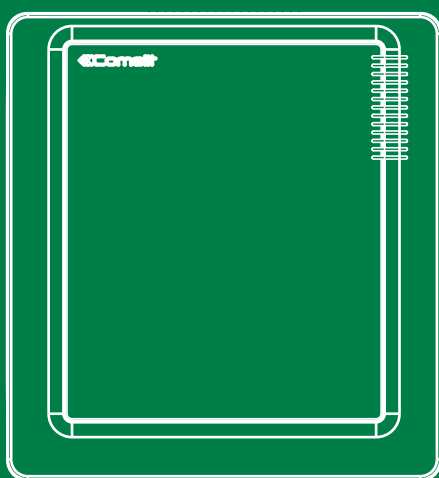


NL

SYSTEEM-
HANDLEIDING



Systeem Vedo 2.12.x

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.



Waarschuwingen

- Dit product van Comelit is ontworpen en ontwikkeld om te worden gebruikt bij de realisatie van veiligheids- en huisautomatiseringssystemen in woningen, winkels, bedrijven en openbare gebouwen of in openbare ruimtes.
- Alle functies die zijn aangesloten op de installatie van de Comelit-producten moeten zijn uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel, volgens de aanwijzingen in de handleidingen/instructies van de betreffende producten.
- Sluit de voeding af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Gebruik kabels met een geschikte doorsnede, afhankelijk van de afstanden, volgens de aanwijzingen in de handleiding van de installatie.
- De gebruikte geleiders moeten conform de referentienormen zijn: IEC 60332-1-2 voor kabels met een doorsnede van 0,5 mm² of groter en IEC 60332-2-2 voor een doorsnede van minder dan 0,5 mm².
- Het is raadzaam om de kabels voor de installatie niet in dezelfde leiding te plaatsen als die waar de vermogenskabels (230V of hoger) doorheen lopen.
- Voor een veilig gebruik van de producten van Comelit is het noodzakelijk: de aanwijzingen en instructies in de handleidingen zorgvuldig op te volgen; ervoor te zorgen dat de installatie die met de Comelit-producten is gerealiseerd niet is gesaboteerd / beschadigd.
- De producten van Comelit hebben geen onderhoud nodig, behalve de normale reiniging, welke moet worden uitgevoerd zoals is aangegeven in de handleidingen/instructies. Eventuele reparaties moeten worden uitgevoerd: in geval van de producten uitsluitend door **Comelit Group S.p.A.**, in geval van de installatie, door gekwalificeerd technisch personeel.
- Comelit Group S.p.A.** is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor andere toepassingen dan het beoogde gebruik en het niet in acht nemen van de aanwijzingen en waarschuwingen in deze handleiding/instructies. **Comelit Group S.p.A.** behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder waarschuwing vooraf, wijzigingen aan te brengen in deze handleiding/instructies.
- Voor een installatie volgens de normen dient een geschikte lijnonderbreker (tweepolig) ter bescherming van de netvoeding in het elektrische systeem van het gebouw te worden aangebracht (zie schema op pagina 7), in overeenstemming met de geldende voorschriften (wet 46/90): bijvoorbeeld een tweepolige magnetothermische schakelaar met nominale stroom van 6A. De scheiding tussen de contacten van de lijnonderbreker moet minimaal 3 [mm] bedragen.



Onderhoud

- Sluit, voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, de voeding af.
- Het is raadzaam om regelmatig te controleren of het veiligheidssysteem goed werkt (minstens een keer per maand).
- Verwijder stof uit de behuizing van de centrale met een vochtige doek, zonder oplosmiddel te gebruiken, en controleer of er geen vreemde voorwerpen aanwezig zijn.
- Controleer de toestand van de aansluitingen en van de geleiders.
- Voer onderhoud en werkingstests van alle componenten (rooksensoren, bewegingssensoren...) uit volgens de aanwijzingen in de betreffende technische handleidingen.
- Zet de beschermingen terug op de klemmen.
- Werkzaamheden voor onderhoud en/of vervanging van de batterij mogen uitsluitend door ervaren personeel worden uitgevoerd.

Batterij

Om de conformiteit van het product met de geldende normen te handhaven, moet de gebruikte batterij aan de volgende eisen voldoen:

- De batterij moet voldoen aan één van de volgende normen: IEC 60086-4, IEC 60086-5, IEC 60896-11, IEC 60896-21, IEC 60896-22, IEC 61056-1 en IEC 61056-2, IEC 61427, IEC/TS 61430, IEC 61434, IEC 61959, IEC 62133, IEC 62281, en IEC 62485-2;
- De loodbatterij moet een VRLA-batterij zijn (Valve Regulated Lead Acid);
- De behuizing van de batterij moet een ontvlambaarheidsklasse hebben van UL94V-1 of hoger.

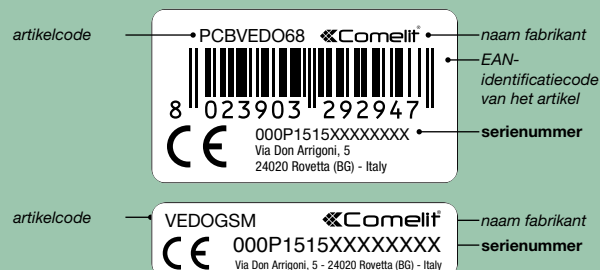
Werkzaamheden voor onderhoud en/of vervanging van de batterij mogen uitsluitend door ervaren personeel worden uitgevoerd.

Certificeringen

- Alle producten voldoen aan de eisen van de richtlijn 2014/30/EU en 2014/35/EU, wat wordt bevestigd door het **CE**-label op de producten.
- Het toestel voldoet aan de volgende normen:
 - EN 62368-1** inzake de veiligheid van apparatuur op het gebied van informatietechnologie.
 - EN50130-4** inzake alarmsystemen Deel 4: Elektromagnetische compatibiliteit
 - EN50131** inzake alarmsystemen - Inbraak- en overvals systemen
 - EN50136** inzake alarmsystemen - Alarmtransmissiesystemen
- Alle onderdelen van het systeem moeten een veiligheidsklasse 2 of hoger hebben voor de certificering van het alarmsysteem klasse 2 volgens de norm **EN50131**.

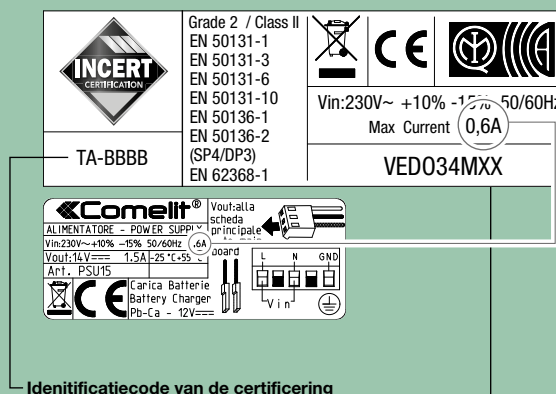
Productetiketten

- Alle artikelen moeten zijn voorzien van een identificatielabel om het product te kunnen traceren. Hieronder worden twee voorbeelden getoond:



Interpretatie serienummer: 000PWWYYXXXXXXXXX
protocolnummer
datum van productie
week van productie (WW)
en jaar van productie (YY)
(op het etiket van het voorbeeld
1515= week 15 van jaar 15)

Identificatielabel van de centrale



Identificatiecode van de certificering

XX" vertegenwoordigt alle centrales van hetzelfde type

Voor elk type centrale (VEDO10, VEDO34, VEDO34M, VEDO68, VEDO68M) bestaan andere taalversies, aangeduid door een afkorting. Voor het gemak worden de centrales in de handleiding alleen aangeduid met VEDO10, VEDO34, VEDO34M, VEDO68, VEDO68M. Op het identificatielabel verschijnt de volledige artikelcode (bijv.: VEDO34MEN) voor het Italiaans XX = "" (bijv: VEDO34M) voor het Engels XX = EN (bijv: VEDO34MEN) voor het Frans XX = FR (bijv: VEDO34MFR) voor het Nederlands XX = NL (bijv: VEDO34MNL) voor het Spaans XX = ES (bijv: VEDO34MES)

VERKLARENDE WOORDENLIJST

	ISO 7000-0434	Let op, de documentatie raadplegen		IEC 60417-5134	Toestellen die gevoelig zijn voor statische elektriciteit
	ISO 3864	Let op, gevaar voor elektrische schokken		Richtlijn EEG 93/42	Het CE-merk geeft aan dat het product voldoet aan de toepasselijke richtlijnen van de Europese Unie
	ISO 7000-1641	De gebruiksaanwijzingen lezen		BS EN 50419: 2006	WEEE (RAEE): onderhevig aan de voorschriften voor de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur (bijv. niet met het gewone afval weggoeien)
	IEC 60417-5017	Aarding		IEC 60417-5031 (2002-10)	Toestel dat op gelijkstroom werkt

Inhoud

1. Introductie tot het systeem.....	4
1.1 BESCHRIJVING VAN DE SYSTEEMCOMPONENTEN.....	4
1.1.1 Belangrijkste kenmerken van het systeem.....	4
1.1.2 De communicatiestandaard.....	4
1.1.2 Adressering van de modules.....	4
1.2 ALGEMEEN.....	4
1.2.2 Technische specificaties voedingseenheid.....	6
1.2.3 Technische specificaties voedingseenheid.....	7
2. Identificatie van de onderdelen en scheiding circuits.....	8
2.1 PLAATSING COMPONENTEN EN BEVESTIGINGEN (VOOR ART. BOXPLASTIC).....	8
2.2 TRAJECTEN VOOR ISOLATIE SELV-CIRCUIT EN HOOGSPANNINGSCIRCUIT (VOOR ART. BOXPLASTIC).....	8
2.3 PLAATSING COMPONENTEN EN BEVESTIGINGEN (VOOR ART. BOXMETAL).....	9
2.4 TRAJECTEN VOOR SELV-CIRCUIT EN HOOGSPANNINGSCIRCUIT (VOOR ART. BOXMETAL).....	10
3. Technische specificaties en installatiegegevens.....	11
3.1 BOXPLASTIC.....	11
3.1.1 Technische specificaties.....	11
3.1.2 Installatie.....	11
3.2 BOXMETAL.....	11
3.2.1 Technische specificaties.....	11
3.2.2 Installatie.....	11
3.3 KAART CENTRALE ART. PCBVEDO10, ART. PCBVEDO34, ART. PCBVEDO68, ART. PCBVEDO200 11.....	11
3.3.1 Belangrijkste kenmerken.....	11
3.3.2 Technische specificaties.....	12
3.4 INTERNE UITBREIDINGEN.....	13
3.4.1 Functies van de telefoonkiezer (standaard PSTN).....	13
3.4.2 Uitbreidingsmodule berichten en stembegeleiding (art. VEDOVOICE).....	14
3.4.3 Uitbreidingsmodule GSM-communicatie (art. VEDOGSM).....	14
3.4.4 Uitbreidingsmodule GSM-communicatie (art. VEDOGSM3G).....	17
3.4.5 Uitbreidingsmodule GSM-communicatie (art. VEDOGSM4G).....	18
3.4.6 Uitbreidingsmodule Ethernet TCP/ IP (art. VEDOIP).....	20
3.5 ALGEMENE AANWIJZINGEN VOOR HET AANSLUITEN VAN APPARATEN OP DE BUS.....	21
3.5.1 Afsluiting van de buslijn.....	21
3.6 BEKABELING VAN DE INGANGEN.....	21
3.6.1 Normaal gesloten (NC).....	22
3.6.2 Normaal geopend (NC).....	22
3.6.3 Enkele balancerings.....	22
3.6.4 Dubbele balancerings.....	22
3.6.5 Driedubbele balancerings.....	22
3.6.6 Driedubbele balancerings met signaalstoring.....	22
3.6.7 Dubbele zone (double).....	22
3.6.8 Dubbele zone met einde van de lijn (EOL double).....	22
3.6.9 Bedrading van de 24 uur-ingang van de centrale.....	22
3.6.10 Bedrading telefoonkiezer op PSTN-netwerk.....	23
3.7 BEDIENINGS- EN WEERGAVE-ELEMENTEN.....	23
3.7.1 Lcd-keypad art. VEDOKP, VEDOKP200 en keypad met RFID-lezer RFID art. VEDOKPR, VEDOKPR200.....	23
3.7.2 Lcd-keypad (art. VEDOLCD) en keypad met RFID-lezer (art. VEDOLCDPROX).....	24
3.7.3 RFID-proximiteitslezer op bus.....	24
3.7.4 RFID-sleutels (art. SK9050x/A).....	26
3.8 ANDERE APPARATEN DIE OP 485-BUS KUNNEN WORDEN AANGESLOTEN.....	26
3.8.1 Vedo Touch (art. VEDOTOUCH) / Mini Touch (Art. 20034607) met RFID-sleutelzetter.....	26
3.8.2 Planux Manager met RFID-sleutelzetter (art. 20034801).....	27
3.8.3 Icona VIP Manager (art. 20003310W).....	28
3.9 UITBREIDINGEN OP 485-BUS.....	30
3.9.1 Kunststof behuizing uitbreidingen.....	30
3.9.2 Uitbreiding op bus 8 balanceerbare ingangen en 8 logische uitgangen op bus (art. VEDO8I80).....	30
3.9.3 Bidirectionele draadloze uitbreiding op bus (art. RF10VEDO / RF32VEDO).....	31
3.9.4 Videomodule PAL/IP art. VEDOCCTV.....	32
3.10 DRAADLOZE SENSOREN EN TOEBEHOREN.....	33
3.11 UITGANGEN VOORBEELDEN VAN AANSLUITING OP DE SIRENE.....	34
3.11.1 Aansluiting van de zelfvoedende sirene met 3 of 2 draden.....	34
3.11.2 Aansluiting niet-zelfvoedende binnensirene.....	34
3.11.3 Tweedraads aansluiting binnensirene en zelfvoedende sirene met zone storing sirene en zone sabotage sirene.....	34
3.11.4 Tweedraads aansluiting zelfvoedende sirene met zone storing sirene en zone sabotage sirene.....	34
3.11.5 Driedraads aansluiting zelfvoedende sirene met zone storing sirene en zone sabotage sirene.....	34
3.12 VOORBEELD VAN AANSLUITING NAAR DE UITGANGEN TC1 EN TC2.....	34
3.13 VOEDINGSSTATIONS.....	35
3.13.1 Kaart voor beheer voedingseenheden voor centrales serie Vedo art. PCBPSU.....	35
3.14 ISOLATOR VAN BUS (VEDOISO).....	36
4. Bijlage: Montage-instructies.....	38
4.1 OPENING BEHUIZING ART. BOXPLASTIC.....	38
4.2 VOORBEREIDING BEHUIZING ART. BOXPLASTIC.....	38
4.3 WANDMONTAGE VAN DE BEHUIZING ART. BOXPLASTIC.....	38
4.4 MONTAGE KAART ART. PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68, PCBVEDO200, PCBPSU IN BEHUIZING ART. BOXPLASTIC.....	39
4.6 MONTAGE UITBREIDING ART. VEDO8I80 E RF10VEDO, RF32VEDO IN BEHUIZING ART. BOXPLASTIC.....	39
4.5 MONTAGE VOEDINGSEENHEID PSU15 IN BEHUIZING ART. BOXPLASTIC.....	39
4.7 OPENING VAN DE BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	40
4.8 WANDMONTAGE VAN DE BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	40
4.11 MONTAGE VOEDINGSEENHEID PSU15 - PSU50 IN BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	41
4.9 MONTAGE KAART CENTRALE ART. PCBVEDO10 / PCBVEDO34 / PCBVEDO68 / PCBVEDO200 EN PCBPSU IN BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	41
4.10 MONTAGE UITBREIDING ART. VEDO8I80 IN BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	41
4.12 MONTAGE MODULE ART. VEDOCCTV IN METALEN BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	42
4.13 MONTAGE BATTERIJ ART. 30076003 / 30076004 IN METALEN BEHUIZING ART. BOXMETAL.....	42
4.14 INBOUW 503 KEYPAD ART. VEDOKP, VEDOKP200, VEDOKPR, VEDOKPR200.....	43
4.15 OPBOUW KEYPAD ART. VEDOKP, VEDOKP200, VEDOKPR, VEDOKPR200.....	43
4.16 MONTAGE VEDO TOUCH (ART. VEDOTOUCH) / MINI TOUCH (ART. 20034607) OP DOOS 503 44.....	44
4.17 MONTAGE PLANUX MANAGER (ART. 20034801) MET INBOUWDOOS ART. 6117.....	45
4.18 MONTAGE PLANUX MANAGER (ART. 20034801) MET MUURPLAAT ART. 6120.....	46
4.19 MONTAGE ICONA VIP MANAGER AAN DE WAND (ART. 6620) / OP DOOS SERIE 503 / RONDE DOOS.....	47
4.20 MONTAGE ICONA VIP MANAGER OP INBOUWDOOS ART. 6117.....	48
4.21 VOORBEREIDING KUNSTSTOF BEHUIZING VOOR MONTAGE UITBREIDING ART. RF10VEDO / RF32VEDO / VEDO8I80.....	49
4.22 WANDMONTAGE KUNSTSTOF BEHUIZING VOOR MONTAGE UITBREIDING ART. RF10VEDO / RF32VEDO / VEDO8I80.....	49
5. Bijlage: aanwijzingen voor de installatie en programmering.....	50
5.1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VOORDAT DE VOEDING OP HET SYSTEEM WORDT AANGESLOTEN.....	50
5.1.1 De ingangen van de zone correct aansluiten.....	50
5.1.2 De busmodules aansluiten.....	50
5.1.3 Alle ingangen met sabotagebeveiliging sluiten.....	50
5.1.4 Stroom geven.....	50
5.2 DE STANDAARDCONFIGURATIE.....	50
5.3 INLEIDING TOT HET PROGRAMMEREN VAN HET KEYPAD.....	50
5.3.2 Standaardcodes.....	50
5.3.3 Navigatie keypad.....	50
5.3.4 Wijzigen van een numerieke waarde.....	50
5.3.5 Wijzigen van een alfanumerieke string.....	50
5.3.6 Instelling van het serienummer van het keypad.....	50
5.3.7 Totale inschakeling van het alarmsysteem.....	51
5.3.8 Gedeeltelijke inschakeling van het alarmsysteem / uitvoering van een scenario.....	51
5.3.9 Totale uitschakeling van het alarmsysteem.....	51
5.3.10 Een alarm uitzetten wanneer het systeem is uitgeschakeld.....	51
5.3.11 Toegang tot programmering als gebruiker.....	51
5.3.12 Toegang tot de programmeermodus als installateur (installateurcode activeren).....	51
5.3.13 Wijzigen datum en tijd.....	51
5.3.14 Een RFID-sleutelcode via het keypad ophalen.....	51
5.3.15 Een code van draadloze sensor via het keypad ophalen.....	51
5.3.16 Een code van een draadloze afstandsbediening ophalen via keypad.....	52
5.3.17 Een sirencode via het keypad ophalen.....	52
5.3.18 De programmeermodus verlaten.....	52
5.3.19 De fabriekinstellingen terugzetten.....	52
5.3.20 De centrale in de servicestatus zetten.....	52
5.3.21 De servicestatus uitschakelen.....	53
5.4 SNELLE NAVIGATIE KEYPADMENU (INSTALLATEUR EN GEBRUIKER).....	53
5.5 CONFIGURATIES DIE NOODZAKELIJK ZIJN OM DE CERTIFICATIE VAN KLASSE 2 VOLGENS EN50131-1 (SP2-DP1) TE GARANDEREN.....	53
5.5.1 Keypads.....	53
5.5.2 Touch.....	54
5.5.3 App.....	54
5.5.4 Bedieningsscherm huisautomatisering.....	54
5.5.5 Uitbreiding ingang/uitgangen (8I80).....	54
5.5.6 Voedingsstations.....	54
5.5.7 Isolators.....	54
5.5.8 Draadloze uitbreiding.....	54
5.5.9 Draadloze uitgangen.....	54
5.5.10 Draadloze afstandsbedieningen.....	54
5.5.11 Draadloze zones.....	55
5.5.12 Bedrade zones.....	55
5.5.13 Partities.....	55
5.5.14 Bedrade uitgangen.....	55
5.5.15 Gebruiker.....	55
5.5.16 Installateurs.....	56
5.5.17 IP-opties.....	56
5.5.18 Instellingen GSM.....	56
5.5.19 Transmissie-opties.....	56
5.5.20 Telefoonregister / e-mail.....	56
5.5.21 Register digitale kiezer.....	56
5.5.22 Algemene gebeurtenissen.....	56
5.5.23 Gedetailleerde gebeurtenissen.....	57
5.5.24 Servicespraakberichten.....	58
5.5.25 Typen timers.....	58
5.5.26 Model timer.....	58
5.5.27 Systeemparameters.....	58
5.5.28 Gebeurtenissen die moeten worden opgeslagen.....	58
5.6 CONFIGURATIES DIE NODIG ZIJN OM INCERT-CERTIFICERING TE GARANDEREN.....	59
5.6.1 Type code.....	59
5.6.2 Systeemparameters.....	60
5.7 OFFICIËLE SYMBOLEN VOOR INBRAAKBEVEILIGINGSSYSTEMEN.....	60
5.8 TABEL WEERSTAND GELEIDERS AFGESCHERMD KABELS.....	60
5.8.1 Aansluiting op de ingangen en signaalaansluitingen.....	60
5.8.2 Voedingsaansluitingen.....	60
5.9 KABEL VOOR AANSLUITING OP EEN DATANETWERK.....	60

1. Introductie tot het systeem

Het systeem **Vedo** is een modern en functioneel I&HAS (Inbraak- en overvalalarmsysteem) dat optimaal is afgestemd op de technische en prestatiegerelateerde vereisten van moderne beveiligingssystemen. Met het systeem Vedo kunnen systemen worden gerealiseerd die max. 200 standaard zones met twee- of driedubbele balancerings vereisen die aan maximaal 16 partities kunnen worden toegewezen.

Het systeem integreert een huisautomatiseringsfunctionaliteit die geen invloed heeft op het gedrag van het alarmsysteem.

1.1 BESCHRIJVING VAN DE SYSTEEMCOMPONENTEN

De centrale zit in een compacte behuizing, die ook plaats biedt aan de voedingseenheid. Afhankelijk van de systeemvereisten is het mogelijk om direct op de kaart van de centrale een module voor GSM-communicatie, een module voor berichten/stembegeleiding en een module voor communicatie via IP-protocol aan te sluiten.

De voedingseenheid beschikt over connectors voor de voeding van de centrale.

De metalen behuizingen bieden plaats aan 2 standaard uitbreidingen ingangen/uitgangen. De kunststof behuizingen bieden plaats aan 2 uitbreidingsmodules 8IO of 1 uitbreidingsmodule 8IO en een draadloze uitbreiding. De uitbreidingsmodules zijn aangesloten op de bus.

Het systeem bestaat uit één masterunit (de centrale) en een aantal slave-units (de randapparaten die op de bus zijn aangesloten). De centrale heeft als doel om ongeacht de inschakelstatus van het systeem periodiek de randapparaten te controleren, om vast te stellen of deze correct werken en informatie over de systeemstatus te verkrijgen. Elk randapparaat is voorzien van een lokale intelligentie waarmee het apparaat onafhankelijk een aantal taken kan uitvoeren en op verzoek van de centrale de apparaatstatus en andere informatie over specifieke apparaatfuncties kan doorgeven.

1.2.1 Belangrijkste kenmerken van het systeem

INGANGEN / UITGANGEN / BALANCERINGEN

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Ingangen centrale	8 + 1 24h						
Maximum aantal ingangen	18 (2 bedraad+8 draadloos) (max. 16 draadloos)	34 (gemengd)	34 (gemengd)	68 (64Radio)	68 (64Radio)	200	200
Uitgangen centrale	3: 1Relais 3A@24V + 2oc 100mA						
Maximum aantal uitgangen (bedraad + draadloos)	16	36	36	50	50	100	100
Double-functie	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Type balancerings	NA, NC, Enkel, Dubbel, Driedubbel, Driedubbel met signaalstoring	NA, NC, Enkel, Dubbel, Driedubbel, Driedubbel met signaalstoring, Dubbele zone, Dubbele zone met einde van de lijn					

PROGRAMMERING / ONDERHOUD

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Programmering/Aflesen van de opties via lokale/externe verbinding	Ja						
Programmering centrale	USB/LAN						
Programmering via keypad of Vedo Touch met keypad op scherm	Ja						
Programmeerbare testoproep	Ja						
Onderhoud vanaf extern	Ja via IP-kaart						
Periodieke testoproep	Ja op digitale kiezer						

GEbruikersCODES / SLEUTELS / AFSTANDSBEDIENINGEN

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Gebruikerscodes	8	32	32	50	50	200	200
Installateurcodes	2	5	5	5	5	5	5
Fabrikantcode	1						
Afstandsbedieningen	11	38	38	56	56	64	64
Sleutels	11	38	38	56	56	200	200

COMPATIBELE TOESTELLEN / AANTAL ONDERSTEUNDE TOESTELLEN

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Kunststof behuizing	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
Metalen behuizing	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja
Voedingseenheid	PSU15	PSU15	PSU15 PSU50	PSU15	PSU15 PSU50	PSU15	PSU15 PSU50
Maximum aantal voedingsstations	2	4	4	8	8	8	8
Aantal IN/OUT-uitbreidingen	0	8	8	12	12	50	50
RFID-lezers	2	8	8	8	8	16	16
Keypads/keypads met proximitylezer	2 (min 1)*	8 (min 1)*	8 (min 1)*	8 (min 1) ★	8 (min 1) ★	16 (min 1) ★	16 (min 1) ★
Vedo Touch met proximitylezer	1	2	2	4 ★	4 ★	4★	4 ★

1.1.1 De communicatiestandaard

De communicatie tussen de centrale en de uitbreidingen loopt via een standaardbus type RS485. De communicatiesnelheid van de centrale is standaard ingesteld op 38400 baud.

1.1.2 Adressering van de modules

Alle modules zijn op dezelfde Bus aangesloten en kunnen worden herkend aan de hand van een uniek adres. Dit adres kan afhankelijk van het type apparaat worden ingesteld met fysieke middelen (bijv. dipswitches zoals bij in- en uitgangsuitbreidingen) of door configuratie via software (bijv. de lcd-keypads).

√ **BELANGRIJK:** er mogen op de bus geen componenten van hetzelfde type met hetzelfde logische adres worden aangesloten. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk om twee of meer keypads met hetzelfde adres aan te sluiten. Als dit wel gebeurt, kan het systeem niet correct werken en wordt er een busfout gegenereerd.

1.2 ALGEMEEN

De centrale is voorzien van een geïntegreerde digitale kiezer.

De centrale kan rechtstreeks via het keypad worden geprogrammeerd of met behulp van speciale software. Audioberichten kunnen alleen worden aangepast met behulp van de programmeersoftware op de computer.

Door zones te koppelen aan partities en aan partiële subgroepen van een partitie, kan het systeem volledig, gedeeltelijk of selectief worden ingeschakeld. De wijze waarop dit gebeurt hangt af van de bevoegdheden die (tijdens de configuratie) zijn toegekend aan de gebruiker die de bewerkingen uitvoert.

Aan elke inkomende gebeurtenis kunnen meerdere uitgangen worden gekoppeld, waarbij alle uitgangen die tijdens de installatie zijn geconfigureerd betrokken kunnen zijn. Dankzij de flexibiliteit van deze instellingsmogelijkheden kan de centrale voor een scala aan mogelijkheden worden gebruikt.

Touch-toestellen (Mini Touch, Planux Manager, Icona VIP Manager met proximitylezer)	1	2	2	8 *	8 *	8 *	8 *
Radio-ontvangers	1	2	2	3	3	8	8
Insteekbare audiomodule	Ja						
Interface voor opdrachten spraakmenu	Ja						
Insteekbare GSM-module	Ja						
Insteekbare TCP/IP-module	Ja						
PAL/IP-module	2					4	
Aantal beheerde camera's	8 (voor elke PAL/IP-module)						
Geïntegreerde interface PSTN	Ja						
Telefoon-app	8						

* HET wordt aanbevolen minimaal een keypad (art. VEDOKP, VEDOKP200, VEDOKPR, VEDOKPR200, VEDOLCD, VEDOLCDPROX) te installeren
 ★ Indien er 20 of meer actieve bedieningsapparaten aanwezig zijn, is het raadzaam de snelheid van de BUS in te stellen op 115200.

INSCHAKELINGEN

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Partities	2	8	8	8	8	16	16
Inschakelingswijze partities	4 (volledig, gedeeltelijk 1, gedeeltelijk 2, gedeeltelijk 1+2)						
Gedeeltelijke inschakelingen	2						
Inschakelprogramma's (scenario's)	8	8	8	16	16	32	32
Automatische programmeerbare inschakeling/uitschakeling	Ja						
Modellen automatische inschakeling (feestdagen en tijdsperiodes)	30					60	60
Uitsluiting partities voor functie Ronde met automatische of handmatige herinschakeling	Ja						
Timers	4	16	16	16	16	32	32
Accepteert opdrachten van telefoons met pieptonen of via SMS	Inschakeling/uitschakeling, activering/deactivering zones, uitgangen, timers, opvraging status afzonderlijke partities en zones, stop alarmen.						

MELDINGEN

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Meldingsopties volgens EN50131-1	Type A: twee sirenes met externe voeding + PSTN- of GSM- of IP-kiezer. De eerste sirene is aangesloten op het relais van de centrale, de tweede sirene is aangesloten op een extra uitgang (bijvoorbeeld de uitgang van een 8IO-uitbreiding) via een relais met laag verbruik. Type B: één sirene met automatische voeding + PSTN- of GSM- of IP-kiezer. Type C: twee actieve PSTN-, GSM- of IP-kiezers.						
Tekst-naar-spraak audiobeleiden (algemene gebeurtenissen)	20	32	32	48	48	48	48
Audiobeleiden	1020 minuten						
Geïntegreerde digitale kiezer	Ja						
Telefoonnummers spraak, SMS en MMS	16						
Telefoonnummers digitaal	4						
E-mailadressen	16						
Gebeurtenisgeheugen (volgens norm EN50131-1)	1024 gebeurtenissen met datum en tijd					4096 gebeurtenissen met datum en tijd	
Aanvullend gebeurtenisgeheugen	1024 gebeurtenissen met datum en tijd					4096 gebeurtenissen met datum en tijd	
SMS en voor bewakingscentrales	Ja						
Ondersteunt het protocol CONTACT-ID	Ja						
Ondersteunt het SIA protocol (niveau 1)	Ja						
Ondersteunt het protocol SIA-DC-09 (verstuurde gebeurtenissen over TCP-IP kanaal)	Ja						
Prioriteit bij de verwerking en indicatie van de signalen	1) Alarmgebeurtenissen, 2) Sabotage, 3) Storingen, 4) Uitsluitingen, 5) Andere gebeurtenissen In de telefoonopties is het mogelijk om de prioriteit bij de versturing van sms-berichten, e-mails, mms-berichten, spraakberichten, digitale berichten in te stellen						

DIVERSE GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIES VOOR ALLE CENTRALES

- Tot 10 gelijktijdige verbindingen
- Toegang telefoon via melder of kiezer
- Controle status telefoonlijn
- Overschakeling toestel beantwoording
- Mogelijkheid om de telefoonlijn te delen met een ander toestel dat de oproep beantwoordt
- Geïntegreerde spraakoproepen (Text To Speech)
- Stembegeleiding met beheer DTMF via remote-verbinding
- Mogelijkheid tot het downloaden van vooringsproken spraakberichten
- Text to Speech
- Functietoetsen voor alarmoproepen en snel inschakelen (beschikbaar op keypad, Mini Touch, Planux Manager en App)
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1)

EXTRA FUNCTIES MET GSM-MODULE ART. VEDOGSM, VEDOGSM3G EN VEDOGSM4G

- GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS 1900 (met art. VEDOGSM)
- EGSM900, DCS1800, UMTS2100, UMTS1900, UMTS900, UMTS850 (met art. VEDOGSM3G)
- Ondersteuning van het GSM/GPRS-kanaal (met art. VEDOGSM)
- Ondersteuning van het GSM/GPRS/UMTS/HSPA-kanaal (met art. VEDOGSM3G)

- Ondersteuning van het GSM/GPRS/UMTS/USPA/LTE-kanaal (met art. VEDOGSM4G)
- Hoofd- of reservetelefoonkiezer
- Signalering alarmen/storingen/sabotage/gebeurtenissen via SMS
- Persoonlijk aanpasbare SMS-berichten
- Ondervraging status centrale via SMS
- Controle resterend belkrediet van prepaid SIM
- Transmissie spraakberichten via GSM
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1) via GSM en over TCP-IP (ondersteunt het protocol SIA-DC-09).
- Transmissie gebeurtenissen e-mail met beelden
- Transmissie gebeurtenissen MMS

EXTRA FUNCTIES MET IP-MODULE ART. VEDOIP

- Ethernet-interface.
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1) over TCP-IP (ondersteunt het protocol SIA-DC-09)
- Programmering en bewaking van de centrale via LAN via Safe Manager
- Programmering en bewaking van de centrale via Internet via Safe Manager
- Beheer van de centrale via Internet via App Vedo
- Melding gebeurtenissen via e-mail en op App Vedo met meldingen met eigenaarprotocol
- Meldingen via email van alarmen/storingen/sabotage/gebeurtenissen met beelden

ATS-CATEGORIEËN AFHANKELIJK VAN DE CONFIGURATIES

De Vedo-centrales die zijn uitgerust met transmissietoestellen (ingebouwd of optioneel) die in de volgende tabel zijn omschreven, vormen een SPT (Supervised Permisses Transceiver) die communiceert met het alarmsysteem en zorgt voor de transmissie van de alarmen via diverse netwerken.

	SPT CONFIGURATIE			ATS-CATEGORIE	
	PCBVEDOXX(PSTN)	VEDOGSM/VEDOGSM3G VEDOGSM4G	VEDOIP	SINGLE PATH	DUAL PATH
<i>Primaire interface</i>					
PSTN	✓			SP2	
PSTN of GSM	✓	✓		SP2	DP1
PSTN of IP-mail	✓		✓	SP2	DP1
PSTN of GSM of IP-mail		✓	✓	SP2	DP1
GSM		✓		SP2	
IP-mail			✓	SP2	
GSM of IP-mail		✓	✓	SP2	DP1
GSM DIGIT COM		✓		SP4 ★	
IP DIGIT COM			✓	SP4 ★	
GSM of IP DIGIT COM		✓	✓	SP4 ★	DP3 ★

★ met SIA-DCS IP of Contact-ID IP met encryptiesleutel bedraagt de transmissietijd ≤ 3min

1.2.2 Technische specificaties voedingseenheid



Technische specificaties conform de norm EN50131-6 (nieuwe standaard die vastlegt welke prestaties een voedingseenheid binnen een alarmsysteem moet leveren).

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Afmetingen (B x H x D)	260 x 280 x 80 mm	260 x 280 x 80 mm	440 x 315 x 95 mm	260 x 280 x 80 mm	440 x 315 x 95 mm	260 x 280 x 80 mm	440 x 315 x 95 mm
Gewicht (zonder batterij)	1313g	1313g	3845 (met PSU15) 4039 (met PSU50)	1313g	3845 (met PSU15) 4039 (met PSU50)	1313g	3845 (met PSU15) 4039 (met PSU50)
Compatibele voedingseenheden	PSU15	PSU15	PSU15 PSU50	PSU15	PSU15 PSU50	PSU15	PSU15 PSU50
Compatibele batterijen	Art. 30076003 12V/7Ah	Art. 30076003 12V/7Ah	Art. 30076003 12V/7Ah Art. 30076004 12V en 18Ah	Art. 30076003 12V/7Ah	Art. 30076003 12V/7Ah Art. 30076004 12V en 18Ah	Art. 30076003 12V/7Ah	Art. 30076003 12V/7Ah Art. 30076004 12V en 18Ah
Max. laadstroom batterij	0,8A						
Tijd om batterij op te laden tot 80%	8h	8h	8h/19h	8h	8h/19h	8h	8h/19h
Genereren van storing batterij bijna leeg bij aanwezigheid van EPS	12V						
Genereren van storing batterij bijna leeg bij afwezigheid van EPS	11,5V						
Storing lage uitgangsspanning voedingseenheid	12,8V						
Uitschakeling centrale bij ontbreken van EPS als beveiliging tegen diepontlading (de batterij wordt afgekoppeld om beschadiging te voorkomen)	10,5V						
Max. stroom voor uitgangen V+SIR	0,75A						
Interventiespanning van de bescherming tegen overspanning: afkoppeling batterij	15V						
Max. stroom voor uitgangen V+bus,V+AUX	1,5A						
Werkingsbereik uitgangsspanningen (Vbus,VAUX1,VAUX2)	10 ÷ 15 V ---						
Werkingsbereik ingangsspanningen CN1	12,8 ÷ 15 V ---						
Werkingsbereik ingangsspanningen CN2 (batterij)	10,5 ÷ 15 V ---						
Verbruik kaart centrale (min./max.)	Centrale in stand-by: 50mA + Alle uitgangen actief: 40mA + PSTN actief en in communicatie: 35mA + Audio: 1mA + VEDOGSM: 10mA in idle, 35mA in communicatie / VEDOGSM (protocol ≥ 004): 10mA in idle, 60mA in communicatie / VEDOGSM3G: 10mA in idle, 90mA in communicatie + IP: 55mA / VEDOGSM4G: 36mA in idle, 80mA in communicatie Gemiddeld stroomverbruik in 1 uur: PCBVEDOXX 90mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 3 min VEDOGSM (protocol ≤ 004) 24mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 2 min VEDOGSM (protocol ≥ 004) 20mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min VEDOGSM3G: 26mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min VEDOGSM3G: 43mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min VEDOIP 55mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min						
Maximaal verbruik (met audiomodule, IP-module actief en aangesloten, GSM-module bezig met transmissie)	Centrale in alarmtoestand met alle uitbreidingen actief: 216mA (met VEDOGSM) Centrale in alarmstatus met alle uitbreidingen actief: 241mA (met VEDOGSM - met protocol ≥ 004) Centrale in alarmtoestand met alle uitbreidingen actief: 271mA (met VEDOGSM3G) Centrale in stand-by met alle uitbreidingen actief: 116mA						
Maximale stroom die beschikbaar is voor externe toestellen	Afhankelijk van de configuratie van de centrale (zie schema op "Maximale stroom die beschikbaar is voor de externe toestellen afhankelijk van de configuratie van de centrale" pag. 7)						

	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
Maximale stroom die aan de uitgangen TC1 en TC2 kan worden geleverd	100mA						
Bereik relaiswisselcontacten uitgang NO-COM-NC	3A @ 24V ---						
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)						
Veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1 *					niet gecertificeerd	
Type voedingseenheid	TYPE A volgens norm EN50131-6						
Milieuklasse	II volgens EN50131-1					niet gecertificeerd	

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen

MAXIMALE STROOM DIE BESCHIKBAAR IS VOOR DE EXTERNE TOESTELLEN AFHANKELIJK VAN DE CONFIGURATIE VAN DE CENTRALE

MOGELIJKE CONFIGURATIES			CENTRALES						
BATTERIJ	VOEDINGSEENHEID	MAXIMALE STROOM	VEDO10	VEDO34	VEDO34M	VEDO68	VEDO68M	VEDO200	VEDO200M
30076004 12V en 18Ah	PSU50	1500mA volgens EN 50131-6:2017 750mA volgens T031:2017 (- gemiddelde door de centrale opgenomen stroom)			✓		✓		✓
30076004 12V en 18Ah	PSU15	700mA volgens EN 50131-6:2017 700mA volgens T031:2017 (- gemiddelde door de centrale opgenomen stroom)			✓		✓		✓
30076003 12V en 7Ah	PSU15	580mA volgens EN 50131-6:2017 290mA volgens T031:2017 (- gemiddelde door de centrale opgenomen stroom)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30076003 12V en 7Ah	PSU50	580mA volgens EN 50131-6:2017 290mA volgens T031:2017 (- gemiddelde door de centrale opgenomen stroom)			✓		✓		✓



De centrale is gecertificeerd tot en met klasse 2 volgens de norm EN50131-1. Handhaving van de certificatie van het systeem voor klasse 2 is alleen mogelijk als het systeem is opgebouwd uit componenten van klasse II of hoger.

Artikelen die zijn gecertificeerd voor veiligheidsklasse 2 volgens de norm EN50131-1:

Behuizingen: Art. BOXPLASTIC, BOXMETAL

Kaarten centrales: Art. PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68
Interne uitbreidingen: Art. VEDOVOICE, VEDOGSM, VEDOGSM3G, VEDOIP
Keypads en inschakelmodules: Art. VEDOLCD, VEDOLCDPROX
Uitbreidingen op 485-bus: Art. VEDO8I80
Voedingseenheden: Art. PSU15, PSU50
Isolatoren: Art. VEDOISO

1.2.3 Technische specificaties voedingseenheid

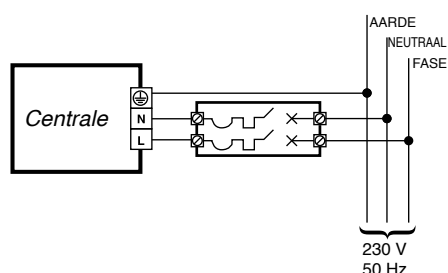


Art. PSU15 / PSU50 voldoet aan de normen EN50130-4:2011, EN 62368-1/A1:2018

Uitvoeringen voedingseenheid	PSU15	PSU50
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (B x H x D)	78 x 110 x 36 mm	98 x 129 x 40 mm
Gewicht	241 g	435 g
Ingangsspanning	230V~ + 10% -15%	
Frequentie ingang AC	50/60 Hz	
AC wisselstroom	@230V~ : 0,6A	@230V~ : 1,3A
Uitgangsspanning	14,0 V --- ± 2%	14,0 V --- ± 2%
Nominale stroom	1,5A Max	5A Max
Ripple uitgangsspanning	300mV	
Beveiliging tegen overspanning	+50%	
Beveiliging tegen overbelasting	110~180% nominaal uitgangsvermogen	
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)	
Veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*	
Milieuklasse	II volgens EN50131-1	

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen

VOORBEELD VAN TWEEPOLIGE LIJNONDERBREKER



Aansluitschema: tweepolige netschakelaar (bijvoorbeeld magnetothermische schakelaar met nominale stroom van 6A) die de voeding van de inrichting kan afsluiten. De scheiding tussen de contacten van de lijnonderbreker moet minimaal 3 [mm] bedragen.

2. Identificatie van de onderdelen en scheiding circuits

2.1 PLAATSING

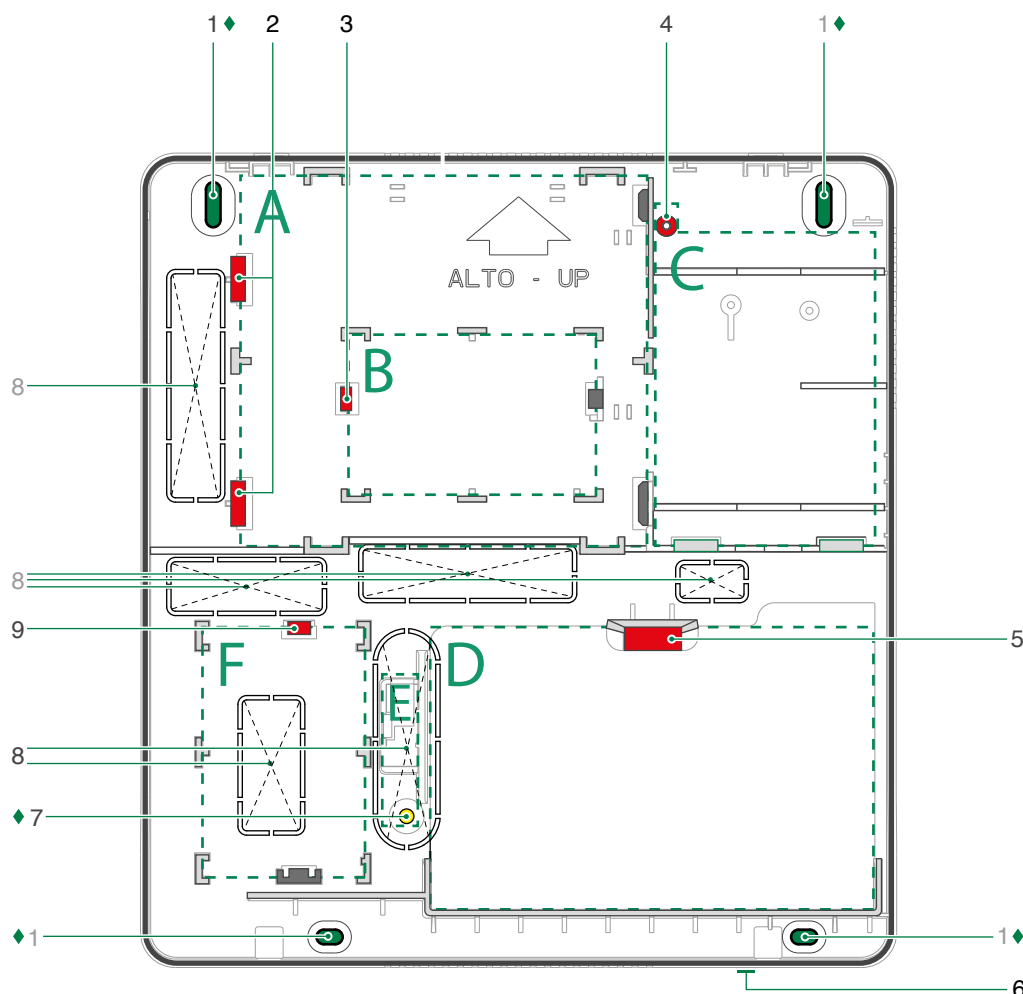
COMPONENTEN EN BEVESTIGINGEN

(VOOR ART. BOXPLASTIC)

1. Montagegaten voor behuizing
2. Clips voor bevestiging kaart centrale art. PCBVEDO10 - PCBVEDO34 - PCBVEDO68 - PCBVEDO200 - PCBPSU
3. Clip voor bevestiging uitbreiding art. VEDO8I80
4. Behuizing bevestigingsschroef voor voedingseenheid art. PSU15
5. Clip voor bevestiging batterij art. 30076003
6. Positie identificatielabel van de centrale
7. Gat tamperbeveiliging tegen lostrekken
8. Gat voor kabeldoorvoer
9. Clip voor bevestiging uitbreiding art. RF10VEDO / RF32VEDO / VEDO8I80

- A. Positie kaart centrale art. PCBVEDO10 - PCBVEDO34 - PCBVEDO68 - PCBPSU
- B. Positie uitbreiding art. VEDO8I80
- C. Positie voedingseenheid art. PSU15
- D. Positie batterij art. 30076003
- E. Positie tamper
- F. Positie uitbreiding art. RF10VEDO / RF32VEDO / VEDO8I80

◆ Gebruik voor de wandbevestiging de 5 pluggen die in de verpakking zijn meegeleverd: FISCHER SX 6 S ART.570021.



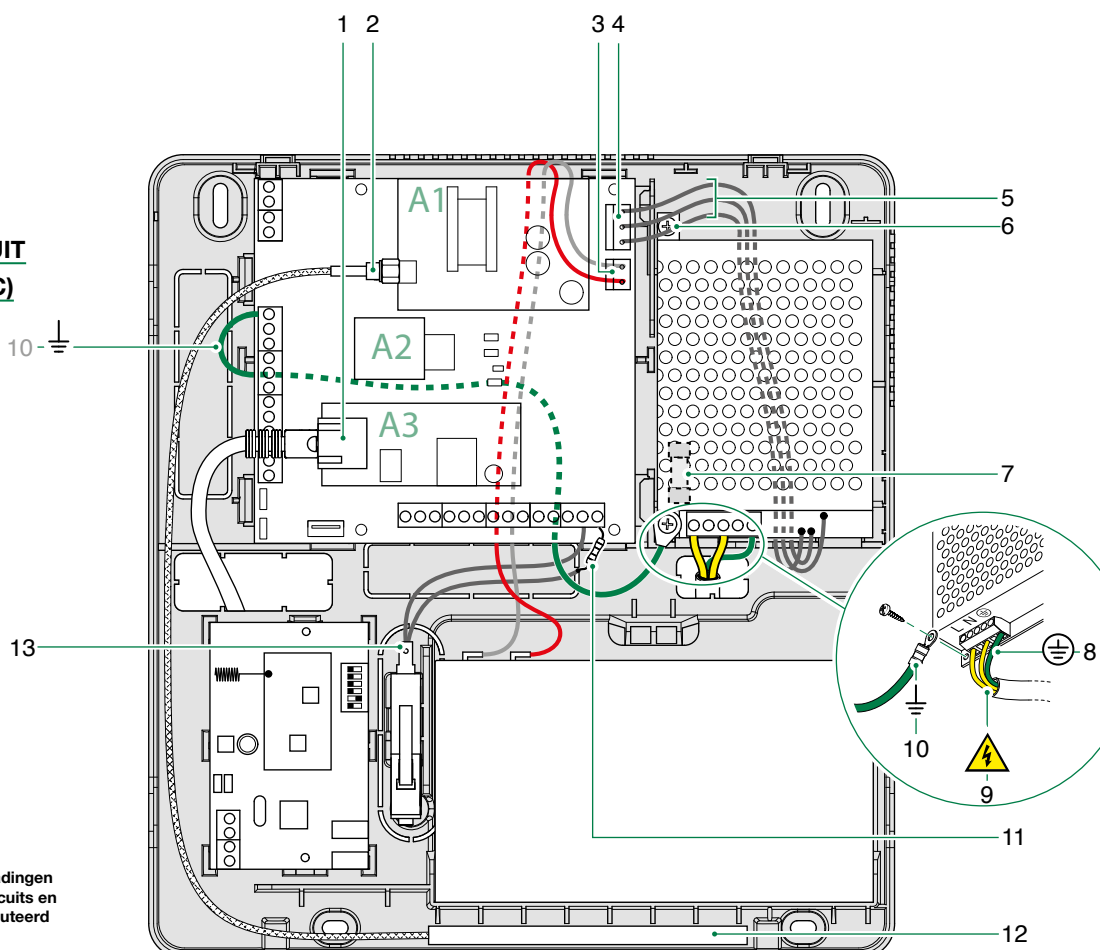
2.2 TRAJECTEN VOOR

ISOLATIE SELV-CIRCUIT EN HOOGSPANNINGSCIRCUIT (VOOR ART. BOXPLASTIC)

1. Netwerkconnector uitbreiding VEDOIP
2. Antenneconnector uitbreiding art. VEDOGSM / VEDOGSM3G
3. Batterijconnector
4. Voedingsconnector
5. Voedingaansluitingen kaart centrale
6. Bevestigingsschroef voedingseenheid PSU15
7. Interne zekering 250V~ T2A (voor art. PSU15), interne zekering 250V~ T2.5A (voor PSU50)
8. Kabeltje voor verbinding met de aarde van de voedingseenheid art. PSU15
9. Hoogspanningskabels
10. Kabeltje voor aardverbinding van de kaart van de centrale Art. PCBVEDO10 - PCBVEDO34 - PCBVEDO68 - PCBVEDO200
11. Balanceerweerstand
12. GSM-antenne
13. Tamper-connectors

- A1. Positie communicatiemodule VEDOGSM / VEDOGSM3G / VEDOGSM4G
- A2. Positie uitbreiding VEDVOICE berichten
- A3. Positie IP-module VEDOIP

 Voor een installatie volgens de voorschriften, opletten dat de bedradingen van de aarding van de SELV-circuits en hoogspanningscircuits correct gerouteerd zijn.



2.3 PLAATSING

COMPONENTEN EN BEVESTIGINGEN

(VOOR ART. BOXMETAL)

1. Uitgang GSM-antenne
2. Bevestigingssteunen kaart van de centrale art. PCBVEDO10 - PCBVEDO34 - PCBVEDO68 - PCBVEDO200 - PCBPSU
3. Montagegaten voor behuizing
4. Gaten voor kabeldoorvoer
5. Steunen voor bevestiging (*) en ondersteuning uitbreiding art. VEDO8I80
6. Gat tamperbeveiliging tegen lostrekken
7. Schroeven voor bevestiging (#) en ondersteuning PAL-module art. VEDOCCTV
8. Steunen voor bevestiging voedingseenheid
9. Paneel voor bescherming tegen sabotage
10. Doorvoergaten blokkeerklem voor voedingseenheid
11. Positie identificatielabel van de centrale
12. Behuizing bevestigingsschroef voor voedingseenheid art. PSU50
13. Behuizing bevestigingsschroef voor voedingseenheid art. PSU15
- A. Positie kaart centrale art. PCBVEDO10 - PCBVEDO34 - PCBVEDO68 - PCBVEDO200 - PCBPSU
- B. Positie uitbreiding art. VEDO8I80
- C. Positie uitbreiding art. VEDO8I80
- D. Positie tamper
- E. Positie batterij art. 30076003 / Art. 30076004
- F. Positie voedingseenheid art. PSU15/ PSU50
- G. Positie PAL/IP-module art. VEDOCCTV



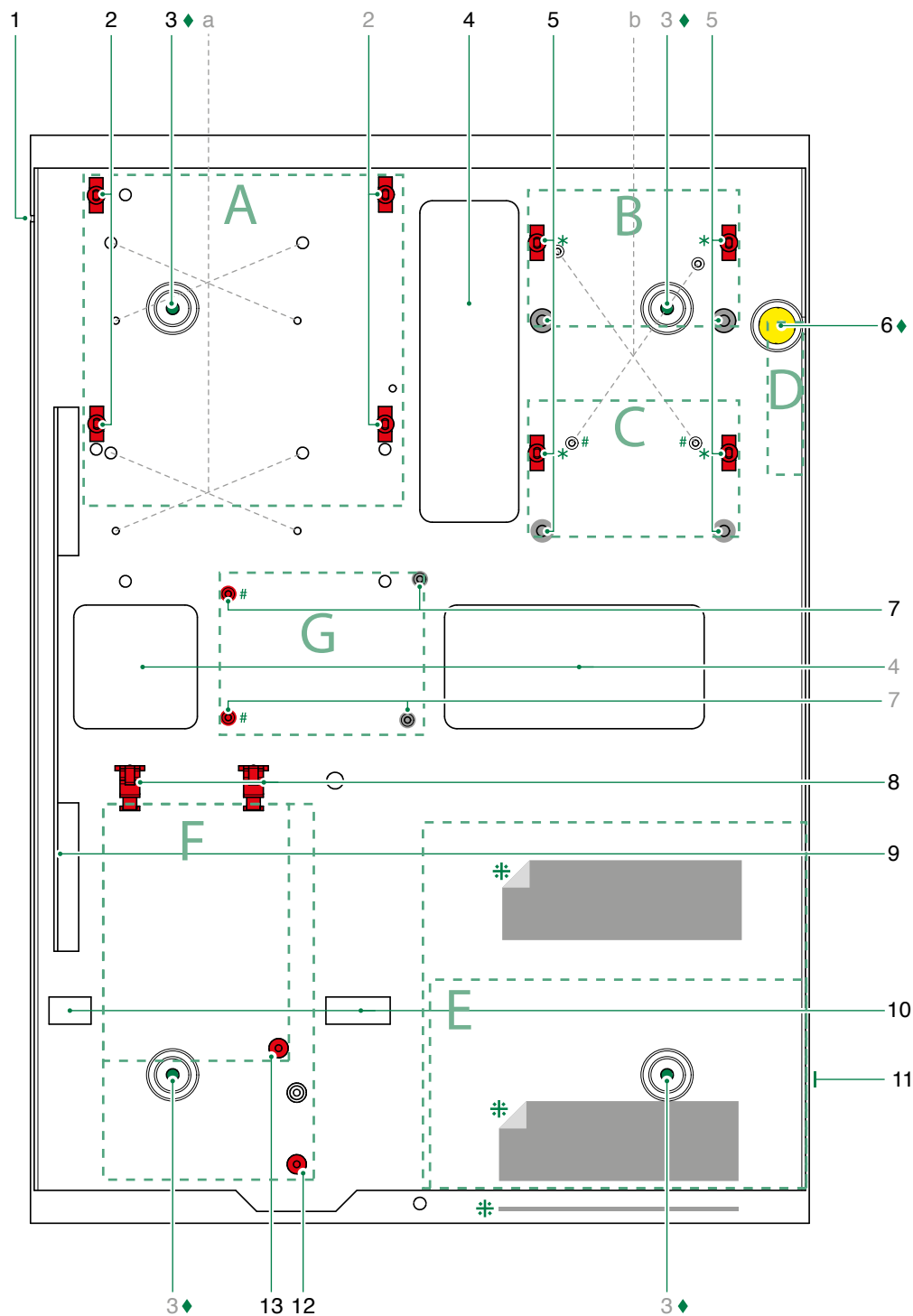
de certificatie van het systeem te garanderen, dient de 7Ah of 18Ah batterij met het bijgeleverde dubbelzijdige kleefband aan de metalen behuizing te worden vastgezet. (zie #)

♦ Gebruik voor de wandbevestiging de 5 pluggen die in de verpakking zijn meegeleverd: FISCHER SX 6 S ART.570021.

Optionele posities*

- a. Gaten voor montage van de steunen voor bevestiging uitbreiding art. VEDO8I80
- b. Schroeven voor bevestiging (#) en ondersteuning PAL-module art. VEDOCCTV

* raadpleeg voor meer informatie de handleiding van het art. BOXMETAL



2.4 TRAJECTEN VOOR SELV-CIRCUIT EN HOOGSPANNINGSCIRCUIT (VOOR ART. BOXMETAL)

1. Uitgang GSM-antenne
2. Antenneconnector uitbreiding art. VEDOGSM / VEDOGSM3G / VEDOGSM4G
3. Voedingsconnector
4. Batterijconnector
5. Netwerkconnector uitbreiding VEDOIP
6. Balanceerweerstand
7. Tamper-connectors
8. Netwerkconnector VEDOCCTV #
9. Aarding volgens de norm EN 62368-1.
10. Interne zekering 250V~ T2A (voor art. PSU15), interne zekering 250V~ T2.5A (voor PSU50)
11. Hoogspanningskabels.

A1. Positie communicatiemodule VEDOGSM / VEDOGSM3G / VEDOGSM4G
A2. Positie uitbreiding VEDOVOICE berichten
A3. Positie IP-module VEDOIP

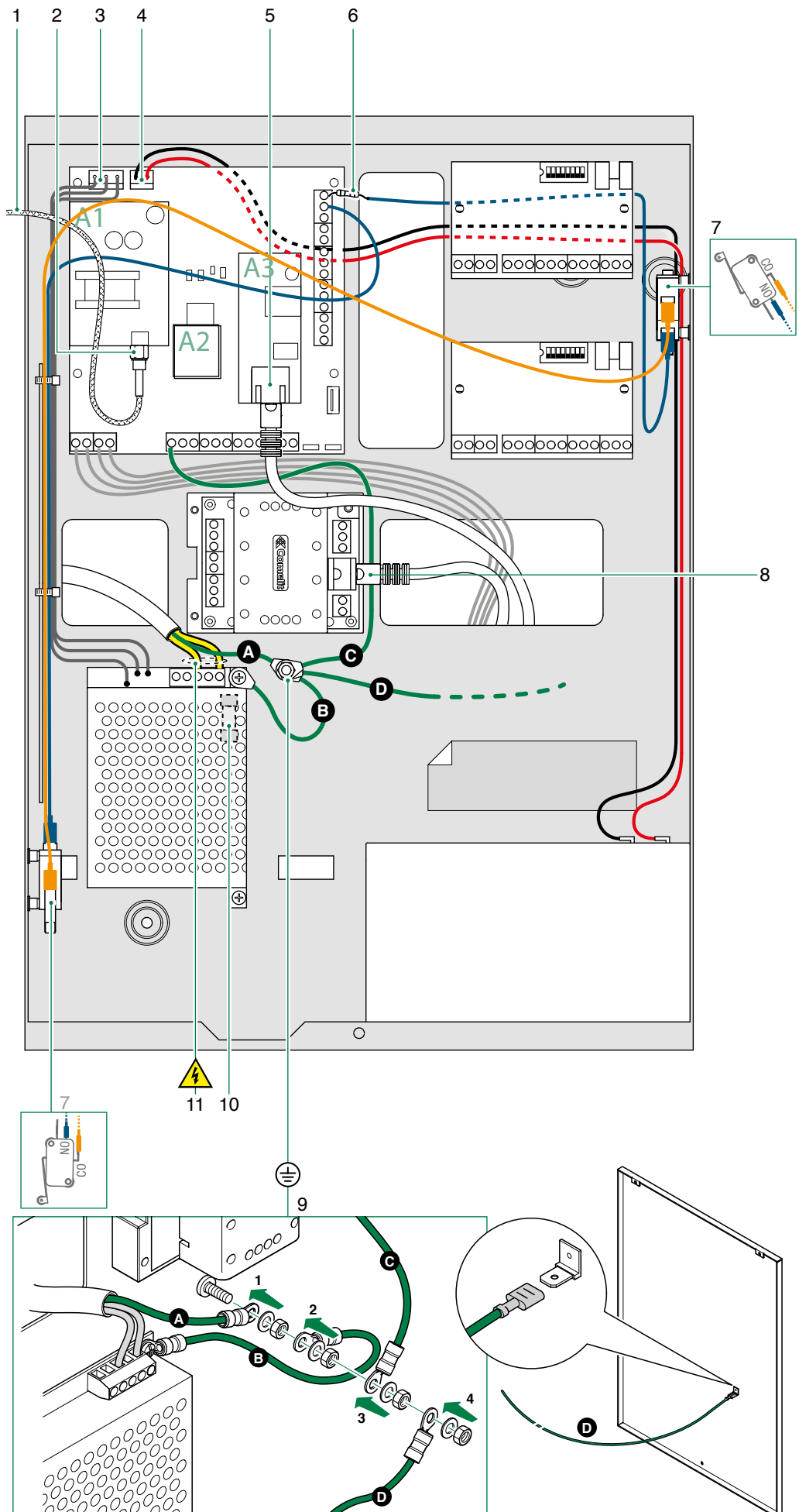


Voor een installatie volgens de voorschriften, opletten dat de bedradingen van de aarding van de SELV-circuits en hoogspanningscircuits correct gerouteerd zijn.

#

(!) Met de module VEDOCCTV in centrale positie gemonteerd (zoals op de afbeelding) gebruikt u een netvoedingskabel met dubbele isolatie (om te voorkomen dat de coaxiale kabels van de camera's in aanraking komen met de 230V draden)

(!) Als de ingangsoopening van de netwerkkabel wordt gedeeld met andere kabels voor bedrading van de centrale (zoals op de afbeelding), dient u een netvoedingskabel met dubbele isolatie te gebruiken.



3. Technische specificaties en installatiegegevens

3.1 BOXPLASTIC



Art. BOXPLASTIC voldoet aan de normen EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50136-1, EN50136-2, EN 62368-1/A1:2018, EN50130-4

3.1.1 Technische specificaties

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	280 x 260 x 80 mm
Gewicht	803g (behuizing + microswitch + bevestigingsschroeven)
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele installatie-aanwijzingen

3.1.2 Installatie

Zie voor de montage-instructies van de behuizing pag. 38



Er dient te worden gezorgd voor een aansluiting op het elektriciteitsnet die voldoet aan de geldende voorschriften.



Gebruik voor een installatie volgens de voorschriften de kabels en geleiders die nodig zijn voor de bedrading van het systeem die zijn aangegeven op pag. 8.

Om de certificering klasse 2 volgens EN50131-1 te garanderen, moet de tamper correct worden gemonteerd en geconfigureerd



Als de centrale reeds geassembleerd is, de elektronische kaarten en de voedingseenheid uit de behuizing verwijderen om gevaar voor beschadiging te voorkomen

3.2 BOXMETAL



Art. BOXMETAL voldoet aan de normen EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50136-1, EN50136-2, EN 62368-1/A1:2018, EN50130-4

3.2.1 Technische specificaties

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	315 x 440 x 95 mm
Gewicht	3250 g (behuizing + bevestigingssteunen)
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele installatie-aanwijzingen

3.2.2 Installatie

Zie voor de montage-instructies van de behuizing pag. 40



Er dient te worden gezorgd voor een aansluiting op het elektriciteitsnet die voldoet aan de geldende voorschriften.



Gebruik voor een installatie volgens de voorschriften de kabels en geleiders die nodig zijn voor de bedrading van het systeem die zijn aangegeven op pag. 9-10

Om de certificatie klasse 2 volgens EN50131-1 te garanderen, moet de tamper correct worden gemonteerd en geconfigureerd.

3.3 KAART CENTRALE ART. PCBVEDO10, ART.

PCBVEDO34, ART. PCBVEDO68, ART. PCBVEDO200

De kaart van de centrale is in 4 uitvoeringen met verschillende eigenschappen leverbaar, zie de tabel op pagina 4 voor de gedetailleerde kenmerken van de centrales VEDO10, VEDO34, VEDO68, VEDO200, VEDO34M, VEDO68M, VEDO200M die de betreffende kaarten bevatten (PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68, PCBVEDO200)

De kaart heeft een basisconfiguratie van 8 vrij programmeerbare zones plus 1 zone voor sabotage. Daarnaast beschikt de kaart over een relaisuitgang waarmee standaard de sirenes worden beheerd, en 2 programmeerbare uitgangen met laag verbruik.

De kaart van de centrale wordt geleverd met geïntegreerde digitale kiezer, die het mogelijk maakt om via een extra module voor audio/stembegeleiding spraakberichten te verzenden.

De kaart is voorzien van 8 standaard bedrade zones en één zone met sabotagebeveiliging. Daarnaast beschikt de kaart over een relaisuitgang en 2 configureerbare open-collectoruitgangen van 100mA.

Door zones te koppelen aan partities en partiële subgroepen van een partitie, kan het systeem volledig, gedeeltelijk of selectief worden ingeschakeld. De wijze waarop dit gebeurt hangt af van de bevoegdheden die tijdens de configuratie zijn toegekend aan de gebruiker die de bewerkingen uitvoert.

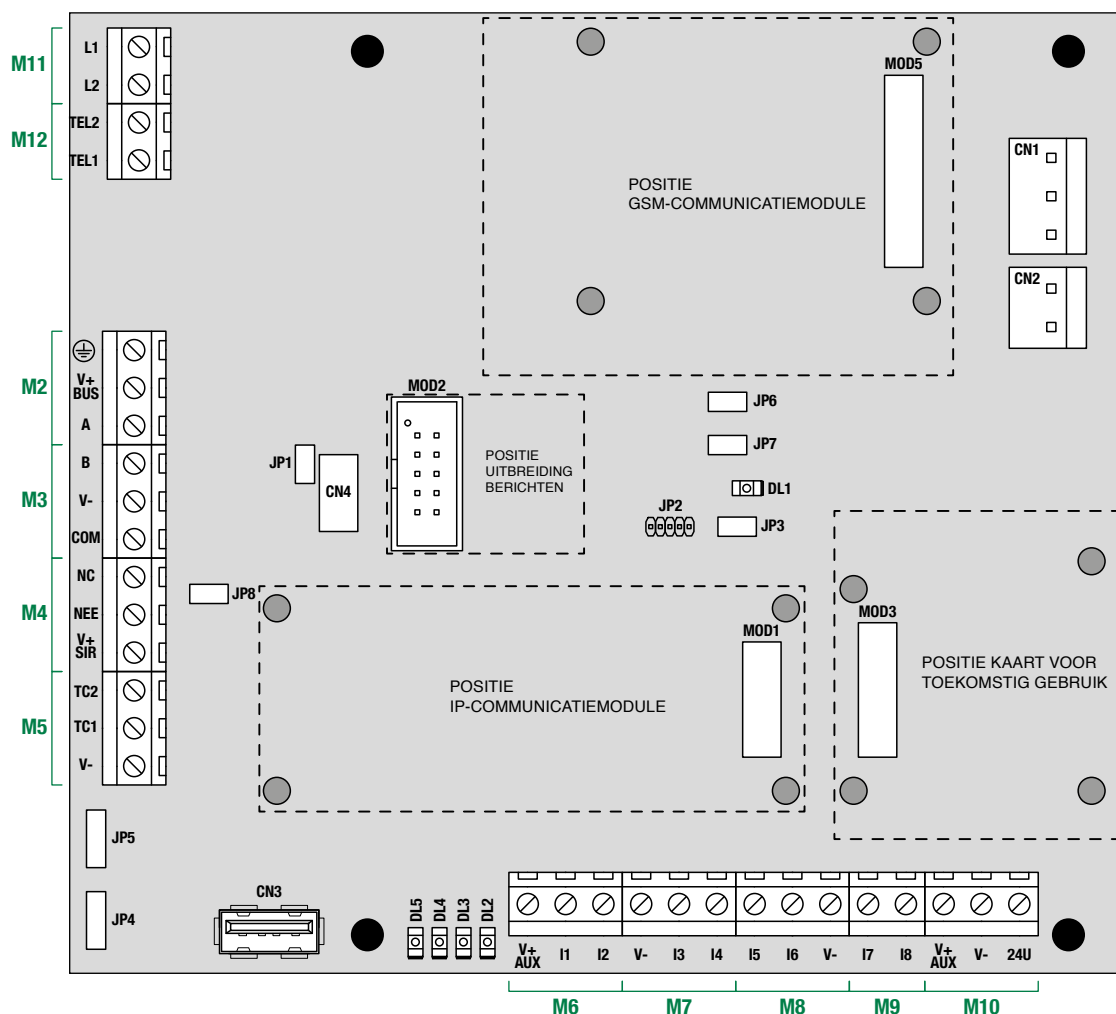
Aan elke inkomende gebeurtenis kunnen meerdere uitgangen worden gekoppeld, waarbij alle uitgangen die tijdens de installatie zijn geconfigureerd betrokken kunnen zijn. Dankzij de flexibiliteit van deze instellingsmogelijkheden kan de centrale voor een scala aan mogelijkheden worden gebruikt.



De kaarten van de centrales PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68 voldoen aan de normen EN50131-1 en EN50131-3

3.3.1 Belangrijkste kenmerken

- zelfherstellende zekering 0,75A / 13,8 V voor beveiliging van de voeding van de uitgangen voor de sirene
- zelfherstellende zekering 1,5A / 13,8 V voor beveiliging van de voeding van de RS485-bus
- zelfherstellende zekering 1,5A / 13,8 V voor beveiliging van de voeding van de sensoren
- alle ingangen zijn gefilterd en beveiligd tegen elektrische en elektrostatische ontlading
- alarmrelais met droog wisselcontact 24V= 3A
- 2 programmeerbare logische uitgangen met configureerbare polariteit, beperkt tot 100mA, zelfherstellend
- geïntegreerde digitale kiezer
- aparte schakelende voedingseenheid direct via het netwerk
- voeding beveiligd tegen overbelasting, kortsluiting en overspanning
- aansluiting voor batterij (max. 18 A/h – 12V) met beveiliging tegen omgekeerde polariteit en kortsluiting
- circuit voor dynamisch testen van het laadniveau van de noodbatterij
- circuit voor het controleren van de positieve spanning van de sirene, 485-bus en de positieve hulpdraad van de sensoren
- geïntegreerde afsluitweerstand voor de 485-bus, inschakelbaar via jumper
- USB-interface voor aansluiting op een configuratiesysteem



● Gaten voor de bevestiging van de kaart van de centrale aan de metalen behuizing art. BOXMETAL

● Bevestigingen kaarten/uitbreidingen



LET OP!

Met kaart centrale PCBVEDO200. Als er op het systeem meer dan 20 randapparaten zijn aangesloten vanaf de BUS:

- keypads (VEDOKP, VEDOKP200, VEDOKPR, VEDOKPR200, VEDOLCD, VEDOLCDPROX)
- RFID-lezers (VEDOPROX),
- bedieningspanelen (VEDO TOUCH, MiniTouch 20034607, Planux Manager 20034801, Icona VIP Manager Art. 20003310W),
- draadloze/kabeluitbreidingen (RF10VEDO / RF32VEDO, VEDO8I8O)
- Kaart voor beheer voedingseenheden (PCBPUSU)
- Isolator van bus (VEDOISO)

HET is raadzaam om de communicatiesnelheid van zowel de BUS RS485 als van de centrale en van alle randapparatuur te wijzigen van 38400 naar 115.200.

3.3.2 Technische specificaties



Teneinde de overeenstemming met de normen EN50131-1 en EN50131-3 te garanderen:

- 3 ingangen van de centrale moeten worden geprogrammeerd om de volgende gebeurtenissen te beheren: Storing detector, storing beveiligingen tegen overvallen, storing sirene;
- een uitgang van de centrale moet actief worden in geval van storing (op deze uitgang NIET de extra of zelfvoedende sirenes aansluiten);
- er moet een zone Sabotage sirene worden voorzien.

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	140 x 127 x 28 mm
Gewicht	125g zonder aardkabel 135g met aardkabel
Verbruik (min./max.)	Centrale in stand-by: 50mA + Alle uitgangen actief: 40mA + PSTN actief en in communicatie: 35mA + Audio: 1mA + GSM: 10mA in idle, 35mA in communicatie + IP: 55mA Gemiddeld stroomverbruik in 1 uur: PCBVEDOXX 90mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 3 min, VEDOGSM (protocol <= 004) 24mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 2 min VEDOGSM (protocol >= 004) 20mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min VEDOGSM3G: 26mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min VEDOGSM4G: 43mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min VEDOIP 55mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Bedrijfsspanning	10V $\pm$ tot 15V $\pm$

Gecertificeerde veiligheidsklasse (voor PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68)	2 volgens EN50131-1*
Type apparaat	TYPE B volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

Naam	Functie
JP1	Indien ingeschakeld wordt de afsluitweerstand van de 485-bus geactiveerd
JP2	Gereserveerd
JP3	Reset (bij sluiten en daarna openen wordt het programma opnieuw gestart)
JP4	Polariteit TC2: open collector (OC) of positieve opdracht naar camera (TC)
JP5	Polariteit TC1: open collector (OC) of positieve opdracht naar camera (TC)
JP6	Herstellen naar beginconfiguratie (zie de paragraaf over de installatie)
JP7	Service-ingang
JP8	Toekomstig gebruik

DIVERSE CONNECTORS

Naam	Functie
CN1	Voedingsconnector
CN2	Batterijconnector
CN3	Usb
CN4	Gereserveerd

MODULECONNECTORS

Naam	Functie
MOD1	Aansluiting uitbreidingsmodule IP-communicatie
MOD2	Aansluiting uitbreidingsmodule berichten en stembegeleiding
MOD3	Toekomstig gebruik
MOD5	Aansluiting uitbreidingsmodule GSM-communicatie

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Functie
DL1	Aanwezigheid voeding microcontroller
DL2	Fouten op 485-bus
DL3	Centrale in bedrijf: 1 seconde on/off Centrale in afwachting van laden parameters: 0,2 seconden on/off
DL4	Gebruik binnenshuis
DL5	Niet gemonteerd

KLEMMENBLOK M11-M12

Naam	Functie
L1	Ingang geleider 1 van de telefoonlijn. Deze is rechtstreeks aangesloten op klem TEL1
L2	Ingang geleider 2 van de telefoonlijn
TEL2	Uitgang geleider 2 naar de telefoon
TEL1	Uitgang geleider 1 naar de telefoon. Deze is rechtstreeks aangesloten op klem L1

KLEMMENBLOK M2-M3-M4-M5

Naam	Functie
	Aansluiting voor functionele aardverbinding.
V+ bus	Plus van voeding voor de 485-communicatiebus. Beperkt tot 1,5A / 13,8 V
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B
V-	Min van voeding. Alle klemmen gemarkeerd met V- zijn onderling verbonden.

Naam	Functie
COM	Aansluiting voor de centrale pin voor omschakelen van het alarmrelais (RY1).
NC	Normaal gesloten aansluiting van het alarmrelais (RY1). In rust worden de COM- en NC-klemmen onderling gesloten gehouden.
NEE	Normaal open aansluiting van het alarmrelais (RY1). Als het relais bekrachtigd is, worden de COM- en NO-klemmen onderling gesloten gehouden.
V+ SIR	Plus van voeding voor de sirene en het opladen van de accu. Beperkt tot 0,75 A / 13,8 V
TC2	Programmeerbare logische uitgang voor vergrendeling. Toegestane belasting 100mA. De polariteit wordt bepaald door jumper JP5. Als JP5 naar OC (0 V) is gericht, gedraagt de uitgang zich als open-collector: in rust wordt er geen stroom doorgelaten en indien geactiveerd wordt er geen massa doorgelaten. Als JP5 daarentegen naar TC (13,8 V) is gericht, wordt er in rust geen stroom doorgelaten en indien geactiveerd is er een plus op de klem aanwezig.
TC1	Net als TC2, maar gecontroleerd door JP4
V-	Min van voeding.

KLEMMENBLOK M6-M7-M8-M9-M10

Naam	Functie
V+ AUX	Plus van voeding voor de veldsensoren. Beperkt tot 1,5A / 13,8 V
I1	Programmeerbare ingang zone 1.
I2	Programmeerbare ingang zone 2.
V-	Moedercontact ingangen / min van voeding.
I3	Programmeerbare ingang zone 3.
I4	Programmeerbare ingang zone 4.
I5	Programmeerbare ingang zone 5.
I6	Programmeerbare ingang zone 6.
V-	Moedercontact ingangen / min van voeding.
I7	Programmeerbare ingang zone 7.
I8	Programmeerbare ingang zone 8.
V+ AUX	Plus van voeding voor de veldsensoren. Elektrisch aangesloten op klem 1 van hetzelfde klemmenblok. Heeft dezelfde beperking.
V-	Min van voeding.
24H	Programmeerbare ingang met sabotagebeveiliging.

MONTAGE

Het artikel PCBVEDO10 / PCBVEDO34 / PCBVEDO68 / PCBVEDO200 kan worden geïnstalleerd:

- met kunststof behuizing art. BOXPLASTIC (zie pag. 39)



Om overeenstemming met de norm EN 62368-1 te garanderen, moet de aarding worden aangesloten zoals getoond op pagina 8

- metalen behuizing art. BOXMETAL (zie pag. 41)



Om overeenstemming met de norm EN 62368-1 te garanderen, moet de aarding worden aangesloten zoals getoond op pagina 10

3.4 INTERNE UITBREIDINGEN



BELANGRIJK: bij het monteren en demonteren van uitbreidingsmodules mag er geen voeding (van de voedingseenheid of batterij) aanwezig zijn, anders kunnen de kaart van de centrale en de uitbreidingsmodule (die geplaatst of verwijderd moet worden) permanent beschadigd raken.

3.4.1 Functies van de telefoonkiezer (standaard PSTN)

- aanwezigheid telefoonlijn controleren
- nummer invoeren (zowel puls als DTMF)
- 16 telefoonnummers voor spraakoproepen
- geïntegreerde digitale kiezer compatibel contact-ID/SIA
- 8 telefoonnummers voor contact-ID/SIA
- configureerbare testoproep
- optie voor doorschakelen antwoordapparaat



Het apparaat is immuun voor storingen zoals bepaald door de norm EN 50130-4.

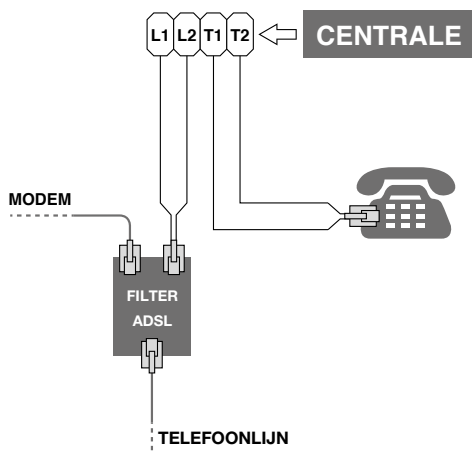
Emissienormen waaraan het apparaat voldoet: EN61000-6-3, EN50130-4, EN301489-1, EN301489-3, EN301489-7, EN50136-2



Specificaties TWEEDE NORM EN50136-2

Kenmerken	Waarde
Type alarmtransmissiesystemen waarvoor het apparaat geschikt is	SP2 volgens EN50131-1
Type interface	Ingebouwd in de centrale
Bedrijfsmodus opslag en doorsturen/transmissie gebeurtenis (pass-through)	Transmissie gebeurtenis (pass-through)
Benodigde tijd voor het genereren en/of verzenden van alarmberichten	spraakberichten: 10 sec
Benodigde tijd voor het genereren van een feedbacksignaal (indien gebruikt)	CONTACT ID: tijden volgens standaard SIA DC-05-1999.09 SIA: tijden volgens standaard SIA-DC-03-1990.01
Benodigde tijd voor detectie en presentatie van storingen	verbreking verbinding lijn: 10 sec
Storingsignaleringmethode aan het alarmsysteem	Verzending van een waarschuwing mislukt: periodiek of bij een gebeurtenis
Niveau van de uitgangssignalen en/of gevoeligheid van de ingangssignalen	Minimumniveau DTMF-tonen in ingang: 36mVeff - 28.8dbV 100mVpp Niveau DTMF-tonen in uitgang: low freq 9dBm / high freq 11dBm
Geleverde veiligheidswaarschuwingniveau	ATS2-I0 geen enkele informatiebeveiliging ATS2-S0 geen beveiliging tegen overschrijving
Instructies voor kalibratie	kalibratie niet nodig
Delen van de verbindingen voor datatransmissie	PSTN mogelijk in systemen met adsl en andere telefoons

AANSLUITING VAN DE TELEFOONLIJN OP DE CENTRALE



3.4.2 Uitbreidingsmodule berichten en stembegeleiding (art VEDVOICE)

Optioneel, bevat het deel voor audiob berichten voor de digitale kiezer. Dit zijn de audiob berichten die over de standaard telefoonlijn of de GSM-telefoonlijn moeten worden verzonden. Beschikt over insteekconnector voor eenvoudige montage.

De sectie voor stembegeleiding kan niet worden aangepast. Deze sectie kan door een bevoegde gebruiker worden gebruikt om via een vaste of mobiele telefoon onder begeleiding acties uit te voeren, zoals inschakelen, uitschakelen en de systeemstatus op afstand controleren en aanpassen.

Er is een tweede sectie voorzien voor het inschakelen van aangepaste berichten. Dit zijn berichten die specifieke informatie over het systeem moeten geven. Dit zijn onder meer de gegevens ten aanzien van het signaleren van alarmen (bijv. de gegevens waarmee het systeemadres

wordt aangeduid: "Woning van dhr. Mark de Bruin, Voorbeeldstraat, Amsterdam").

De uitbreidingsmodule voor berichten bevat in eerste instantie geen berichten en moet dus bij de eerste installatie worden geconfigureerd (met behulp van de configuratiesoftware). Dit is ook het geval wanneer de module wordt vervangen of aan een bestaand systeem moet worden toegevoegd.

Indien deze module niet is geïnstalleerd, kunnen er alleen audio via de telefoon worden verzonden in de vorm van audiotonen.



Art. VEDVOICE voldoet aan de normen EN50131-1, EN50136-2

FUNCTIES AUDIOMODULE

- Max. 48 standaardberichten
- 16 vrij te gebruiken berichten (registratie en transmissie uitsluitend via software computer)
- 6 telefonische serviceberichten
- systeembeheer via interface met spraakmenu
- mogelijkheid voor inschakelen, uitschakelen, status uitgangen wijzigen, alarmen op afstand resetten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	24 x 21 x 12 mm
Gewicht	4 g
Verbruik (min./max.)	1mA
Bedrijfstemperatuur en bedrijfstvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen



SPECIFICATIES TWEEDE NORM EN50136-2

Kenmerken	Waarde
Type alarmtransmissiesystemen waarvoor het apparaat geschikt is	ATS2 volgens EN50131-1
Type interface	Uitbreiding van de centrale
Geleverde veiligheidswaarschuwingniveau	ATS2-I0 geen enkele informatiebeveiliging ATS2-S0 geen beveiliging tegen overschrijving
Werkingsbereik spanningen	3,3V $\pm$ 2%

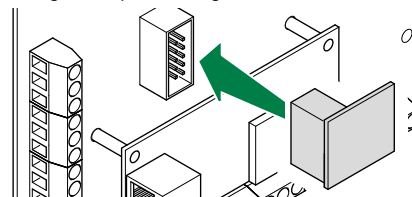
UITBREIDINGSMODULE BERICHTEN EN STEMBEGELEIDING MONTEREN



Zorg ervoor dat er geen voeding aanwezig is.

De uitbreidingsmodule voor berichten en stembegeleiding kan worden geïnstalleerd door deze in de connector MOD2 van de kaart van de centrale te steken (zie pag 12). De connector van de module moet zonder kracht te gebruiken in de daarvoor bestemde aansluiting worden geplaatst.

Er is geen hulpaansluiting vereist.



3.4.3 Uitbreidingsmodule GSM-communicatie (art. VEDOGSM)

De uitbreidingsmodule GSM-communicatie art. VEDOGSM maakt het mogelijk om telefoonoproepen, SMS, MMS en e-mails te versturen over het datanetwerk, digitale protocollen te versturen en datum en tijd te synchroniseren. In combinatie met de kaart spraakberichten art.

VEDOVOICE, maakt dit artikel het beheer op afstand van de centrale mogelijk via een voice-kiezer.

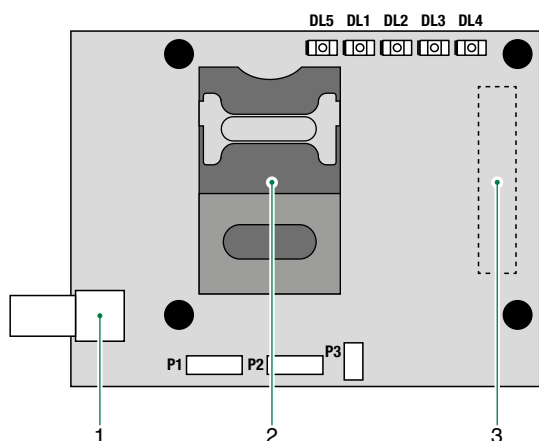


Art. VEDOGSM voldoet aan de normen EN50131-1, EN50136-1, EN50136-2, EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011). Het apparaat is immuun voor storingen zoals bepaald door de norm EN 50130-4. Emissienormen waaraan het apparaat voldoet: EN61000-6-3, EN50130-4, EN301489-1, EN301489-3, EN301489-7.

FUNCTIES GSM-MODULE

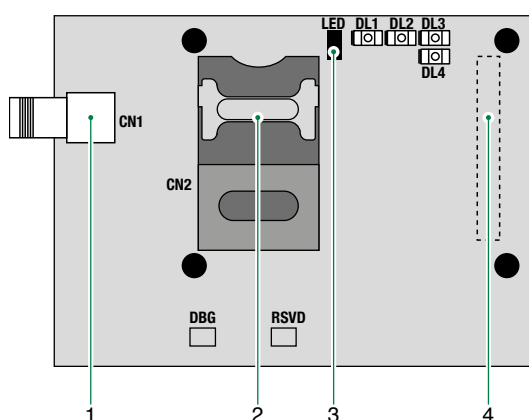
- GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS 1900
- Ondersteuning van het kanaal GSM/GPRS
- Hoofd- of reservetelefoonkiezer
- Signalering alarmen/storingen/sabotage/gebeurtenissen via SMS
- Persoonlijk aanpasbare SMS-berichten
- Opvraging status centrale via SMS
- Controle resterend belkrediet van prepaid SIM
- Transmissie spraakberichten via GSM
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1) via GSM en over TCP-IP (ondersteunt het protocol SIA-DC-09).
- Transmissie gebeurtenissen e-mail met beelden
- Transmissie gebeurtenissen MMS
- Datum en tijd actualiseren

Art. VEDOGSM (protocolnummer gelijk aan of lager dan 004)



1. Antenneconnector
 2. Behuizing simkaart
 3. Positie moduleconnector
- Gaten voor bevestiging van de VEDOGSM-module aan de kaart van de centrale art. PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68, PCBVEDO200

Art. VEDOGSM (protocolnummer gelijk aan of hoger dan 004)



1. Antenneconnector
 2. Behuizing simkaart
 3. Jumper inschakeling/uitschakeling led
 4. Positie moduleconnector
- Gaten voor bevestiging van de VEDOGSM-module aan de kaart van de centrale art. PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68, PCBVEDO200

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Art. VEDOGSM protocol <= 004	Art. VEDOGSM protocol >= 004
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.	
Afmetingen (b x h x d)	70 x 48 x 29 mm (zonder antenne)	72 x 48 x 29 mm (zonder antenne)
Gewicht	26g zonder antenne 44g met antenne	23g zonder antenne 41g met antenne
Verbruik (min./max.)	10mA in Idle 35mA in communicatie Gemiddeld stroomverbruik in 1 uur: VEDOGSM 24mAh	10mA in Idle 60mA in communicatie Gemiddeld stroomverbruik in 1 uur: VEDOGSM: 20mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)	
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*	
Milieuklasse	II volgens EN50131-1	

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen



SPECIFICATIES TWEEDE NORM EN50136-2

Kenmerken	Art. VEDOGSM protocol <= 004	Art. VEDOGSM protocol >= 004
Type alarmtransmissiesystemen waarvoor het apparaat geschikt is	SP4 volgens EN50131-1	
Type interface	Uitbreiding van de centrale	
Bedrijfsmodus opslag en doorsturen/transmissie gebeurtenis (pass-through)	Transmissie gebeurtenis (pass-through)	
Benodigde tijd voor het genereren en/of verzenden van alarmberichten	spraakberichten: 10 sec e-mail: 10 sec zonder beeld / 90 sec met beeld MMS: 90 sec	spraakberichten: 10 sec e-mail: 10 sec zonder beeld, 90 sec met beeld MMS: 45 sec
Benodigde tijd voor het genereren van een feedbacksignaal (indien gebruikt)	CONTACT ID: tijden volgens standaard SIA DC-05-1999.09 SIA: tijden volgens standaard SIA-DC-03-1990.01 SIA-DC-09: tijden volgens standaard ANSI/SIA-DC-09- 2007	
Benodigde tijd voor detectie en presentatie van storingen	GSM/GPRS-netwerk ontbreekt: 120 sec storing simkaart: 20 sec antenne afgekoppeld: 45 sec	
Storingsignaleringmethode aan het alarmsysteem	Verzending van een waarschuwing mislukt: periodiek of bij een gebeurtenis	
Niveau van de uitgangssignalen en/of gevoeligheid van de ingangssignalen	Minimumniveau DTMF-tonen in ingang: 36mVeff - 28.8dbV 100mVpp Niveau DTMF-tonen in uitgang: low freq 9dBm / high freq 11dBm	
Geleverde veiligheidswaarschuwingniveau	Digitale protocollen beveiliging van de info en tegen overschrijving Telefoonprotocollen (Contact ID en SIA): geen informatiebeveiliging IP-protocollen: informatiebeveiliging en bescherming tegen overschrijving	
Delen van de verbindingen voor datatransmissie	GSM: GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS 1900 Klasse 4 (2W) voor GSM850 / EGSM900 Klasse 1 (1W) voor DCS1800 / PCS1900	
Werkingsbereik spanningen	10 ÷ 15 V ---	

BETEKENIS VAN DE LEDS VAN DE IP/GSM-MODULE

Art. VEDOGSM (protocol <= 004)

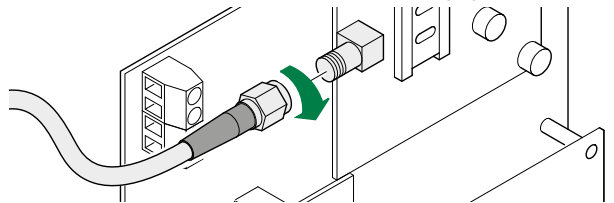
Naam	Functie
DL1	Rode led: GSM-communicatie. Deze led knippert wanneer er gegevens via het GSM- of GPRS-netwerk worden verzonden, bijvoorbeeld wanneer er een SMS wordt ontvangen of wanneer bij het initialiseren de netwerkregistratie plaatsvindt.
DL2	Continu verlichte rode LED: wanneer een reset plaatsvindt, wanneer de module voor het eerst wordt geconfigureerd en wanneer de module door de centrale wordt gebruikt voor communicatie via GSM / GPRS. Rode knipperende LED: in alle andere omstandigheden.
DL3	Groene led: seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
DL4	Groene led: seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
DL5	Rode led uit: geen netwerk (bijv. als de antenne of simkaart ontbreken) Rode led brandt: draadloze verbinding actief. Met vier verschillende intensiteiten wordt informatie over het niveau van het GSM-bereik gegeven. De module kan functioneren wanneer dit indicatielampje aan is. (vanaf firmwareversie 2.2.1 van de centrale is deze signalering alleen zichtbaar als jumper JP7 "Service" is ingeschakeld).

Art. VEDOGSM (protocol >= 004)

Naam	Functie
DL1	Groene led: seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
DL2	Groene led: seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
DL3	Rode LED uit: De module werkt niet. Rode led knippert snel (64ms On/ 800ms Off): De module is niet met het netwerk verbonden Rode led knippert langzaam (64ms On/ 2000ms Off): De module is verbonden met het netwerk
DL4	Rode led: GSM-communicatie. Deze led knippert wanneer er gegevens via het GSM- of GPRS-netwerk worden verzonden, bijvoorbeeld wanneer er een SMS wordt ontvangen of wanneer bij het initialiseren de netwerkregistratie plaatsvindt.

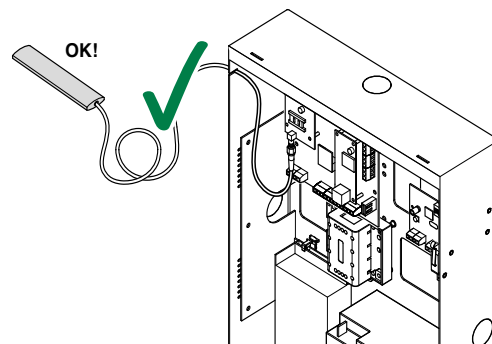
- Nadat u de module correct hebt gemonteerd, de antenne die u wilt gebruiken aansluiten door de connector van de kabel op de goudkleurige connector van de GSM-module vast te draaien.

i Alvorens de module te gebruiken, dient u deze te activeren via de software Safe Manager. Als de module is ingeschakeld maar niet is verbonden, wordt er een fout gegenereerd.

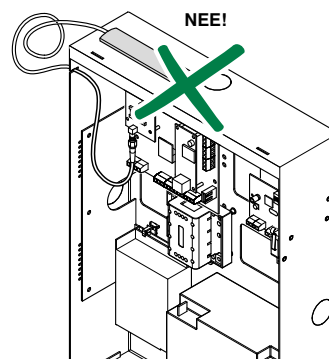


Het is belangrijk dat de antenne correct wordt aangesloten en dat de connector volledig is aangedraaid. Detectie van de aanwezigheid van de antenne is alleen mogelijk wanneer de bijgeleverde antenne wordt gebruikt. In alle andere gevallen dient de detectie van de aanwezigheid van de antenne uit de opties van de GSM-communicatie te worden uitgesloten.

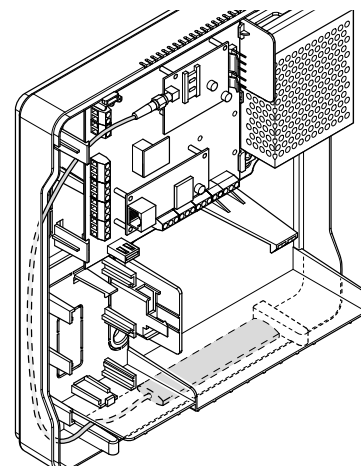
PLAATSING ANTENNE MET BEHUIZING ART. BOXMETAL



i **BELANGRIJK:** plaats de antenne buiten de behuizing met behulp van de speciale antenne-uitgang. Plaats de antenne niet op metalen oppervlakken



PLAATSING ANTENNE MET BEHUIZING ART. BOXPLASTIC



JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

Art. VEDOGSM protocol <= 004		Art. VEDOGSM protocol >= 004	
Naam	Functie	Naam	Functie
P1	Indien uitgeschakeld, gaan de LEDS uit	LED	Indien uitgeschakeld, gaan de leds uit
P2	Gereserveerd	DBG	Gereserveerd
P3	Gereserveerd	RSDV	Gereserveerd

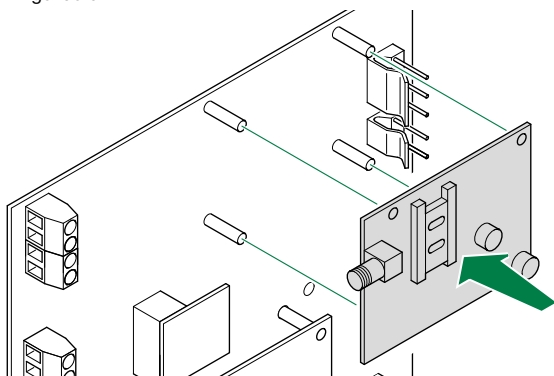
DE GSM-MODULE MONTEREN



Zorg ervoor dat de voeding naar de kaart waarop u de module wilt monteren is uitgeschakeld.

BELANGRIJK: bij het monteren en demonteren van uitbreidingsmodules mag er geen voeding (van de voedingseenheid of batterij) aanwezig zijn, anders kunnen de kaart van de centrale en de uitbreidingsmodule die geplaatst of verwijderd moet worden permanent beschadigd raken.

Plaats de kunststof afstandhouders in de daarvoor bestemde openingen. Zorg ervoor dat de connector van de module op de juiste wijze in de connector MOD5 (zie pag. 12), van de centrale is geplaatst. Voer zoveel druk uit dat de afstandhouders zich in de GSM-uitbreidingskaart vastklemmen en dat de connector bijna volledig is ingevoerd.



BELANGRIJK: plaats de antenne in de daarvoor bestemde houder onder de batterij (zoals weergegeven in de afbeelding).

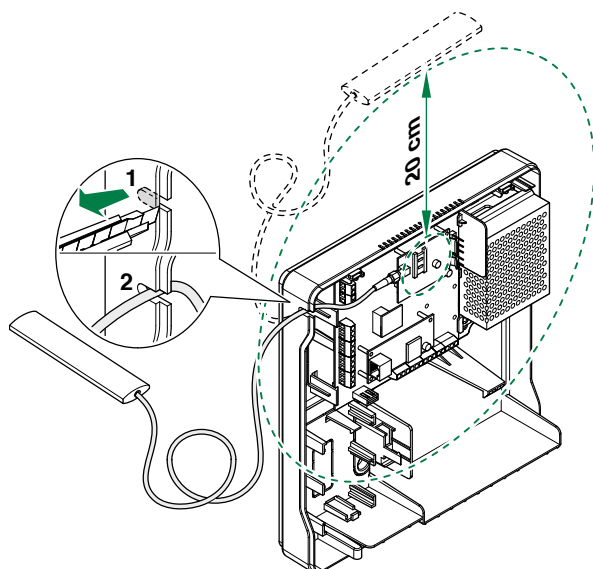
LET OP:

indien de centrale zo is geplaatst dat de ontvangst van het GSM-signaal onvoldoende is om een goede verbinding te waarborgen, is het mogelijk de antenne buiten te monteren:

- verplaats de antenne met behulp van een verlengkabel;
- gebruik een buitenantenne (art. 2G50000296).

Voor dit doel is er een speciale sectie aangebracht om de antennekabel makkelijk door te kunnen voeren.

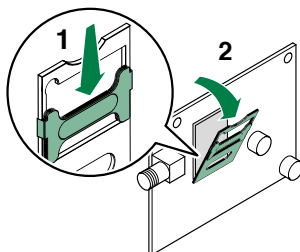
- i** Plaats de antenne op minimaal 20 cm afstand van de GSM-module.
Plaats de antenne niet op metalen oppervlakken



DE SIMKAART PLAATSEN

! Zorg ervoor dat er geen voeding aanwezig is.

- ✓ De simkaart moet geactiveerd zijn voor gebruik en bij een prepaid simkaart moet er voldoende tegoed op de kaart staan om
 - een telefoonoproep te verzenden
 - berichten te verzenden
 - digitale protocollen via TCP-IP te versturen
- ✓ Het is niet noodzakelijk om de simkaart te deblokken, aangezien de centrale de pincode kan gebruiken om de simkaart te deblokken.
- 1. Duw het bovenste deel van de sim-connector voorzichtig naar het midden van de kaart van de centrale (of omlaag wanneer de centrale al in de wand is geïnstalleerd).
- 2. Zodra de weerstand is gepasseerd, draait u de connector om.
- 3. Plaats de simkaart zo in het beweegbare deel dat de goudkleurige contactpunten van de simkaart zichtbaar zijn en de schuine hoek zich aan de linkerkant bevindt.
- 4. Voer bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde uit om de simkaart te vergrendelen.



3.4.4 Uitbreidingsmodule GSM-communicatie (art. VEDOGSM3G)

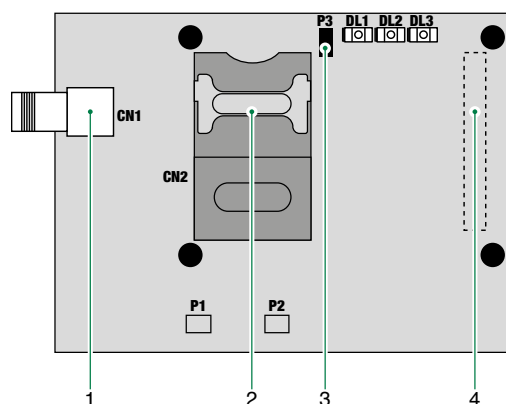
De uitbreidingsmodule GSM-communicatie art. VEDOGSM3G maakt het mogelijk om telefoonoproepen, SMS, MMS en e-mails te versturen over het datanetwerk, digitale protocollen te versturen en datum en tijd te synchroniseren. In combinatie met de kaart spraakberichten art. VEDOVOICE, maakt dit artikel het beheer op afstand van de centrale mogelijk via een voice-kiezer.



Het art. VEDOGSM3G voldoet aan de normen EN50131-1, EN50136-1, EN50136-2, EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011). Het apparaat is immuun voor storingen zoals bepaald door de norm EN 50130-4. Emissienormen waaraan het apparaat voldoet: EN61000-6-3, EN50130-4, EN301489-1, EN301489-3, EN301489-7.

FUNCTIES GSM-MODULE

- EGSM900, DCS1800, UMTS2100, UMTS1900, UMTS900, UMTS850
- Ondersteuning van het GSM/GPRS/UMTS/HSPA-kanaal
- Hoofd- of reservetelefoonkiezer
- Signalering alarmen/storingen/sabotage/gebeurtenissen via SMS
- Persoonlijk aanpasbare SMS-berichten
- Opvraging status centrale via SMS
- Controle resterend belkrediet van prepaid SIM
- Transmissie spraakberichten via GSM
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1) via GSM en over TCP-IP (ondersteunt het protocol SIA-DC-09)
- Transmissie gebeurtenissen e-mail met beelden
- Transmissie gebeurtenissen MMS
- Datum en tijd actualiseren



1. Antenneconnector
2. Behuizing simkaart
3. Jumper inschakeling/uitschakeling led
4. Positie moduleconnector

● Gaten voor bevestiging van de VEDOGSM3G-module aan de kaart van de centrale art. PCBVEDO10, art. PCBVEDO34, art. PCBVEDO68, art. PCBVEDO200.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	74 x 48 x 29 mm (zonder antenne)
Gewicht	26g zonder antenne 44g met antenne
Verbruik (min./max.)	10mA in Idle 90mA in communicatie Gemiddeld stroomverbruik in 1 uur: VEDOGSM3G: 26mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

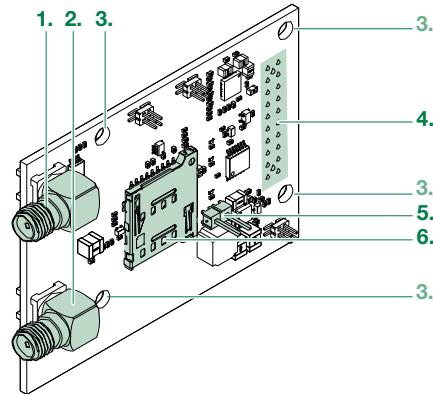


SPECIFICATIES TWEEDE NORM EN50136-2

Kenmerken	Waarde
Type alarmtransmissiesystemen waarvoor het apparaat geschikt is	SP4 volgens EN50131-1
Type interface	Uitbreiding van de centrale

Kenmerken	Waarde
Bedrijfsmodus opslag en doorsturen/transmissie gebeurtenis (pass-through)	Transmissie gebeurtenis (pass-through)
Benodigde tijd voor het genereren en/of verzenden van alarmberichten	spraakberichten: 5 sec e-mail: 5 sec zonder beeld, 15 sec met beeld MMS: 20 sec
Benodigde tijd voor het genereren van een feedbacksignaal (indien gebruikt)	CONTACT ID: tijden volgens standaard SIA DC-05-1999.09 SIA: tijden volgens standaard SIA-DC-03-1990.01 SIA-DC-09: tijden volgens standaard ANSI/SIA-DC-09- 2007
Benodigde tijd voor detectie en presentatie van storingen	GSM-netwerk en GPRS/UMTS/HSPA ontbreekt: 120 sec storing simkaart: 20 sec antenne afgekoppeld: 45 sec
Storingsignaleringmethode aan het alarmsysteem	Verzending van een waarschuwing mislukt: periodiek of bij een gebeurtenis
Niveau van de uitgangssignalen en/of gevoeligheid van de ingangssignalen	Minimumniveau DTMF-tonen in ingang: 36mVeff - 28.8dBV 100mVpp Niveau DTMF-tonen in uitgang: low freq 9dBm / high freq 11dBm
Geleverde veiligheidsaarschuwingniveau	Digitale protocollen beveiliging van de info en tegen overschrijving Telefoonprotocollen (Contact ID en SIA): geen informatiebeveiliging IP-protocollen: informatiebeveiliging en bescherming tegen overschrijving
Delen van de verbindingen voor datatransmissie	EGSM900, DCS1800, UMTS2100, UMTS1900, UMTS900, UMTS850 Klasse 4 (33dBm±2dB) voor EGSM900 Klasse 1 (30dBm±2dB) voor DCS1800 Klasse 3 (24dBm+1.7/-3.7dB) voor UMTS 850/900/1900/2100
Werkingsbereik spanningen	10 ÷ 15 V =

- Ondersteuning van het GSM/GPRS/UMTS/USPA/LTE-kanaal
- Meegeleverde antennes:
 - hoofdantenne aan te sluiten op ANT1
 - secundaire antenne (*diversity*) aan te sluiten op ANT2 bij een zwak signaal
- Hoofd- of reservetelefoonkiezer
- Signalering alarmen/storingen/sabotage/gebeurtenissen via SMS
- Persoonlijk aanpasbare SMS-berichten
- Opvraging status centrale via SMS
- Controle resterend belkrediet van prepaid SIM
- Transmissie spraakberichten via GSM
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1) via GSM en over TCP-IP (ondersteunt het protocol SIA-DC-09).
- Transmissie gebeurtenissen e-mail met beelden
- Transmissie gebeurtenissen MMS
- Datum en tijd actualiseren



1. Antenneconnector ANT1
2. Antenneconnector ANT2
3. Montagegaten van de module op de kaart van de centrale art. PCBVEDO10, PCBVEDO34, PCBVEDO68, PCBVEDO200
4. Positie moduleconnector
5. Jumper inschakeling/uitschakeling led
6. Behuizing Micro-SIM

BETEKENIS VAN DE LEDS VAN DE IP/GSM-MODULE

Naam	Functie
DL1	Groene led: seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
DL2	Groene led: seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
DL3	Rode LED: knippert kort (200ms On/1800ms off): bezig met netwerk zoeken - - - - - knippert lang (1800ms On/200ms off): de module is verbonden met het netwerk - - - - - brandt continu: de module wordt opgeroepen

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

Naam	Functie
P1	Indien uitgeschakeld, gaan de LEDS uit
P2	Gereserveerd
P3	Gereserveerd

DE GSM-MODULE MONTEREN

Zie pag.16.

3.4.5 Uitbreidingsmodule GSM-communicatie (art. VEDOGSM4G)

De uitbreidingsmodule GSM-communicatie art. VEDOGSM4G maakt het mogelijk om telefoonoproepen, SMS, MMS en e-mails te versturen over het datanetwerk, digitale protocollen te versturen en datum en tijd te synchroniseren. In combinatie met de kaart spraakberichten art. VEDVOICE, maakt dit artikel het beheer op afstand van de centrale mogelijk via een voice-kiezer. De module maakt ook verbinding vanaf de Comelit-app mogelijk.

FUNCTIES VAN DE MODULE

- EGSM900, DCS1800, WCDMA B1/B8, LTE FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	72 x 48 x 29 mm (zonder antenne)
Gewicht	30 g zonder antenne 46 g met 1 antenne
Verbruik (min./max.)	36mA in idle, 80mA in communicatie Gemiddeld stroomverbruik in 1u: VEDOGSM4G: 43mAh 1 alarm elke 5 min en communicatieduur van 1 min
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Type interface	Uitbreiding van de centrale
Bedrijfsmodus opslag en doorsturen/transmissie gebeurtenis (pass-through)	Transmissie gebeurtenis (pass-through)
Benodigde tijd voor het genereren en/of verzenden van alarmberichten	spraakberichten: 10 sec e-mail: 10 sec zonder beeld 90 sec met beeld MMS: 45 sec
Benodigde tijd voor het genereren van een feedbacksignaal (indien gebruikt)	CONTACT ID: tijden volgens standaard SIA DC-05-1999.09 SIA: tijden volgens standaard SIA-DC-03-1990.01 SIA-DC-09: tijden volgens standaard ANSI/SIA-DC-09- 2007
Benodigde tijd voor detectie en presentatie van storingen	GSM/GPRS-netwerk ontbreekt: 120 sec storing simkaart: 20 sec antenne afgekoppeld: 45 sec
Storingsignaleringmethode aan het alarmsysteem	Verzending van een waarschuwing mislukt: periodiek of bij een gebeurtenis

Niveau van de uitgangssignalen en/of gevoeligheid van de ingangssignalen	Minimumniveau DTMF-tonen in ingang: 36mVeff - 28.8dbV 100mVpp Niveau DTMF-tonen in uitgang: low freq 9dBm / high freq 11dBm
Geleverde veiligheidswaarschuwniveau	ATS2-I0 zonder informatie-beveiliging ATS2-S0 zonder overschrijfbeveiliging
Delen van de verbindingen voor datatransmissie	EGSM900, DCS1800, WCDMA B1/B8, LTE FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28 Klasse 4 (33dBm±2dB) voor EGSM900 Klasse 1 (30dBm±2dB) voor DCS1800 Klasse E2 (27dBm±3dB) voor EGSM900 8-PSK Klasse E2 (26dBm±3dB) voor DCS1800 8-PSK Klasse 3 (24dBm+1/-3dB) voor WCDMA banden Klasse 3 (23dBm±2dB) voor LTE-FDD banden
Werkingsbereik spanningen	10 ÷ 15 V $\overline{\sim}$

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Functie
D1 LED ROOD	Uit: Module werkt niet Snel knipperend (64ms On/ 800ms Off): Module niet met netwerk verbonden Langzaam knipperend (64ms On/ 2000ms Off): Module met netwerk verbonden
D3 LED ORANJE	Seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.
D2 LED GROENE	Seriële communicatie module. Licht kort op wanneer de module met de centrale communiceert.

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

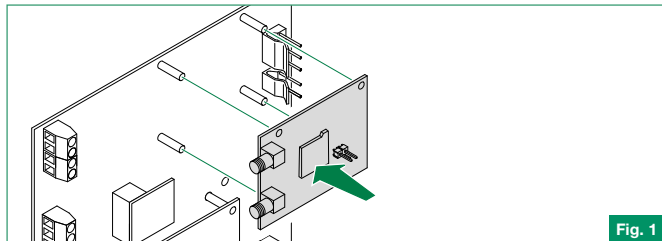
Naam	Functie
LED	Indien uitgeschakeld, gaan de leds uit
DBG	Gereserveerd
RSDV	Gereserveerd
CSL	Gereserveerd

MONTAGE VAN DE MODULE VEDOGSM4G

! Zorg ervoor dat de voeding naar de kaart waarop u de module wilt monteren is uitgeschakeld.

BELANGRIJK: bij het monteren en demonteren van uitbreidingsmodules mag er geen voeding (van de voedingseenheid of batterij) aanwezig zijn, anders kunnen de kaart van de centrale en de uitbreidingsmodule die geplaatst of verwijderd moet worden permanent beschadigd raken.

- Plaats de kunststof afstandhouders in de daarvoor bestemde openingen. Zorg ervoor dat de connector van de module op de juiste wijze in de connector MOD5, van de centrale is geplaatst. Voer zoveel druk uit dat de afstandhouders zich in de GSM-uitbreidingskaart vastklemmen en dat de connector bijna volledig is ingevoerd.



Voor de werking van de module **moet minimaal één van de twee antennes** zijn aangesloten die noodzakelijkerwijs op de connector **ANT1** moet zijn geschroefd.

Door de aansluiting van de tweede antenne worden de prestaties bij een zwak signaal verbeterd.

! De antennes moeten zich in een rechte hoek ten opzichte van elkaar bevinden!

- Schroef de connector van de kabel op de goudkleurige connector ANT1 op de module VEDOGSM4G.
- Bij gebruik van een tweede antenne, moet de kabel op de goudkleurige connector ANT2 worden geschroefd die aanwezig is op de module VEDOGSM4G.

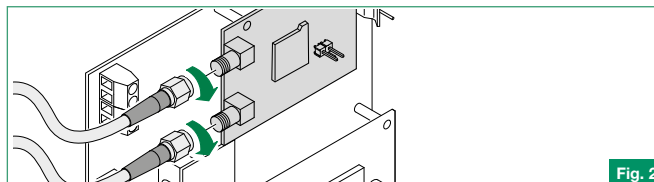


Fig. 2

Het is belangrijk dat elke antenne correct is aangesloten en dat de connector helemaal is vastgeschroefd.

De detectie van de aanwezigheid van de antenne is alleen mogelijk bij gebruik van de meegeleverde antennes. In alle andere gevallen dient de detectie van de aanwezigheid van de antenne uit de opties van de GSM-communicatie te worden uitgesloten.

BEHUIZING BOXMETAL

Antennes plaatsen

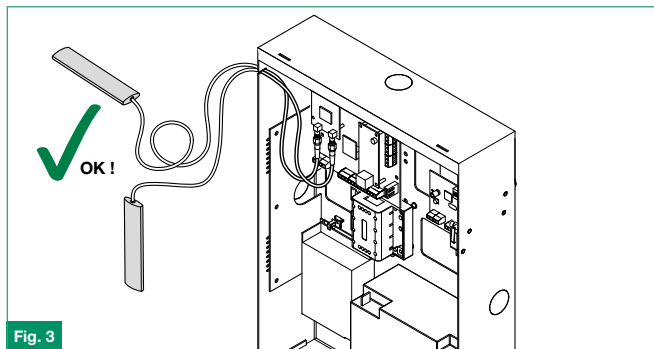


Fig. 3

- Plaats de antennes buiten de behuizing met behulp de speciale antenne-uitgang.
- De antennes moeten zich in een rechte hoek ten opzichte van elkaar bevinden!
- Plaats de antennes niet op metalen oppervlakken!

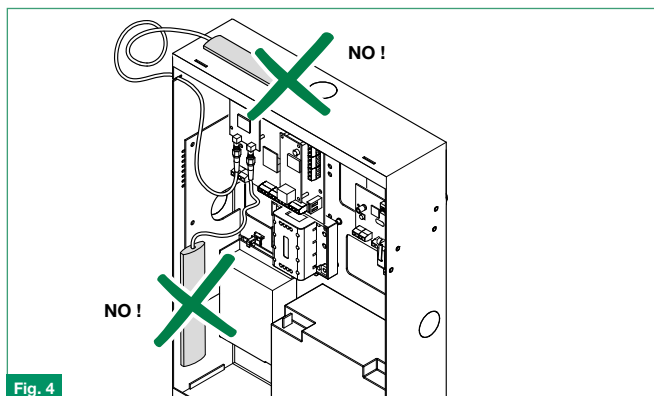


Fig. 4

BEHUIZING BOXPLASTIC

Antennes plaatsen

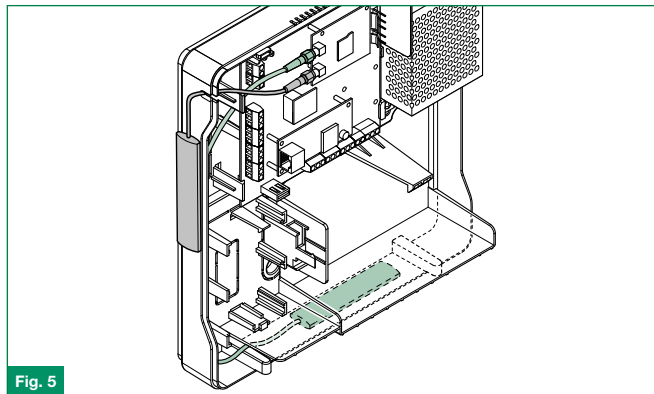


Fig. 5

Het wordt aanbevolen om de hoofdantenne in de betreffende behuizing onder de batterij aan te brengen (Fig. 5).

Indien de centrale zo is geplaatst dat de ontvangst van het GSM-sigitaal onvoldoende is om een goede verbinding te waarborgen, is het mogelijk de antenne buiten te monteren (Fig. 6), door de antennes met behulp van een verlengkabel te verplaatsen.

- De antennes moeten zich in een rechte hoek ten opzichte van elkaar bevinden!
- Plaats de antennes niet op metalen oppervlakken!
- Plaats de antennes op ten minste 20 cm afstand van de module VEDOGSM4G

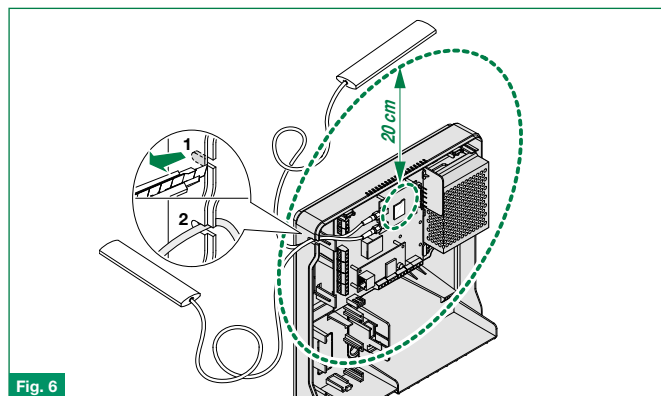
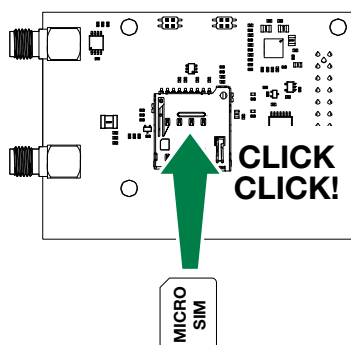


Fig. 6

INVOEREN VAN DE MICRO SIM-KAART

Controleer of er geen voeding aanwezig is!

- ✓ De simkaart moet geactiveerd zijn voor gebruik en bij een prepaid simkaart moet er voldoende tegoed op de kaart staan om te kunnen bellen, berichten te verzenden en digitale protocollen via TCP-IP te versturen
- ✓ Het is niet nodig om de simkaart te deblokken, aangezien de centrale de pincode kan gebruiken om de simkaart te deblokken.



Alvorens de module te gebruiken, dient u deze te activeren via de Safe Manager-software. Als de module is ingeschakeld maar niet isverbonden, wordt er een fout generereerd.

3.4.6 Uitbreidingsmodule Ethernet TCP/ IP (art. VEDOIP)

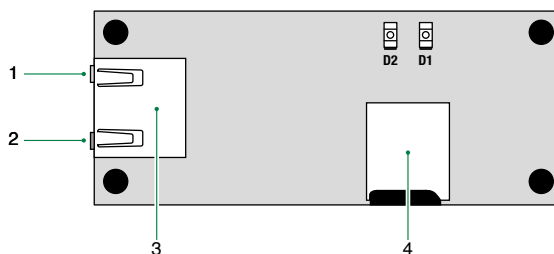
Ondersteunt de netwerkverbinding van de alarmcentrale. Maakt het mogelijk dat een bevoegde gebruiker lokaal of op afstand toegang tot de centrale krijgt. Zodra de gebruiker verbinding met de centrale heeft gemaakt, kan hij de zones waartoe hij bevoegd is geheel of gedeeltelijk in- en uitschakelen en de status van alle ingangen controleren.

Beschikt over insteekconnector voor eenvoudige montage. Vereist verbinding met een LAN-netwerk met standaard Ethernet 10BASE-T IPv4

Art. VEDOIP voldoet aan de normen EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2

FUNCTIES TCP/IP-MODULE

- Ethernet-interface
- Transmissie van gebeurtenissen in formaat contact-ID en SIA (niveau 1) over TCP-IP (ondersteunt het protocol SIA-DC-09)
- Programmering en bewaking van de centrale via LAN via Safe Manager
- Programmering en bewaking van de centrale via Internet via Safe Manager
- Beheer van de centrale via Internet via App Vedo
- Melding gebeurtenissen via e-mail en op App via meldingen
- Meldingen via email van alarmen/storingen/sabotage/ gebeurtenissen met beelden



1. Gele LED connector RJ45
2. Groene LED connector RJ45
3. Netwerkconnector RJ45
4. Behuizing Micro SD-geheugen

● Gaten voor bevestiging van de VEDOIP-module aan de kaart van de centrale
art. PCBVEDO10, art. BVEDO34, art. PCBVEDO68, art. PCBVEDO200

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	75 x 31 x 33 mm
Gewicht	18 g
Verbruik (min./max.)	55mA Gemiddeld stroomverbruik in 1 uur: VEDOIP 55mAh
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen



SPECIFICATIES TWEEDE NORM EN50136-2

Kenmerken	Waarde
Type alarmtransmissiesystemen waarvoor het apparaat geschikt is	SP4 volgens EN50131-1
Type interface	Uitbreiding van de centrale
Bedrijfsmodus opslag en doorsturen/transmissie gebeurtenis (pass-through)	Transmissie gebeurtenis (pass-through)
Benodigde tijd voor het genereren en/of verzenden van alarmberichten	e-mail: 4 sec zonder beeld / 35 sec met beeld
Benodigde tijd voor detectie en presentatie van storingen	Afwezigheid link: 10 sec Afwezigheid internet: 120 sec Storing SD: 10 sec Storing ondervraging DDNS: 35 sec Storing verbinding SMTP-server: na 76 minuten
Storingsignaleringsmethode aan het alarmsysteem	Verzending van een waarschuwing mislukt: periodiek of bij een gebeurtenis
Instructies voor kalibratie	Kalibratie niet nodig
Delen van de verbindingen voor datatransmissie	Standard Ethernet 10BASE-T IPv4
Geleverde veiligheidswaarschuwningsniveau	IP-protocollen: informatiebeveiliging en bescherming tegen overschrijven
Werkingsbereik spanningen	3.3V _{DC} ± 2%

BETEKENIS VAN DE LEDS VAN DE IP-MODULE

Betekenis van de LEDS van de netwerkconnector RJ45

Naam	Functie
Gele LED ON	link OK
Groene led ON	ACT

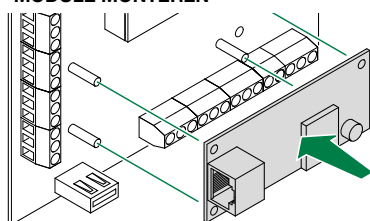
Betekenis van de leds op de IP-module (normale werking)

Naam	Status	Functie
D1	langzaam knipperend	module werkt correct
	snel knipperend	de module werkt, maar de SD-geheugenkaart ontbreekt of is defect
D2	knipperend	bevestiging van communicatie met de centrale

Betekenis van de leds op de IP-module (fase programma bijwerken)

Naam	Status	Functie
D1+D2	D1+D2 continu brandend	Update wordt uitgevoerd
	D1 knipperend + D2 omgekeerd knipperend	MicroSD-kaart ontbreekt
	D1 continu brandend + D2 knipperend	Op de MicroSD-kaart ontbreekt een bestand dat vereist is voor een correcte werking

DE TCP/IP-MODULE MONTEREN



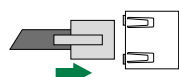
Zorg ervoor dat de voeding naar de kaart waarop u de module wilt monteren is uitgeschakeld.

► Plaats de kunststof afstandhouders in de daarvoor bestemde openingen. Voer zoveel druk uit dat de afstandhouders zich in de TCP/IP-uitbreidingskaart vastklemmen.

INSTEKEN VAN CONNECTOR RJ45

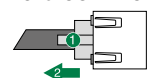


Om te kunnen worden gebruikt moet de IP-module, na op de kaart van de centrale te zijn gemonteerd, worden aangesloten op een compatibele hub Standard Ethernet 10BASE-T of op een switch met analoge kenmerken, waardoor hij kan worden aangesloten op een datanetwerk. Zie voor meer gedetailleerde informatie hierover paragraaf "5.9 kabel voor aansluiting op een datanetwerk" op pag. 60



► De kabel moet volledig worden ingevoerd (totdat u een klik hoort) in de enige connector van de IP-communicatiemodule die toegankelijk is, met het lipje richting de voorkant van de centrale behuizing.

RJ45-CONNECTOR VERWIJDEREN



► Druk op het lipje (1) van de connector en verwijder hem van de module (2).

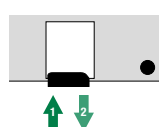
DE MICROSD-GEHEUGENKAART INVOEREN



De IP-communicatiemodule biedt plaats aan een MicroSD-geheugenkaart van 4GB.

► Plaats de kaart in de connector (zorg ervoor dat de goudkleurige contacten niet zichtbaar zijn) en duw de kaart volledig naar binnen.

DE MICROSD-GEHEUGENKAART VERWIJDEREN



1. Duw de geheugenkaart volledig in de connector
2. Laat de kaart los: de kaart komt naar buiten zodat deze kan worden vastgepakt.



Om de SD van de ethernet-uitbreiding te verwijderen moet de uitbreiding worden uitgeschakeld. Probeer nooit de voeding naar de centrale te onderbreken terwijl de ethernet-uitbreiding ingeschakeld is.

3.5 ALGEMENE AANWIJZINGEN VOOR HET AANSLUITEN

VAN APPARATEN OP DE BUS

De 485-buskabel kan storing veroorzaken in kabels die een videosignaal of een signaal van een vergelijkbare band vervoeren als de buskabel naast deze kabels loopt. Daarom wordt aangeraden deze twee kabels langs verschillende routes te laten lopen en voor de aansluiting van de bus van het alarmsysteem alleen afgeschermd en getwiste kabels te gebruiken, met een bekende karakteristieke impedantie gelijk aan 120 ohm.

Indien u geen kabel met de genoemde kenmerken en modaliteiten gebruikt, kan de communicatie tussen de modules en de centrale van slechte kwaliteit zijn of kunnen er communicatiefouten optreden. Bovendien bestaat het risico dat de geleiders van de kabels niet goed afgeschermd zijn.

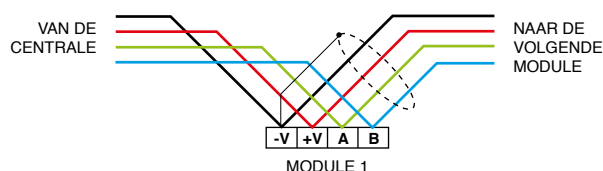
Raadpleeg de tabel "5.8 Tabel weerstand geleiders afgeschermd kabels" voor de juiste kabelafmetingen.



Het wordt aanbevolen om voor de aansluitingen een afgeschermd kabel te gebruiken, waarbij het ene uiteinde van de afscherming wordt verbonden met V- en het andere vrij wordt gelaten.

BELANGRIJK: voor een correcte communicatie tussen de apparaten die op de bus zijn aangesloten, is het raadzaam om de apparaten onderling zonder aftakkingen aan te sluiten, dus sterverbindingen zoveel mogelijk te voorkomen. Indien het noodzakelijk is om aftakkingen aan te brengen, dient u ervoor te zorgen dat deze zo kort mogelijk zijn. Dit betekent dat er een correcte route voor de buskabel moet worden gemaakt en daarbij zoveel mogelijk een optimale aansluiting te realiseren waarbij eventuele afwijkingen tot een minimum worden beperkt. De beste manier om de apparaten aan te sluiten, is volgens de methode 'in-uit'.

AANSLUITING OP DE KLEMMEN VAN DE BUS



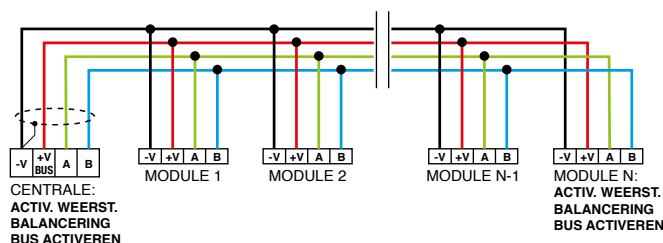
Voorbeeld van een aansluiting van het type 'in-uit'

3.5.1 Afsluiting van de buslijn

Het is noodzakelijk dat de twee eindapparaten (de twee apparaten die in het ideale schema het verst zijn geplaatst) de lijn balanceren met een geschikte afsluitweerstand (120 ohm). In sommige apparaten is deze weerstand al geïntegreerd. In dat geval kan de weerstand via een brug of dipswitch worden geactiveerd. De centrale wordt geleverd met 1 afsluitweerstand die gebruikt kunnen worden als er aan het einde van de lijn een apparaat is aangesloten dat geen geïntegreerde afsluitweerstand heeft (bijv. een RFID-sleutellezer).

BELANGRIJK: de centrale kan op elk gewenst punt op de lijn worden geplaatst, mits de lijn aan beide uiteinden correct wordt afgesloten met een balanceringsweerstand van 120 ohm, zoals weergegeven in het prinsipschema.

AANSLUITING OP DE KLEMMEN VAN DE BUS: PRINCIPESCHMA



3.6 BEKABELING VAN DE INGANGEN

De ingangen bij de centrale of de apparaten op de bus (inclusief bidirectionele ingangen indien gebruikt als ingang) zijn universeel.

Dit betekent dat ze onafhankelijk van de fysieke aansluiting en bijbehorende instelling van de parameters in de centrale de onderstaande configuraties kunnen krijgen.

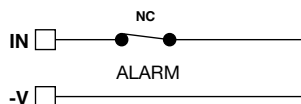
BELANGRIJK: indien er weerstanden voor balanceren van de ingangen worden gebruikt, moeten deze worden geïnstalleerd in de sensor waaraan ze gekoppeld zijn.



Het wordt aanbevolen om voor de aansluitingen een afgeschermde kabel te gebruiken, waarbij het ene uiteinde van de afscherming wordt verbonden met V- en het andere vrij wordt gelaten.

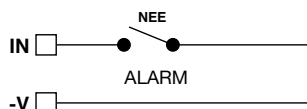
3.6.1 Normaal gesloten (NC)

NC: hiermee kan worden gedetecteerd of een verbreekcontact (normaal gesloten) dat aangesloten is tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), geopend is. Het kan niet een sabotage van de lijn detecteren: bij een onderbreking kan er een afwijking of alarm worden gegenereerd; bij kortsluiting in de lijn doet het niets.



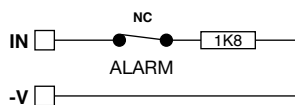
3.6.2 Normaal geopend (NC)

NO: hiermee kan worden gedetecteerd of een maakcontact (normaal open) dat aangesloten is tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), gesloten is. Het kan niet een sabotage van de lijn detecteren: bij kortsluiting in de lijn kan er een afwijking of alarm worden gegenereerd; bij een onderbreking doet het niets.



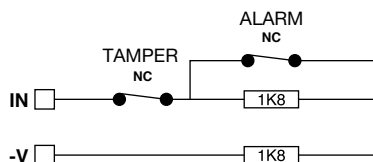
3.6.3 Enkele balancering

Hiermee kan worden gedetecteerd of een verbreekcontact (normaal gesloten) dat in serie is geplaatst op een gebalanceerde lijn (op 1,8K) die is aangesloten tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), geopend is. Het kan een sabotagetoestand detecteren via kortsluiting in de lijn. Bij een onderbreking kan er een afwijking of alarm worden gegenereerd.



3.6.4 Dubbele balancering

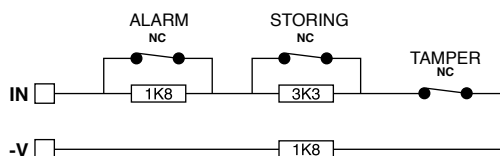
Hiermee kan worden gedetecteerd of een verbreekcontact (normaal gesloten) dat in serie is geplaatst op een gebalanceerde lijn (op 1,8K) die is aangesloten tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), geopend is. Indien er een tweede balanceringsweerstand (ook 1,8K) wordt geplaatst, kan onderscheid worden gemaakt tussen een alarm en een sabotage van de lijn, zowel bij een onderbreking als kortsluiting.



Teneinde de overeenstemming met de norm EN 50131-1 te garanderen, moeten alle alarm-, storing- en bedieningszones minstens in dubbele balancering zijn. Voor sabotage kan enkele balancering volstaan.

3.6.5 Driedubbele balancering

Hiermee kan worden gedetecteerd en onderscheiden of twee normaal gesloten verbreekcontacten (gewoonlijk alarm en elektrische storing) die in serie zijn geplaatst op een gebalanceerde lijn (op 1,8K) die is aangesloten tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), geopend zijn. Het onderscheid wordt gemaakt met behulp van een tweede balanceringsweerstand (1,8K) die parallel is geplaatst ten opzichte van het eerste te detecteren contact en een derde balanceringsweerstand (3,3K). Deze configuratie maakt het mogelijk om onderscheid te maken tussen een alarm en elektrische storing enerzijds en een sabotage van de lijn anderzijds, zowel bij een onderbreking als kortsluiting.

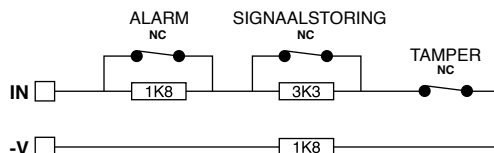


3.6.6 Driedubbele balancering met signaalstoring

Dient wordt het detecteren en onderscheiden van het openen van twee normaal gesloten contacten, alarm en signaalstoring bewegingsdetector, die in serie zijn geschakeld met een gebalanceerde lijn (op 1,8K) die is aangesloten tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V). Het onderscheid wordt gemaakt met behulp van een tweede balanceringsweerstand (1,8K) die parallel is geplaatst ten opzichte van het eerste te detecteren contact en een derde balanceringsweerstand (3,3K). Deze configuratie maakt het mogelijk om onderscheid te maken tussen een alarm en signaalstoring bewegingsdetector enerzijds en een sabotage van de lijn anderzijds, zowel bij een onderbreking als kortsluiting.

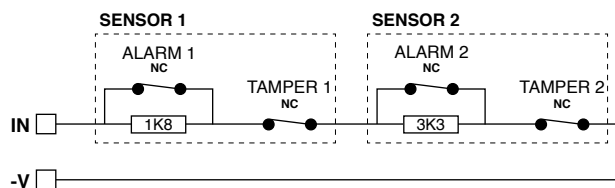


De signaalstoring wordt behandeld met een speciale storingsgebeurtenis.



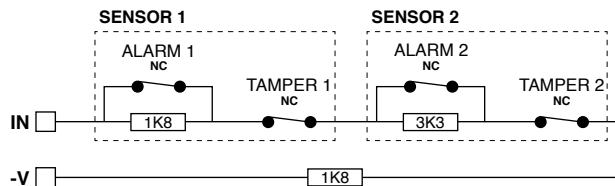
3.6.7 Dubbele zone (double)

Hiermee kan worden gedetecteerd en onderscheiden of twee normaal gesloten verbreekcontacten (gewoonlijk met betrekking tot twee verschillende sensoren) die in serie zijn geplaatst op een lijn die zich vergelijkbaar gedraagt als een NC-lijn die is aangesloten tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), geopend zijn. Het onderscheid tussen de twee sensoren wordt gemaakt met behulp van een balanceringsweerstand (1,8K) die parallel is geplaatst ten opzichte van het contact van de eerste te detecteren sensor en een tweede balanceringsweerstand (3,3K) die parallel is geplaatst met het contact van de tweede te detecteren sensor. Het kan niet een sabotage van de lijn detecteren: bij een onderbreking kan er een afwijking of sabotage worden gegenereerd; bij kortsluiting in de lijn doet het niets. Sabotage kan slechts algemeen worden toegekend aan de bedrade lijn op de ingang waar deze bij hoort.



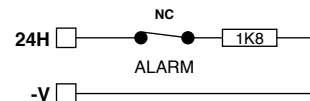
3.6.8 Dubbele zone met einde van de lijn (EOL double)

Hiermee kan worden gedetecteerd en onderscheiden of twee normaal gesloten verbreekcontacten (gewoonlijk met betrekking tot twee verschillende sensoren) die in serie zijn geplaatst op een gebalanceerde lijn (1,8K) die is aangesloten tussen een ingangsklem en de referentie-min (-V), geopend zijn. Het onderscheid tussen de twee sensoren wordt gemaakt met behulp van een balanceringsweerstand (1,8K) die parallel is geplaatst ten opzichte van het contact van de eerste te detecteren sensor en een tweede balanceringsweerstand (3,3K) die parallel is geplaatst met het contact van de tweede te detecteren sensor. Deze configuratie maakt het mogelijk om onderscheid te maken tussen een alarm en elektrische storing enerzijds en een sabotage van de lijn anderzijds, zowel bij een onderbreking als kortsluiting. De alarmen worden correct herkend en toegewezen aan de oorspronkelijke sensor. Sabotage kan slechts algemeen worden toegekend aan de bedrade lijn op de ingang waar deze bij hoort.



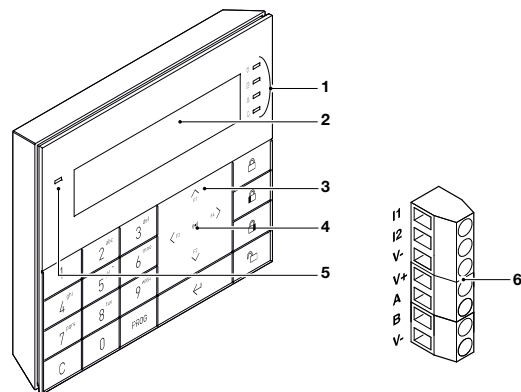
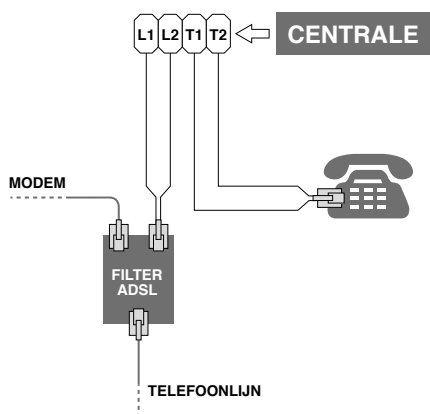
3.6.9 Bedrading van de 24 uur-ingang van de centrale

De 24 uur-ingang moet worden geconfigureerd als enkele balancering met een weerstand van 1,8 KΩ. Raadpleeg de betreffende paragraaf voor meer informatie over de juiste aansluiting van de tamperlijnen (zie pag. 9).



3.6.10 Bedrading telefoonkiezer op PSTN-netwerk

Voor een juiste aansluiting van de telefoonkiezer op het telefoonnetwerk moet eerst worden vastgesteld waar de telefoonlijn het huis binnenkomt. De kiezer moet namelijk als eerste apparaat worden aangesloten, gezien vanaf de inkomende telefoonlijn.



1. Signaleringsleds
2. Display
3. Functietoetsen (programmeerbaar)
4. RFID-lezer (alleen voor art. VEDOKPR, VEDOKPR200)
5. Omgevingslichtsensor
6. Klemmenblok

3.7 BEDIENINGS- EN WEERGAVE-ELEMENTEN

3.7.1 Lcd-keypad art. VEDOKP, VEDOKP200 en keypad met RFID-lezer art. VEDOKPR, VEDOKPR200.

Met het LCD-keypad kan een bevoegde gebruiker het systeem in- en uitschakelen, de systeemstatus controleren, de algemene systeeminstellingen beheren en de registratiegeschiedenis in het gebeurtenissenlogboek bekijken.

Daarnaast biedt het keypad de mogelijkheid om snel de systeeminstellingen en de opties van elke ingang te wijzigen.

Deze acties worden uitgevoerd met een combinatie van numerieke toetsen en functietoetsen, terwijl de feedback zowel visueel (alfanumeriek display en leds) als auditief (zoemer) is.

Het LCD-keypad beschikt over 2 alarmingenangen die vrij kunnen worden geconfigureerd.

Bij de centrale VEDO200 wordt het gebruik aanbevolen van de keypads VEDOKP200, VEDOKPR200 die anders zijn dan de keypads VEDOKP, VEDOKPR voor de printbare partities onder het display.

• Keypad met RFID-lezer

- Ten opzichte van de keypads VEDOKP, VEDOKP200, zijn de VEDOKPR, VEDOKPR200 uitgerust met een RFID-lezer die compatibel is met de RFID-sleutels van Comelit.
- Met deze uitvoeringen kan een gebruiker afhankelijk van zijn bevoegdheden het systeem geheel of gedeeltelijk inschakelen of het systeem uitschakelen met behulp van een RFID-sleutel. Hij hoeft dus geen code in te voeren en kan dus sneller werken.
- De antenne van de RFID-lezer bevindt zich in een centrale positie ten opzichte van de navigatietoetsen F1, F2, F3, F4. De RFID-sleutel moet in de buurt van dit deel van de houder worden gehouden, zodat de lezer de sleutel correct kan herkennen.
- Het klemmenblok voor de aansluiting is identiek aan het klemmenblok van het LCD-keypad zonder RFID-lezer.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

- Lcd-display met achtergrondverlichting 2x16 tekens.
- 4 leds voor directe indicatie van aanwezigheid netwerk, batterijalarm, algemene storing en actief alarm.
- Soft-touch keypad met achtergrondverlichting en 10 numerieke toetsen en 11 functietoetsen
- Lichtsensor die de achtergrondverlichting van het keypad alleen inschakelt bij donkere omstandigheden.
- Initiële adressering software met geïntegreerd keypad.
- 2 universele ingangen die kunnen worden geconfigureerd als NC, NO, enkele, dubbele en driedubbele balancering, driedubbele balancering met signaalstoring, dubbele zone en dubbele zone met afsluiting met mogelijkheid tot directe aansluiting met rolluikcontacten (switch alarm).
- Geïntegreerde afsluitweerstand voor de 485-bus, inschakelbaar via dipswitch.
- Tamperbeveiliging tegen sabotage en lostrekken.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h)	137 x 127 x 24 mm
Gewicht	250 g art. VEDOKP, VEDOKP200 260 g art. VEDOKPR, VEDOKPR200
Verbruik (min./max.)	30mA met leds uit, 80mA gedurende alarmmelding
Bedrijfsspanning	10V--- tot 15V---
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen

BETEKENIS VAN DE LEDS VAN HET KEYPAD

Het keypad heeft 4 signaleringsleds:

LED	Kleur	Status	Functie
	Groen (voedingsstatus)	Uit	Geen netspanning
		Aan	Netspanning aanwezig
		Langz. knipperen	Netspanning OK, maar systeem niet gereed voor inschakeling of aanwezigheid van open (niet-uitgesloten) zones.
	Groen (systeemstatus)	Uit	Geen partities ingeschakeld, alle partities gereed
		Aan	Minstens één partitie ingeschakeld
		Knipperend	Geen partities ingeschakeld en partities niet gereed
	Geel	Uit	Batterij OK
		Aan	Wijst op een probleem met de batterij van de centrale en/of een bus-voedingseenheid
	Geel	Uit	Geen storing
		Aan	Storing aanwezig
		Langz. knipperen	Aanwezigheid van geïsoleerde, uitgesloten, geblokkeerde of tijdelijk uitgesloten zones vanwege storingen/sabotages.
	Rood	Uit	Geen alarm, sabotage of storing aanwezig
		Aan	Aanwezigheid van alarm, sabotage of storing
		Langz. knipperen	Geheugen alarmgebeurtenis, sabotage of storing

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK LCD-KEYPAD

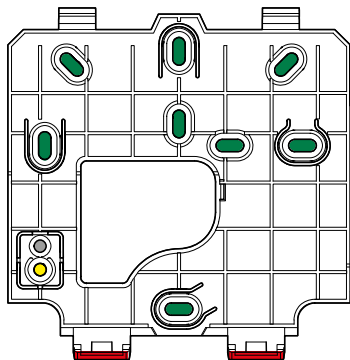
Naam	Functie
I1	Ingang 1
I2	Ingang 2
V-	Negatieve ingang voeding / Referentie ingangen
V+	Positieve ingang voeding 13,8 V $\pm$
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B
V-	Negatieve ingang voeding

DIPSWITCHES EN AFSLUITINGEN BUS

	ON	OFF
DIP 1	Tamper uitgeschakeld	Tamper actief
DIP 2	Afsluiting actieve bus	Afsluiting uitgeschakelde bus
DIP 3	Zoemer actief	Zoemer uitgeschakeld

MONTAGE KEYPADS

Aan de onderkant van de keypads (met of zonder RFID-lezer) zijn verschillende uitsparingen aangebracht zodat de keypads op verschillende houders kunnen worden gemonteerd, bijvoorbeeld de standaarddoos type 503.



	Montagegaten*
	Gat voor kabeldoorvoer
	Flexibele sluitclips
	Positie silicone tamperbeveiliging
	Opening voor beveiliging tegen lostrekken

Inbouw 503 en opbouw

Zie de montageprocedures op pag. 43.



BELANGRIJK: Controleer bij het opnieuw sluiten van de behuizing of het siliconenrubber van de tamperbeveiliging nog op zijn plaats zit.

CONFIGURATIEMENU KEYPAD OPENEN

Om het configuratiemenu te openen moeten de toetsen PROG gelijktijdig worden ingedrukt

Vanuit het lokale programmeringsmenu kan het volgende worden ingesteld:

- ID apparaat
- Bussnelheid:
- Zoemervolume
- Schermcontrast
- Sterkte achtergrondverlichting keypad en display



Let op: door het openen van het lokale configuratiemenu wordt het keypad tijdelijk losgekoppeld van de BUS.

3.7.2 Lcd-keypad (art. VEDOLCD) en keypad met RFID-lezer (art. VEDOLCDPROX)

De handleidingen zijn beschikbaar via de site pro.comelitgroup.com/nl-nl/product/vedolcd e pro.comelitgroup.com/nl-nl/product/vedolcdprox

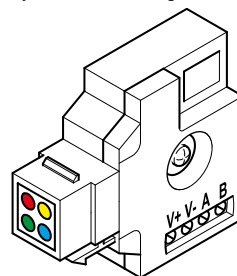
3.7.3 RFID-proximitylezer op bus

De RFID-proximitylezer op bus maakt het mogelijk om RFID-sleutels zonder contact te gebruiken om in- en uit te schakelen. Aan elke gebruiker kan een RFID-sleutel worden gekoppeld. Elke sleutel kan worden gebruikt voor de zones en partities waarvoor de gekoppelde gebruiker bevoegd is.

Dankzij de specifieke mechanische configuratie van deze lezer kunnen alle inbouwdozen worden gebruikt die beschikken over een RJ45-adapter voor netwerkaansluiting met standaard keystone. Deze uitvoering is compatibel met de RFID-sleutels van Comelit.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Eenvoudige montage met algemene RJ45-keystoneadapter op frames van inbouwdozen.
- Vier LEDS met functies die gedeeltelijk kunnen worden toegewezen.
- Mogelijkheid voor snelle totale inschakeling.
- Mogelijkheid om uit verschillende inschakelmodussen te kiezen.
- Fysieke adressering van het apparaat met behulp van dipswitches.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	55 x 48 x 19 mm
Gewicht	28g
Verbruik (min./max.)	10mA in status Idle 15mA met LEDS aan 45mA tijdens lezen sleutel
Bedrijfsspanning	10 - 15 V $\pm$
Bedrijfstemperatuur	-10° / + 40° C
Bedrijfsvochtigheid	max. +85% (niet-condenserend)
Type toestel	B volgens EN50131-3
Milieuklasse	Milieuklasse II

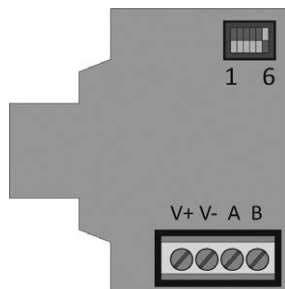
SNELHEID RFID-LEZERS INSTELLEN

BELANGRIJK: De RFID-lezer stelt zich bij de eerste inschakeling in om te communiceren op een baudrate van 38400. Om de communicatiesnelheid te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Schakel de voeding van het apparaat in en zet dipswitch 6 op ON. De LEDS van de RFID-lezer gaan allemaal aan, vervolgens uit en daarna weer aan (leermodus).
2. Stel in deze toestand de dipswitches 1 en 2 in (zoals aangegeven in de tabel om de gewenste snelheid te configureren)
3. Zodra de snelheid is ingesteld, zet u dipswitch 6 weer op OFF. De snelheid is nu ingesteld.
4. Zet dipswitch 1 t/m 5 op het in te stellen adres.

Baud	DIP 1	DIP 2
9600	OFF	OFF
38400	ON	OFF
57600	OFF	ON
115200	ON	ON

De standaardsnelheid van de bus van de Vedo-centrales is 38400 baud.



ADRESSERING

De dipswitches 1 t/m 5 zijn bestemd voor adressering van de lezer op de bus. In de huidige uitvoering worden alleen de adressen 1 t/m 16 gebruikt. De dipswitches 4 en 5 moeten dus geforceerd op OFF worden gelaten.

Cod.	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

BESCHRIJVING VAN HET KLEMMENBLOK VAN DE RFID-SLEUTELLEZER OP BUS

Naam	Functie
V+	Positieve ingang voeding
V-	Negatieve ingang voeding
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B

AFSLUITING 485-LIJN

Wanneer de RFID-lezer wordt aangesloten als eindpunt van de buslijn, moet er een weerstand van 120 ohm 1/4W 5% parallel met de 485-buslijn (dus tussen klem A en klem B) worden aangesloten.

BETEKENIS VAN DE LEDS VAN DE RFID LEZER

De lezer heeft 4 signaleringsleds, de betekenis hiervan varieert al naargelang de status waarin de lezer zich bevindt:

- **lezer in stand-by (geen cyclus bezig):** de LEDS tonen de status van de partities die zijn geactiveerd op de lezer
- **cyclusmodus actief:** De LEDS lichten één voor één op om de gebruiker te tonen uit welke scenario's kan worden gekozen.
- **gedurende het presenteren van de sleutel**
 - De cyclusacties die standaard aan de leds zijn gekoppeld zijn:
 - Rode LED: Alles inschakelen
 - Gele LED: Scenario P1
 - Blauwe LED: Scenario P2
 - Groene LED: Scenario P1+P2

BELANGRIJK: De aan de leds gekoppelde acties kunnen door de installateur gewijzigd worden tijdens de programmering van het systeem.

BETEKENIS VAN DE LEDS MET RFID-LEZER IN STAND-BY (geen cyclus aan de gang)		
LED	Status	Functie
Rood	Aan	Actief scenario gekoppeld aan de rode LED
	Langz. knipperen	Systeem niet ingeschakeld en aanwezigheid geheugen alarmgebeurtenis, sabotage of storing
	Snel knipperen	Systeem ingeschakeld en aanwezigheid geheugen alarmgebeurtenis, sabotage of storing
Blauw	Aan	Actief scenario gekoppeld aan de blauwe LED
	Langz. knipperen	Systeem ingeschakeld met onbekend (niet opgeslagen) scenario
Geel	Aan	Actief scenario gekoppeld aan de gele LED
	Snel knipperen	Aanwezigheid van een storing
Groen	Aan	Actief scenario gekoppeld aan de groene LED
	Snel knipperen	Systeem niet gereed voor inschakeling of aanwezigheid van open (niet-uitgesloten) zones.

BETEKENIS VAN DE LEDS WANNEER DE CYCLUSMODUS ACTIEF IS		
LED	Status	Functie
Rood	Aan	Verzoek om uitvoering van aan LED gekoppelde actie
	Langz. knipperen	De aan de LED gekoppelde actie moet worden geforceerd om te worden uitgevoerd
Blauw	Aan	Verzoek om uitvoering van aan LED gekoppelde actie
	Langz. knipperen	De aan de LED gekoppelde actie moet worden geforceerd om te worden uitgevoerd
Geel	Aan	Verzoek om uitvoering van aan LED gekoppelde actie
	Langz. knipperen	De aan de LED gekoppelde actie moet worden geforceerd om te worden uitgevoerd
Groen	Aan	Verzoek om uitvoering van aan LED gekoppelde actie
	Langz. knipperen	De aan de LED gekoppelde actie moet worden geforceerd om te worden uitgevoerd

BETEKENIS VAN DE LEDS TIJDENS HET PRESENTEREN VAN DE SLEUTEL		
LED	Status	Functie
Rood	Uit	Verzoek tot uitschakeling van alle partities waartoe de lezer bevoegd is.
	Aan	Verzoek tot activering van het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de RODE LED
	Snel knipperen	De lezer forceert het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de RODE LED (*)
Blauw	Uit	Verzoek tot uitschakeling van alle partities waartoe de lezer bevoegd is.
	Aan	Verzoek tot activering van het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de BLAUWE LED
	Snel knipperen	De lezer forceert het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de BLAUWE LED (*)
Geel	Uit	Verzoek tot uitschakeling van alle partities waartoe de lezer bevoegd is.
	Aan	Verzoek tot activering van het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de GELE LED
	Snel knipperen	De lezer forceert het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de GELE LED (*)
Groen	Uit	Verzoek tot uitschakeling van alle partities waartoe de lezer bevoegd is.
	Aan	Verzoek tot activering van het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de GROENE LED
	Snel knipperen	De lezer forceert het inschakelprofiel dat gekoppeld is aan de GROENE LED (*)

(*) De forcering vindt plaats om een situatie op te lossen waarin een of meer zones die gekoppeld zijn aan de partities waarvoor de lezer bevoegd is niet gereed zijn, en/of een afwijking te omzeilen op basis van de keuzes die gemaakt zijn op het moment dat de centrale werd geconfigureerd.

DE RFID-SLEUTELLEZER OP BUS MONTEREN

Voor het monteren van de RFID-sleutellezer moet een interfacepoort voor RJ45-aansluitingen met standaard keystone worden gebruikt die compatibel is met de inbouwdoos die u wilt gebruiken.

Koppel hiervoor de adapter op het frame en sluit de lezer op de adapter aan door deze zo ver in te duwen tot u een geluid hoort dat ze aan elkaar gekoppeld zijn.

3.7.4 RFID-sleutels (art. SK9050x/A)

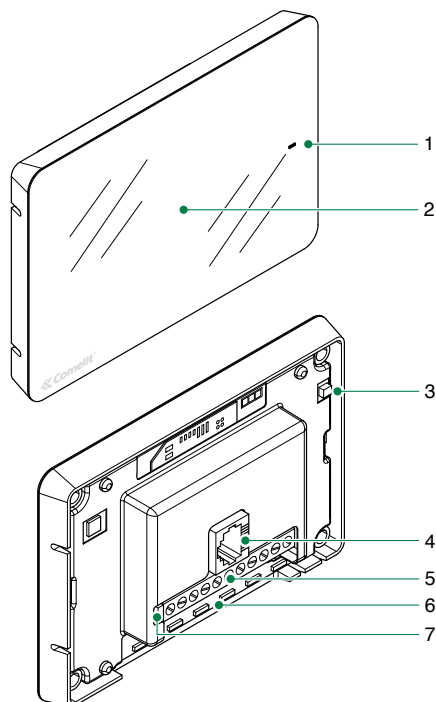
Deze worden gerealiseerd met behulp van de extra beveiligde bidirectionele RFID-transponder.

De toegepaste technologie maakt het mogelijk om sleutels te realiseren die met de lezer communiceren zonder dat er elektrisch contact hoeft te worden gemaakt, zodat ze niet kunnen slijten. Dit zorgt voor langdurig optimale prestaties.

Gebruik de sleutels in combinatie met de RFID-sleutellezers (op bus, op keypad, op Vedo Touch, op Mini Touch of op Planux Manager) om het systeem in- en uit te schakelen zonder dat er elektrisch contact hoeft te worden gemaakt. Aan elke gebruiker kan een RFID-sleutel worden gekoppeld. Elke sleutel kan worden gebruikt voor de zones en partities waarvoor de gekoppelde gebruiker bevoegd is.

Ze zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en de houder is zo gevormd dat deze makkelijk aan een sleutelbos kan worden gehangen, zodat de sleutel altijd bij de hand is.

De unieke id van de digitale sleutel wordt gedefinieerd door de crc32 van de bytes waaruit de unieke code van de sleutel zelf bestaat en kan een waarde tussen 1 en $2^{32}-1$ aannemen, zodat dus een maximum van $2^{32}-2$ mogelijke waarden wordt gegenereerd.



1. RFID-lezer
2. 3.5-inch touchscreen
3. Tamper
4. Ethernet-connector.
5. Klemmenblok
6. Signaleringsleds.
7. CV8



De bus RS485 van het apparaat dient uitsluitend met andere Comelit apparaten te worden verbonden (alarmbus).

De Ethernet-poorten mogen worden aangesloten op andere apparaten van Comelit of op andere Ethernet 10BaseT-poorten die geen overspanning in het distributiesysteem veroorzaken (bekabeling besloten binnen één gebouw).

3.8 ANDERE APPARATEN DIE OP 485-BUS KUNNEN WORDEN AANGESLOTEN

3.8.1 Vedo Touch (art. VEDOTOUCH) / Mini Touch (Art. 20034607) met RFID-sleutellezer

Vedo Touch/Mini Touch is een innovatieve interface met een touchscreen dat door een bevoegde gebruiker kan worden gebruikt om met het alarmsysteem te communiceren. Deze interactie maakt het mogelijk om alle acties uit te voeren die via het keypad kunnen worden verricht: zowel voor het gebruik als voor de configuratie en het werken met de bedieningen door de gebruiker. Dankzij de gecombineerde toepassing van tekst, symbolen en kleuren zijn de functies direct herkenbaar.

Naast de kenmerken voor het beheer van het alarmsysteem, kan Mini Touch tevens communiceren met het Simplebus huisautomatiseringssysteem, zodat deze twee systemen kunnen worden geïntegreerd.

Mini Touch biedt standaard drie bidirectionele lijnen, net als bij de module voor uitbreiding van ingangen en uitgangen, dus volledig programmeerbaar. Deze lijnen kunnen worden gebruikt als I/O-lijnen die met het systeem zijn verbonden, of kunnen worden gebruikt voor de huisautomatisering.

De antenne van de RFID-lezer is aan de rechterkant van de Vedo Touch/Mini Touch geplaatst en is duidelijk op het frame aangegeven met een cirkelsymbool. De RFID-sleutel moet in de buurt van dit deel van de houder worden gehouden, zodat de lezer de sleutel correct kan herkennen.

De verankering is zo ontworpen dat de Vedo Touch/Mini Touch op een standaarddoos type 503 kan worden gemonteerd.

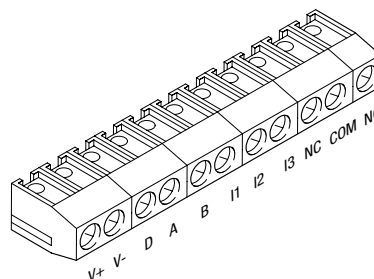
BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

- Resistief aanraakscherm van 3,5"
- Optische tamperbeveiliging
- Interface 485-bus voor directe koppeling met het alarm
- Interface Simplebus voor huisautomatiseringsinterface (alleen voor Mini Touch)
- Basic bridging van alarm naar huisautomatisering (mogelijkheid tot uitwisseling van gegevens tussen alarm en huisautomatisering) (alleen voor Mini Touch)
- Weergave op scherm keypad alarm voor configuratie (alleen voor Vedo Touch)
- Standaard geïntegreerde RFID-lezer

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	125 x 85 x 28 mm
Gewicht	150g
Verbruik (min./max.)	80mA alles uitgeschakeld 135mA TFT ingeschakeld 250mA led ingeschakeld op 100%
Bedrijfsspanning	10V $\overline{=}$ tot 24V $\overline{=}$
Bedrijfstemperatuur	-15° / +55 ° C
Bedrijfsvochtigheid	max. +85% RH (niet-condenserend)
Type toestel	B (Vedo Touch) / A (Mini Touch) volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK



Naam	Functie
V+	Positieve ingang voeding*
V-	Negatieve ingang voeding, moedercontact naar bus huisautomatisering
D	Gegevenssignaal van Simplebus huisautomatisering
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B
NC	Normaal gesloten contact relais uitgang 1 (voor Mini Touch alleen voor gebruik als huisautomatisering)
COM	Moedercontact relais uitgang 1 (voor Mini Touch alleen voor gebruik als huisautomatisering)
NEE	Normaal geopend contact relais uitgang 1 (voor Mini Touch alleen voor gebruik als huisautomatisering)
I1	Aansluiting programmeerbare ingang / uitgang (voor Mini Touch alleen voor gebruik als huisautomatisering)
I2	Aansluiting programmeerbare ingang / uitgang (voor Mini Touch alleen voor gebruik als huisautomatisering)
I3	Aansluiting programmeerbare ingang / uitgang (voor Mini Touch alleen voor gebruik als huisautomatisering)



*De Mini Touch art. 20034607 moet worden gevoed door de centrale of door het art Comelit 20022101 of door een andere veiligheidsvoedingseenheid die voldoet aan de norm EN 61558-2-6.

AFSLUITING 485-LIJN

Naam	Functie
CV8	Indien ingeschakeld verbindt deze de 485-buslijn met de lijnafsluiting

BETEKENIS VAN DE LED'S

Het toestel heeft een LED-achtergrondverlichtingssysteem dat de status van de klimaatzone van het systeem en de status van het inbraakbeveiligingssysteem signaleert.

Kleur	Signalering
rood continu brandend	Alarmgeheugen
rood knipperend	Alarm actief
geel	Storing alarmsysteem
blauw	Klimaatregeling geactiveerd in zomermodus.
oranje	Klimaatregeling geactiveerd in wintermodus

De LED signaleert een gebeurtenis tegelijk en geeft hierbij voorrang aan alarmgebeurtenissen. Als er geen signaleringen zijn, is er een welkomstlampje actief (indien geprogrammeerd), de kleur hiervan wordt tijdens de configuratie vastgelegd.

ADRESSERING VAN HET APPARAAT OP DE BUS

Net als elk ander apparaat dat op de 485-bus wordt aangesloten, moet ook de **Vedo Touch/Mini Touch** op een uniek adres antwoorden, dit kan vanaf het display worden geconfigureerd.

Vedo Touch



1. Open het menu Instellingen met .
2. Voer de installateurcode (default=1961) in en bevestig
3. Volg het pad "Opties/Configuratie/Adres 485-bus"
4. Voer het identificatienummer van het toestel op de bus in en bevestig (om het adres te veranderen, de huidige waarde wissen door op de toets **C** te drukken).



MiniTouch

1. Open het alarmmenu via  en druk op het symbool .
2. Voer de installateurcode (default=1961) in en bevestig
3. Volg het pad "Opties/Configuratie/Adres 485-bus"
4. Voer het identificatienummer van het toestel op de bus in



INSTELLING SNELHEID

Vedo Touch



1. Open het menu Instellingen met .
2. Voer de installateurcode (default=1961) in en bevestig
3. Volg het pad "Opties/Configuratie/Snelheid 485-bus"
4. Selecteer de gewenste snelheid (default=38400)



MiniTouch

1. Open het alarmmenu via  en druk op het symbool .
2. Voer de installateurcode (default=1961) in en bevestig
3. Volg het pad "Opties/Configuratie/Snelheid 485-bus"
4. Voer het identificatienummer van het toestel op de bus in



MONTAGE

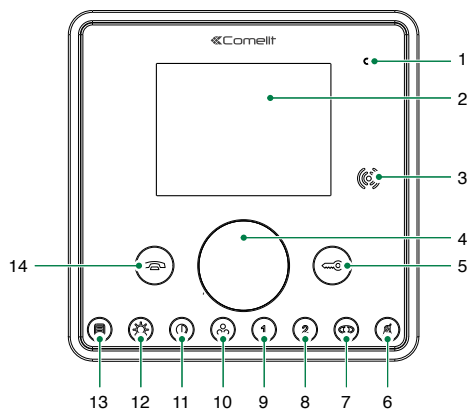
Het artikel Vedo Touch (art. VEDOTOUCH) / Mini Touch (art. 20034607) kan op de doos 503 worden geïnstalleerd (zie pag. 44)

3.8.2 Planux Manager met RFID-sleutellezer (art. 20034801)

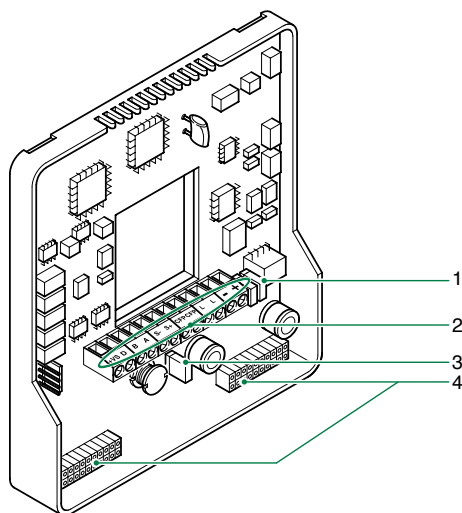
Planux Manager is een geïntegreerd bedieningspaneel: dit product biedt niet alleen alle bedieningsmogelijkheden van de Mini Touch, maar ook geavanceerde full duplex video-deurintercomfuncties, met speciale programmeerbare functietoetsen. Er zijn geen in- en uitgangen voor alarm.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

- Resistief aanraakscherm van 3,5"
- Interface 485-bus voor directe koppeling met het alarm
- Simplebus-interface voor koppeling met de huisautomatisering
- Basic bridging voor huisautomatiseringsalarm (mogelijkheid tot uitwisseling van gegevens tussen alarm en huisautomatisering)
- Standaard geïntegreerde RFID-lezer
- Full-duplex video-deurintercomfuncties



1. Microfoon
2. Touchscreen
3. Sensor sleutel
4. Luidspreker
5. Toets slot
6. Toets privacy / arts (programmeerbaar)
7. Beeldoproep-toets (programmeerbaar)
8. Programmeerbare toets 2
9. Programmeerbare toets 1
10. Toets kleur
11. Contrasttoets
12. Helderheidtoets
13. Menutoets
14. Audiottoets

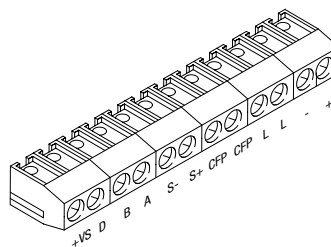


1. CV8 afsluiting 485-lijn.
2. Klemmenblok voor aansluiting systeem
3. CV5 jumper voor afsluiting videosignaal
4. CN4 CN5 Connectors muurplaat monitor

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	145 x 145 x 36 mm
Gewicht	370g
Verbruik (min./max.)	160mA alles uitgeschakeld 220mA met TFT ingeschakeld 250mA alles ingeschakeld
Bedrijfsspanning	10V $\overline{\text{---}}$ tot 24V $\overline{\text{---}}$
Bedrijfstemperatuur	-10° / +40° C
Bedrijfsvochtigheid	max. +85% RH (niet-condenserend)
Type apparaat	Volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK



Naam	Functie
+VS	Voeding voor video-deurintercom (bijvoorbeeld: muurplaat 6214KC)
D	Gegevenssignaal van Simplebus huisautomatisering
B	Databus RS485 - B
A	Databus RS485 - A
S-	Aansluiting oproep-repeater
S+	Aansluiting oproep-repeater
CFP	Ingang etagebel
CFP	Ingang etagebel
L	Klem voor aansluiting buslijn video-intercom
L	Klem voor aansluiting buslijn video-intercom
-	Negatieve ingang voeding, moedercontact naar bus huisautomatisering en alarmbus
+	Positieve ingang voeding

AFSLUITING 485-LIJN

Naam	Functie
CV8	Indien ingeschakeld verbindt deze de 485-buslijn met de lijnafsluiting

ADRESSERING VAN HET APPARAAT OP DE BUS

Zie Mini Touch pag. 27.

INSTELLING SNELHEID

Zie Mini Touch pag. 27.

MONTAGE

Het artikel Planux Manager (Art. 20034801) kan worden geïnstalleerd:

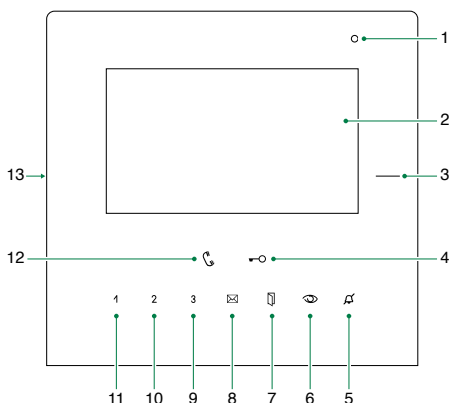
- met inbouwdoos art. 6117 (zie pag. 45)
- met muurplaat Art. 6120 (zie pag. 46)

3.8.3 Icona VIP Manager (art. 20003310W)

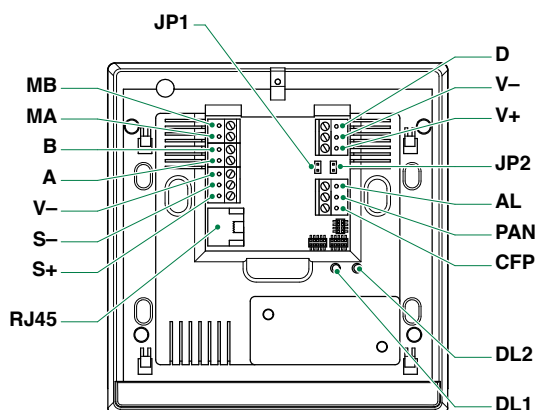
Icona VIP Manager is een geïntegreerd bedieningspaneel met video-deurintercomfuncties en functies voor weergave en controle van de status van het SimpleHome-huisautomatiseringssysteem en het Vedo-inbraakbeveiligingssysteem.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

- Display LCD 4,3" 16:9 capacitief aanraakscherm
- RJ45-connector voor verbinding met Ethernet
- RFID-antenne voor het lezen van Comelit-sleutels
- Sensor voor detectie van temperatuur en vochtigheidsgraad van de omgeving 0-45°C, nauwkeurigheid +/- 0,3 °C
- Real-time klok (RTC);
- Toegankelijke Micro SD-connector;
- Micro SD voor opslag van gegevens, laden van persoonlijke oproeptonen, opslag en exporteren van beelden van het videogeheugen;
- Muziek functie



1. Microfoon
2. Touchscreen van 4.3", 16:9
3. RFID-sleutelsensor
4. Toets deuropener [programmeerbaar]
5. Toets privacy / arts [programmeerbaar]
6. Beeldproeptoets [programmeerbaar]
7. Toets deuren open
8. Videogeheugentoets
9. Toets "3" [programmeerbaar] default = gedeactiveerd
10. Toets "2" [programmeerbaar] default = algemene relaissturing
11. Toets "1" [programmeerbaar] default = gedeactiveerd
12. Audiotoets
13. Ingang micro SD card



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	147 x 142 x 23 mm
Gewicht	282g
Verbruik (min./max.)	75mA gemiddeld, 160mA TFT ingeschakeld, 200mA max
Bedrijfsspanning	10V~ tot 24V ~
Bedrijfstemperatuur	-5° / +45° C
Bedrijfsvochtigheid	0-90% RH
Type toestel	Volgens EN50131-3
Milieuklasse	I volgens EN50131-1

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK 1

Naam	Functie
MB	min van de secundaire RS485-bus (klem niet gemonteerd vanaf rev1.0 van het product)
MA	plus van de secundaire RS485-bus (klem niet gemonteerd vanaf rev1.0 van het product)
B	min van de RS485-bus van het alarm
A	plus van de RS485-bus van het alarm

Naam	Functie
V-	aarde van de kaart
S-	minpool van de uitgang van de extra bel
S+	pluspool van de uitgang van de extra bel

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK 2

Naam	Functie
D	huisautomatiseringsbus
V-	aarde van de kaart
V+	pluspool van de voeding

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK 3

Naam	Functie
AL	ingang alarmcontact
PAN	ingang paniekcontact
CFP	ingang contact buiten deur

AFSLUITING 485-LIJN

Naam	Functie
JP1	indien gesloten activeert hij afsluitweerstand van 120 Ohm tussen de lijnen A en B van de RS485-alarmbus
JP2	indien gesloten activeert hij afsluitweerstand van 120 Ohm tussen de lijnen MA en MB van de secundaire RS485-bus (jumper niet gemonteerd vanaf rev1.0 van het product)

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Status	Functie
DL1	Knip.	signaleert de activering van het ethernet
DL2	Geel	datatransmissie- en ontvangst op de SimpleHome-bus
	Rood	databotsing op de SimpleHome-bus

ADRESSERING VAN HET APPARAAT OP DE BUS

Zie Mini Touch pag. 27

INSTELLING SNELHEID

Zie Mini Touch pag. 27.

MONTAGE

Het artikel Icona VIP Manager (Art. 20003310W) kan worden geïnstalleerd:

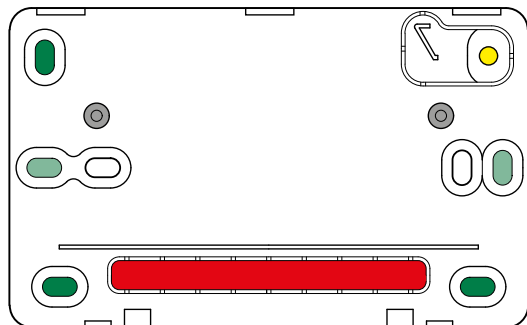
- met inbouwdoos art. 6117 (zie pag. 48)
- met muurplaat art. 6620 (zie pag. 47)

3.9 UITBREIDINGEN OP 485-BUS

De uitbreidingen op bus art. VEDO8I80 en RF10VEDO/RF32VEDO worden compleet met kunststof behuizing conform EN50131 geleverd, en kunnen dus ook buiten de artikelen BOXPLASTIC en BOXMETAL worden geïnstalleerd.

De behuizing kan aan de wand worden gemonteerd of in een in de muur ingebouwde doos. Aan de onderkant bevindt zich een gemarkeerd deel dat kan worden gebruikt als kabeldoorvoer. In de hoek rechtsboven is een ander deel gemarkeerd waar bij een montagegat de beveiliging tegen lostrekken wordt geregeld.

3.9.1 Kunststof behuizing uitbreidingen



- Gaten voor wandbevestiging
- Optionele montagegaten
- Vooraf afgetekende, optionele montagegaten
- Gat voor kabeldoorvoer
- Opening voor beveiliging tegen lostrekken
- Montagegaten kaart art. VEDO8I80 / RF10VEDO / RF32VEDO

MONTAGE VAN DE KUNSTSTOF BEHUIZING

Zie montageprocedure op pag. 49.



Om de beveiliging tegen lostrekken te waarborgen, moet het gat dat gekoppeld is aan de partitie met beveiliging tegen lostrekken altijd aan de wand worden verankerd. Als het niet wordt verankerd, zal de beveiliging tegen lostrekken niet werken.

Controleer wanneer u de uitbreidingskaart weer in zijn behuizing monteert of de tamperbeveiliging tegen lostrekken (de tamper die het meest links van de twee is geplaatst, zie afbeeldingen op pag. 49) goed gesloten blijft door het lipje dat begint bij het deel dat is bestemd voor beveiliging tegen lostrekken van de behuizing.

Om overeenstemming met de normen EN50131-1 en EN50131-3 te garanderen, moeten bij de uitbreidingen VEDO8I80 en RF10VEDO / RF32VEDO, indien buiten de behuizing van de centrale geïnstalleerd, de contacten tegen sabotage en lostrekken worden geactiveerd, en moeten de jumpers op de uitbreiding daarom zijn gedeactiveerd.

3.9.2 Uitbreiding op bus 8 balanceerbare ingangen en 8 logische uitgangen op bus (art. VEDO8I80)

De uitbreidingen ingangen/uitgangen kunnen per maximaal twee in de centrale worden geplaatst en kunnen in de hiervoor bestemde kunststof behuizing worden gemonteerd.

Elke afzonderlijke ingang kan worden geconfigureerd als NC, NO, enkele, dubbele balancerings, driedubbele balancerings, driedubbele balancerings met signaalstoring, dubbele zone en dubbele zone met afsluiting.

Geschikt voor detectie van sabotage, openen van de behuizing en losmaken van de wand.

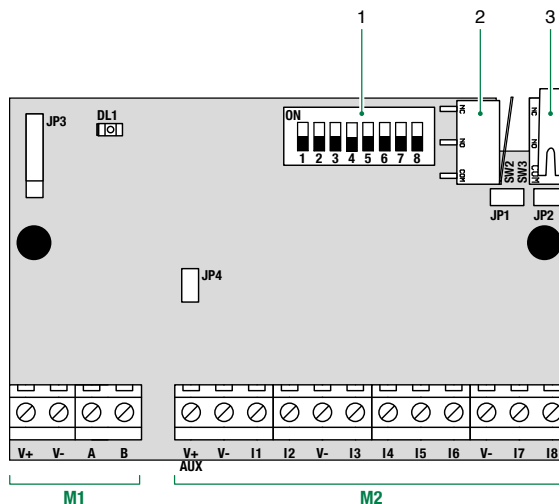
De tamperbeveiligingen kunnen worden uitgesloten.



Art. VEDO8I80 voldoet aan de normen EN50131-1, EN50131-3

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- 8 ingangen/uitgangen kunnen alternatief worden geconfigureerd.
- Ingangen die kunnen worden geconfigureerd als NC, NO, enkele, dubbele balancerings, driedubbele balancerings, driedubbele balancerings met signaalstoring, dubbele zone en dubbele zone met afsluiting.
- Mogelijkheid tot directe aansluiting van rolluikcontacten (switch alarm).
- Uitgangen kunnen worden geconfigureerd als monostabiel, monostabiel met configureerbaar pattern, bistabiel en bistabiel met configureerbaar pattern
- Tamperbeveiliging tegen sabotage en lostrekken
- Geïntegreerde afsluitweerstand voor de 485-bus, inschakelbaar via jumper
- Adressering via dipswitch



1. Dipswitch
 2. Tamperbeveiliging tegen lostrekken
 3. Tamperbeveiliging tegen sabotage
- Gaten voor de bevestiging van de kaart VEDO8I80 aan de metalen behuizing art. BOXMETAL

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	126 x 80 x 32 mm (in de behuizing)
Gewicht	143g met behuizing en schroeven voor bevestiging aan de muur 39g alleen kaart
Verbruik (min./max.)	22mA/27mA exclusief de door de uitgang geleverde stroom
Bedrijfsspanning	10 - 15 V $\equiv$
Bedrijfstemperatuur en bedrijfstemperatuur	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Type apparaat	TYPE B volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

Naam	Functie
JP1	Indien ingeschakeld wordt de tamperbeveiliging tegen verwijderen (lostrekbeveiliging) uitgeschakeld
JP2	Indien ingeschakeld wordt de tamperbeveiliging tegen openen uitgeschakeld
JP4	Indien ingeschakeld wordt de afsluitweerstand van de 485-bus geactiveerd

ADRESSERING

De dipswitches (van SW1) 1 t/m 6 zijn bestemd voor adressering van de module op de bus. In de huidige uitvoering worden alleen de adressen 1 t/m 50 gebruikt. De dipswitches 7 en 8 moeten dus geforceerd op OFF worden gelaten.

code	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
20	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
22	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
23	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
24	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
26	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
27	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
28	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
29	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
30	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
31	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
33	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
34	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
36	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
37	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
38	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
39	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
40	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
41	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
43	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
44	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
45	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
46	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
47	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
48	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
49	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
50	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON

INSTELLING SNELHEID VAN DE KAART OP DE BUS

BAUD	DIP7	DIP8
9600	OFF	OFF
38400	ON	OFF
57600	OFF	ON
115200	ON	ON

De standaard snelheid van de bus van de Vedo-centrales is 38400 baud.

KLEMMENBLOK M1

Naam	Functie
V+	Positieve ingang voeding
V-	Negatieve ingang voeding
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B

KLEMMENBLOK M2

Naam	Functie
V+ AUX	Uitgang plus van voeding

Naam	Functie
V-	Min van voeding – referentie uitgang
I1	Ingang 1 / uitgang 1
I2	Ingang 2 / uitgang 2
V-	Min van voeding – referentie ingangen
I3	Ingang 3 / uitgang 3
I4	Ingang 4 / uitgang 4
I5	Ingang 5 / uitgang 5
I6	Ingang 6 / uitgang 6
V-	Min van voeding – referentie ingangen
I7	Ingang 7 / uitgang 7
I8	Ingang 8 / uitgang 8

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Knipperen	Functie
DL1	snel (50ms ON / 50ms OFF)	uitbreiding aangesloten
	langzaam (200ms ON / 200ms OFF)	uitbreiding niet aangesloten

MONTAGE

Het artikel VEDO8I80 kan worden geïnstalleerd in:

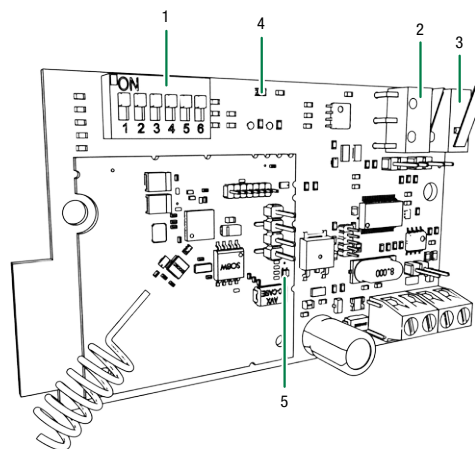
- kunststof behuizing art. BOXPLASTIC (zie pag. 39)
- kunststof behuizing voor uitbreiding (zie pag. 30, 49)
- metalen behuizing art. BOXMETAL (zie pag. 41)

3.9.3 Bidirectionele draadloze uitbreiding op bus (art. RF10VEDO / RF32VEDO)

De modules werken in bidirectionele modus (zenden en ontvangen). Hierdoor kunnen er afstandsbedieningen, draadloze alarmsensoren (contacten en/of bewegingsmelders) en bewaakte draadloze sirenes aan de centrale worden gekoppeld.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Tot 10 draadloze zones (RF10VEDO) of 32 draadloze zones (RF32VEDO)
- Tot 8 draadloze uitgangen (RF10VEDO) of 16 draadloze uitgangen (RF32VEDO)
- Tot 16 afstandsbedieningen (RF10VEDO) of 32 afstandsbedieningen (RF32VEDO)
- Mogelijkheid voor bidirectionele communicatie
- Bedrijfsfrequentie op band 868 MHz, FSK-modus
- Bewaking van de status van sensoren en sirenes
- Afzonderlijk beheer van alarmen voor inbraak en sabotage
- Bewaking van de voedingen van draadloze apparaten, inclusief sirenes
- Controle



1. Dipswitch
2. Tamperbeveiliging tegen lostrekken
3. Tamperbeveiliging tegen sabotage
4. LED D4
5. LED radiokanaal

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	126 x 80 x 32 mm (in de behuizing)
Gewicht	131g met behuizing en schroeven voor bevestiging aan de muur 29g alleen kaart
Verbruik (min./max.)	55mA gemiddeld, 60mA max
Bedrijfsspanning	10 - 15 V ~
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Type toestel	TYPE B volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

Naam	Functie
JP1	Indien ingeschakeld wordt de afsluitweerstand van de 485-bus geactiveerd
JP3	Gereserveerd
JP6	Indien ingeschakeld wordt de tamperbeveiliging tegen verwijderen (lostrekbeveiliging) uitgeschakeld
JP7	Indien ingeschakeld wordt de tamperbeveiliging tegen openen uitgeschakeld

ADRESSERING

De dipswitches 1 t/m 4 zijn bestemd voor adressering van de module op de bus. In de huidige uitvoering worden alleen de adressen 1, 2 en 3 gebruikt. De dipswitches 3 en 4 moeten dus geforceerd op OFF worden gelaten.

Nr.	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF

INSTELLING SNELHEID VAN DE KAART OP DE BUS

BAUD	DIP5	DIP6
9600	OFF	OFF
38400	ON	OFF
57600	OFF	ON
115200	ON	ON

De standaard snelheid van de bus van de Vedo-centrales is 38400 baud.

BESCHRIJVING KLEMMENBLOK

Naam	Functie
V+	Positieve ingang voeding
V-	Negatieve ingang voeding
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Knipperen	Betekenis
D4	snell (50ms ON / 50ms OFF)	uitbreiding aangesloten
	langzaam (200ms ON / 200ms OFF)	uitbreiding niet aangesloten
LED radiokanaal	continu	radiokanaal actief
	knipperend	radiokanaal zoeken

MONTAGE

Het artikel RF10VEDO / RF32VEDO kan worden geïnstalleerd in:

- kunststof behuizing art. BOXPLASTIC (zie pag. 39)
- kunststof behuizing voor uitbreiding (zie pag. 30, 49)

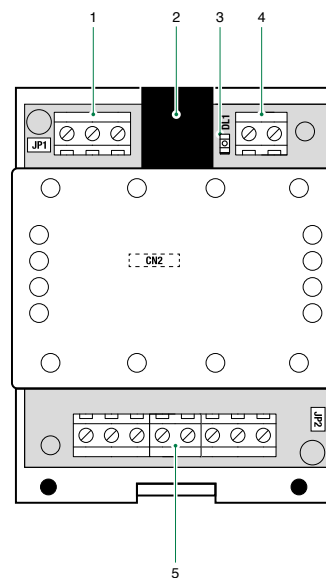


De uitbreiding art. RF10VEDO / RF32VEDO kan niet in de metalen behuizing art. BOXMETAL worden gemonteerd.

3.9.4 Videomodule PAL/IP art. VEDOCCTV

De PAL/IP-module dient voor de integratie van het videobewakingsdeel met de alarmcentrale voor

- de versturing van MMS
- de versturing van alarmmeldingen (met frames van de camera's die in het systeem aanwezig zijn) naar de bedieningspanelen (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) en de app
- de activering van live streaming (van de camera's die in het systeem aanwezig zijn) vanaf het bedieningspaneel (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) of vanaf de app
- het bekijken van opgenomen beelden (van de camera's die in het systeem aanwezig zijn, 4 IP-camera's en een analoge camera naar keuze) vanaf het bedieningspaneel (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) of vanaf de app



- Gereserveerde klemmen
- Ethernet-poort
- Signalerings-LED datatransmissie
- Voedingsklemmen
- Klemmen voor aansluiting signaal voor 4 camera's

● Gaten voor de bevestiging van de module VEDOCCTV aan de metalen behuizing art. BOXMETAL.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Mogelijkheid om 4 analoge camera's aan te sturen.
- Mogelijkheid om 4 IP-camera's te beheren en de video-opname te configureren:
 - Resolutie=320x240
 - Codec=Mjpg
 - Fps= 1 tot 12 (programmeerbaar)
 - Video-opnameduur van 5 tot 10 sec (programmeerbaar)
 - Opnameduur voor de alarmgebeurtenis (vooralarm) van 0 tot 10 sec (programmeerbaar).



de duur van het vooralarm mag niet langer zijn dan de totale opnameduur.



Bij IP-camera's van derden moet worden gecontroleerd of: de default configuratie van de videostreaming wordt ondersteund, ofwel MJPEG, 320x240 pixel met fps 1-12. de url bekend is om toegang te krijgen tot de videostreaming van de IP-camera.

Alle IP-camera's die met de Vedocctv-module werken, moeten dezelfde configuratie hebben als het lage definitiekanaal (zelfde codec, zelfde resolutie, zelfde framerate, enzovoorts).

- Signalering storingen camera's en SD.
- Extractie, archivering en versturing van frames (van min. 1 tot max. 4) van de video van analoge en IP-camera's.
- Archivering en afspelen in streaming (max. 10 seconden met mogelijkheid tot vervroeging van het begin van de opname ten opzichte van het alarmmoment) van beelden van alle IP-camera's en een analoge camera naar keuze.

- Mogelijkheid tot aansluiting van een switch/hub PoE, om zonder de voeding van de centrale te kunnen (N.B.: de voeding vanaf de centrale maakt de werking van het systeem mogelijk tijdens een tijdelijke uitval van het stroomnet).



Als een analoge camera de functie video-opname bij vooralarm heeft geactiveerd, dan kan de VEDOCCTV de status van de overige analoge camera's niet aflezen (actief, defect, niet aangesloten).

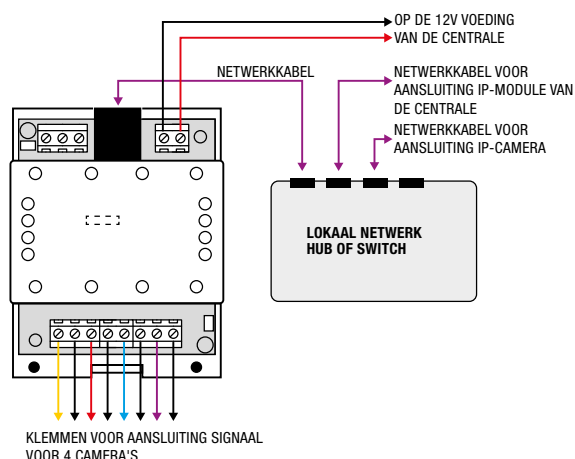
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	83 x 66 x 37 mm
Gewicht	85g
Verbruik (min./max.)	75mA met uitgeschakelde camera 95mA met ingeschakelde camera
Bedrijfsspanning	10V $\pm$ tot 24V $\pm$ op aux POE op ethernet
Bedrijfstemperatuur	-10° / +40° C
Bedrijfsvochtigheid	max. +85% RH (niet-condenserend)

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

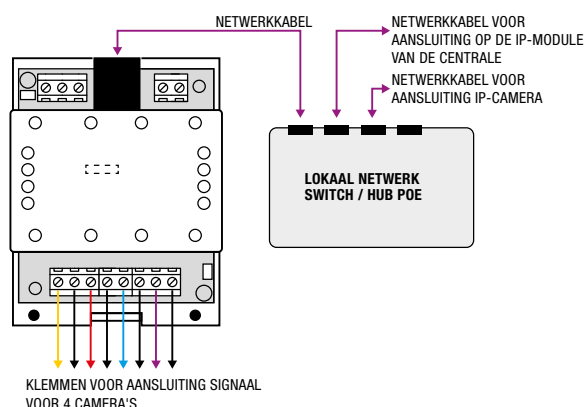
Naam	Functie
JP1	Gebruik binnenshuis
CN2	Gereserveerd
JP2	Configuratie herstellen

AANSLUITING VEDOCCTV MET SWITCH/HUB EN VOEDING VAN DE CENTRALE



Dankzij de voeding vanaf de centrale kan het systeem ook functioneren bij een tijdelijke stroomuitval.

AANSLUITING VEDOCCTV-MODULE MET SWITCH/HUB POE



Bij voeding vanaf de switch/hub kan het systeem NIET functioneren bij een tijdelijke stroomuitval.
ONDERSTEUNING MMS – BESCHRIJVING EN MINIMALE SYSTEEMVEREISTEN



BELANGRIJK: Om de functie voor versturing MMS bij alarm te kunnen gebruiken, moet de centrale zijn uitgerust met de IP-module en de GSM-module.

Nadat het systeem correct is geconfigureerd, heeft de MMS-functie de volgende eigenschappen:

- De geadresseerde wordt via een MMS op de hoogte gebracht van een alarm dat geactiveerd is voor een zone die door een bepaalde camera wordt geregistreerd (er kan één camera aan een zone worden gekoppeld).
- In hetzelfde bericht worden max. 4 verschillende frames ingevoegd die op achtereenvolgende momenten zijn vastgelegd door de camera die gekoppeld is aan de zone waarvoor het alarm geldt.

ONDERSTEUNING STREAMING VIDEO, OPNAME VAN BEELDEN EN FRAME CATCHING – BESCHRIJVING EN MINIMUMVEREISTEN VAN HET SYSTEEM



BELANGRIJK: Om de functie voor video streaming vanaf de IP-camera's bij een alarm te kunnen gebruiken, moet de centrale zijn uitgerust met een IP-module.

Om de volgende functies te kunnen gebruiken:

- de functie voor versturing van 4 frames van de camera die aanwezig is in de zone in alarmtoestand naar de bedieningspanelen (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) en de app;
- de functie voor activering van live streaming vanaf het bedieningspaneel (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) of vanaf de app;

de centrale moet zijn uitgerust met een ethernet-uitbreidingsmodule.

Nadat het systeem en de functie voor opname van beelden correct zijn geconfigureerd:

- de functie voor melding verstuurt 4 frames (genomen op achtereenvolgende momenten door de camera die is gekoppeld aan de zone in alarmtoestand) naar de bedieningspanelen (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) en naar de app.
- de functie live streaming maakt het mogelijk het afspelen van de gewenste camera vanaf het bedieningspaneel (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) en vanaf de app te starten.
- de functie voor de weergave van de beelden maakt het mogelijk het afspelen van de opname in streaming vanaf het bedieningspaneel (Vedo Touch, Mini Touch, Icona VIP Manager) of vanaf de app te starten.

NETWERKPARAMETERS VAN DE PAL/IP-MODULE

Om correct door de centrale te kunnen worden geconfigureerd, moet de module VEDOCCTV op een bekend IP-adres bereikbaar zijn. Om te verzekeren dat de communicatie in beide richtingen functioneert, is het noodzakelijk dat PAL/IP het IP-adres van de centrale kent. Als standaardconfiguratie heeft de PAL/IP-module de volgende parameters:

IP-adres: 192.168.1.233

Submask: 255.255.255.0

IP-adres centrale: 192.168.1.230

TCP-poort centrale: 10012

Deze parameters kunnen tijdens de configuratie van het systeem worden gewijzigd.

3.10 DRAADLOZE SENSOREN EN TOEBEHOREN

Raadpleeg voor meer informatie over de producten en voor de juiste plaatsing en bevestiging van de draadloze sensoren en de draadloze sirenes de betreffende instructiebladen die bij de verschillende toestellen worden geleverd:

- Draadloos magneetcontact 1 ingang wit (art. RF1MCW)
- Draadloos magneetcontact 1 ingang bruin (art. RF1MCB)
- Draadloos magneetcontact 2 ingangen wit (art. RF2MCW)
- Draadloos magneetcontact 2 ingangen bruin (art. RF2MCB)
- Draadloze volumetrische sensor 12m (art. RF12PIR)
- Draadloze overstromingssensor (art. RFH20)
- Draadloze rooksensoren (art. RFSMK)
- Draadloze afstandsbediening met 4 toetsen (art. RF4KEY)
- Draadloze panieknop (art. RFPA)
- Draadloze externe sirene (art. RFSIR702)

3.11 UITGANGEN VOORBEELDEN VAN AANSLUITING OP DE SIRENE

De centrale beschikt over een relais dat geschikt is voor 3A bij 24V $\pm$ met droog wisselcontact, dat standaard wordt toegewezen aan de bediening van een alarmmelder. Dit relais kan worden gebruikt voor het besturen van een zelfvoedende sirene en een standardsirene. Het wisselcontact is toegankelijk via de klemmen COM (moedercontact), NC (gesloten wisselcontact naar moedercontact in rust) en NO (geopend wisselcontact in rust) van het klemmenblok M3-M4.

Op klem V+SIR van het klemmenblok M4 is een plus beschikbaar die bestemd is voor het opladen van de accu van een zelfvoedend apparaat. Deze plus wordt gelimiteerd door een herstelbare zekering van 0,75 A.

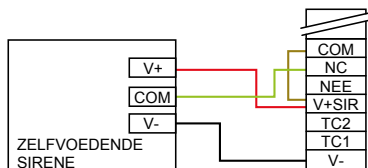
 **Teneinde overeenstemming met de normen EN50131-1 en EN50131-3 te garanderen, moet een zone sabotage sirene worden voorzien**

 **Het wordt aanbevolen om voor de aansluitingen een afgeschermd kabel te gebruiken, waarbij het ene uiteinde van de afscherming wordt verbonden met V- en het andere vrij wordt gelaten.**

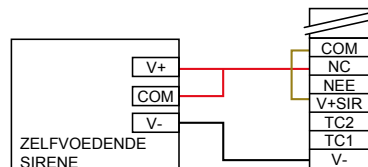
De 2-draads aansluiting wordt aanbevolen in het geval er sirenes worden gebruikt die in alarmtoestand een stroom van meer dan 0,75 A vereisen

3.11.1 Aansluiting van de zelfvoedende sirene met 3 of 2 draden

Voor de aansluiting met 3 draden moet de centrale alleen een vergrendelplus laten passeren via het relais dat gekoppeld is aan het alarm. De voeding van de sirene wordt apart aangesloten op twee klemmen (V+SIR en V-) van de centrale. In alarmtoestand wordt de vergrendelplus verwijderd en klinkt de sirene, die gebruik kan maken van de back-upbatterij en de systeembatterij.

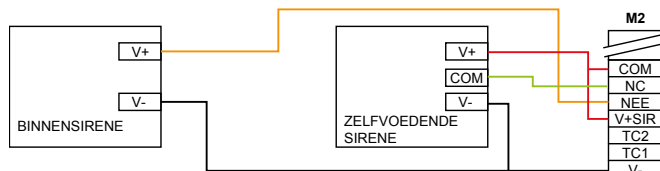


Voor de aansluiting met 2 draden moet de centrale een vergrendelplus laten passeren via het relais dat gekoppeld is aan het alarm. De min van de sirene wordt aangesloten op V- van de centrale. In alarmtoestand wordt deze plus verwijderd en klinkt de sirene via zelfvoeding.

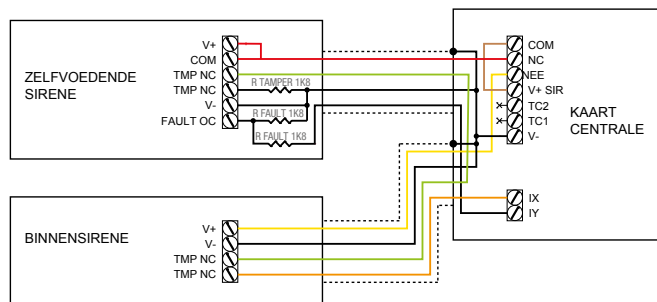


3.11.2 Aansluiting niet-zelfvoedende binnensirene

Soms is het nodig om een extra niet-zelfvoedende binnensirene aan te sluiten om de buitensirene te ondersteunen. Als u de aansluiting met twee draden voor de zelfvoedende buitensirene gebruikt, wordt de bekabeling eenvoudiger, zoals te zien is in het onderstaande aansluitschema.

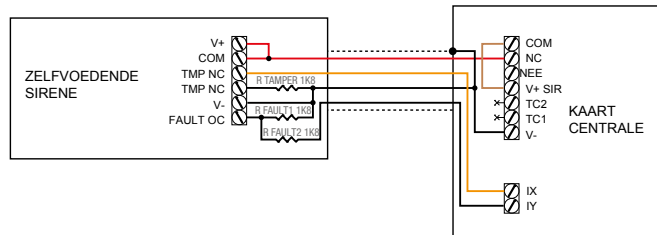


3.11.3 Tweedraads aansluiting binnensirene en zelfvoedende sirene met zone storing sirene en zone sabotage sirene



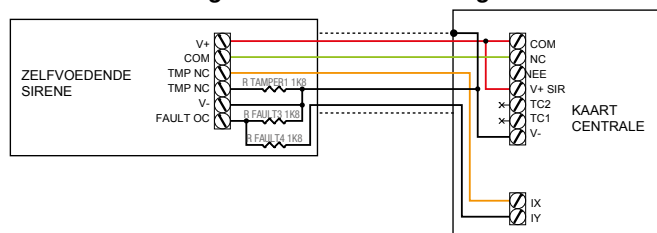
IX: Zone sabotage sirene in enkele balancerings
IY: Zone storing sirene in dubbele balancerings

3.11.4 Tweedraads aansluiting zelfvoedende sirene met zone storing sirene en zone sabotage sirene



IX: Zone sabotage sirene in enkele balancerings
IY: Zone storing sirene in dubbele balancerings

3.11.5 Driedraads aansluiting zelfvoedende sirene met zone storing sirene en zone sabotage sirene



IX: Zone sabotage sirene in enkele balancerings
IY: Zone storing sirene in dubbele balancerings

3.12 VOORBEELD VAN AANSLUITING NAAR DE UITGANGEN TC1 EN TC2

Het klemmenblok M5 bevat twee algemene uitgangen: TC1 en TC2. Deze uitgangen kunnen worden geconfigureerd als open-collector naar de massa of plus.

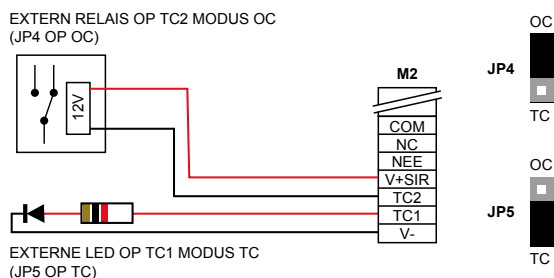
Uitgang geconfigureerd als OC. Indien de uitgang geconfigureerd is als open-collector (OC), is de uitgang in rust fluctuerend (geen spanning aanwezig). In actieve status wordt de klem TC gesloten op V-.

Uitgang geconfigureerd als TC. Indien de uitgang geconfigureerd is als TC, is de uitgang in rust fluctuerend (geen spanning aanwezig). In actieve status wordt de klem TC gesloten op plus.

Dit type gedrag kan worden geconfigureerd via de jumper van de kaart van de centrale art. PCBVEDO10, art. PCBVEDO34, art. PCBVEDO68, art. PCBVEDO200 als volgt:

UITGANG TC1	JP5 OP OC	JP5 OP TC
ON	De uitgang verbindt de klem met de massa.	De uitgang krijgt een waarde van circa 13V.
OFF	De uitgang is met hoge impedantie	De uitgang is met hoge impedantie
UITGANG TC2	JP4 OP OC	JP4 OP TC
ON	De uitgang verbindt de klem met de massa.	De uitgang krijgt een waarde van circa 13V.
OFF	De uitgang is met hoge impedantie	De uitgang is met hoge impedantie

Raadpleeg voor de aansluiting van LEDS of kleine relais het onderstaande schema.

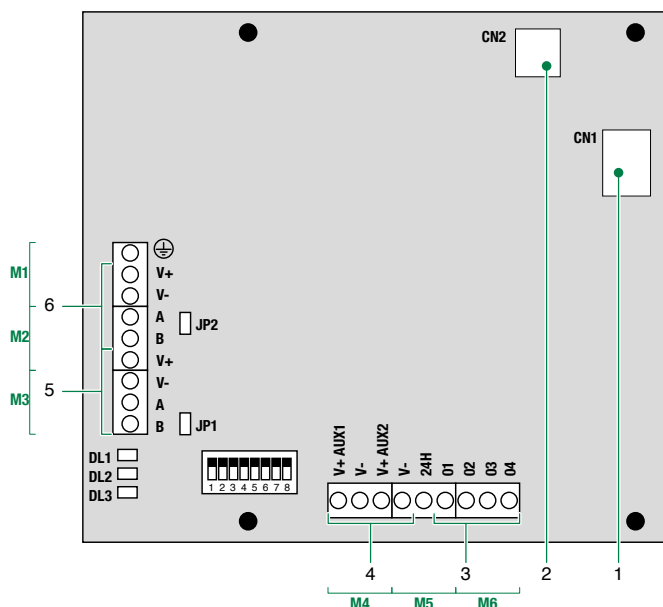


3.13 VOEDINGSSTATIONS

3.13.1 Kaart voor beheer voedingseenheden voor centrales serie Vedo art. PCBPSU

Dit toestel maakt het mogelijk om systemen uit de Vedo-serie uit te breiden met:

- Een nieuwe aftakking naar de RS485-databus, elektrisch geïsoleerd, met bijbehorende voedingsuitgang.
- 2 extra voedingsuitgangen.
- 4 open-collector-uitgangen voor signalering.
- Een klem voor een sabotagebeveiligingscontact.



1. CN1 connector voedingseenheid
 2. CN2 connector batterij
 3. Uitgangen
 4. Voeding uitgangen
 5. Databus out
 6. Databus in
- Gaten voor bevestiging van de kaart PCBPSU aan de behuizing BOXMETAL.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- De extra voedingen die door de kaart worden geleverd, worden verkregen van de netvoedingen die zijn aangesloten op de connector CN1.
- De open-collector-uitgangen zijn geconfigureerd om storingen en afwijkingen te signaleren.
- Als de voedingseenheid niet op een centrale is aangesloten, zijn de vertragingstijden voor het signaleren van storingen als volgt: vertraging alarm voedingsnet=1 minuut, vertraging alarm batterij=5 minuten.
- Als het apparaat op een Vedo-centrale wordt aangesloten, kan de status van de extra voedingen en van de voedingseenheid zelf worden bewaakt. In dat geval kunnen de tijden van vertraging alarm netwerk en vertraging alarm batterij worden geconfigureerd (met behulp van het keypad of de software Safe Manager).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde	
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.	
Afmetingen (b x h x d)	140x127x23mm	
Gewicht	115gr	
Compatibele behuizingen	Art. BOXPLASTIC	Art. BOXMETAL
Compatibele voedingseenheden	PSU15	PSU15 PSU50
Compatibele batterijen	Art. 30076003 12V/7Ah	Art. 30076003 12V/7Ah Art. 30076004 12V en 18Ah
Max. laadstroom batterij	0,8A	
Tijd om batterij op te laden tot 80%	8h	8h/19h
Genereren van storing batterij bijna leeg bij aanwezigheid van EPS	12V	
Genereren van storing batterij bijna leeg bij afwezigheid van EPS	11,5V	
Uitschakeling art. PCBPSU bij afwezigheid van EPS voor bescherming tegen diepe ontlading	10,5V	
Interventiespanning van de bescherming tegen overspanning: afkoppeling batterij	15V	
Max. stroom voor uitgangen V+BUS OUT, V+AUX1, V+AUX2	1,5A	
Werkingsbereik uitgangsspanningen (V+BUS OUT, V+AUX1, V+AUX2)	10÷15V	
Werkingsbereik ingangsspanningen CN1	12,8÷15V	
Werkingsbereik ingangsspanningen CN2 (batterij)	10,5÷15V	
Verbruik van de kaart art. PCBPSU (min./max.)	15/20mA	
Maximale stroom die beschikbaar is voor externe toestellen	Klasse 2: 550mA	Klasse 2: 1,45A
Maximale stroom die aan de uitgangen TC1 en TC2 kan worden geleverd	100mA	
Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)	
Type voedingseenheid	TYPE A volgens norm EN50131-6	
Milieuklasse	II volgens EN50131-1	

Paragraaf "1.2.3 Technische specificaties voedingseenheid" pag. 7

KLEMMENBLOK M1-M2-M3-M4-M5-M6

Naam	Functie
Aarde	Aardklem

bus IN	
V+	Plus ingang voeding 485-communicatiebus
V-	Min ingang voeding 485-communicatiebus
A	RS485-databus voor verbinding met de centrale (IN) - A
B	RS485-databus voor verbinding met de centrale (IN) - B

bus OUT	
V+	Uitgang plus van voeding. 485-communicatiebus. Beperkt 1,5A
V-	Min van voeding – referentie uitgang. Voeding 485-communicatiebus
A	RS485-databus voor verbinding met andere toestellen (OUT) - A
B	RS485-databus voor verbinding met andere toestellen (OUT) - B

VOEDING UITGANGEN	
V+AUX1	Plus uitgang extra voeding 1. Beperkt tot 1,5A
V-	Min uitgang extra voeding 1
V+AUX2	Plus uitgang extra voeding 2. Beperkt tot 1,5A
V-	Min uitgang extra voeding 2

Naam	Functie
24H	Ingang contact sabotagebeveiliging (tamper)
UITGANGEN	
O1	Open-Collector-uitgang 1. Standaard geprogrammeerd als signalering van sabotage van de module. De uitgang is actief wanneer er een sabotage van de module gesignaleerd wordt.
O2	Open-Collector-uitgang 2. Standaard geprogrammeerd als signalering van de afwijking 'laag batterijniveau module'. De uitgang wordt actief zodra een geprogrammeerde tijd is verstreken vanaf het moment waarop de batterij is uitgevallen of de spanning niet overeenstemt met de waarden die zijn vermeld onder de technische specificaties.
O3	Open-Collector-uitgang O3. Standaard geprogrammeerd als signalering van de afwijking '230V-netwerk van de module afwezig'. De uitgang wordt actief zodra een geprogrammeerde tijd is verstreken vanaf het moment waarop het netwerk afwezig is.
O4	Open-Collector-uitgang O4. Standaard geprogrammeerd om de storing van de voedingseenheid of van de voedingsuitgangen te signaleren. De uitgang is actief bij een storing op de voedingseenheid of op de voedingsuitgangen V+bus, VAUX1 of VAUX2

ADRESSERING

Het adres van het apparaat moet uniek zijn en kan alleen met behulp van dipswitches worden geprogrammeerd.

Nr.	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
1	OFF	OFF	OFF	niet in gebruik		
2	ON	OFF	OFF			
3	OFF	ON	OFF			
4	ON	ON	OFF			
5	OFF	OFF	ON			
6	ON	OFF	ON			
7	OFF	ON	ON			
8	ON	ON	ON			

INSTELLING SNELHEID VAN DE KAART OP DE BUS

De standaard snelheid van de bus van de Vedo-centrales is 38400 Baud.

BAUD	DIP7	DIP8
9600	OFF	OFF
38400 (standaard)	ON	OFF
57600	OFF	ON
115200	ON	ON

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Functie
DL1	Langzaam knipperend: geen datatransmissie over de bus op de snelheid die met de dipswitch is ingesteld. Snel knipperend: datatransmissie over de bus.
DL2	Uit: het apparaat communiceert correct. Zeer langzaam knipperend: (circa 3 seconden) geen datapakketten over de bus.
DL3	Aan: een van de open-collector-uitgangen wordt beveiligd vanwege kortsluiting.

CONNECTOR VOEDINGSEENHEID

Naam	Functie
CN1	Externe voedingsconnector 230V - 50Hz
CN2	Batterijconnector

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

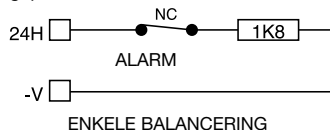
Naam	Functie
JP1	afsluiting in uitgang RS485*
JP2	afsluiting in ingang RS485*

* Plaats altijd de afsluitweerstand tussen A en B van de 485-verbinding met behulp van de daarvoor bestemde jumpers op de twee uiteinden van de primaire buslijn.

AANSLUITING SABOTAGEBEVEILIGING

Voor de 24U-klem moet het tampercontact worden aangesloten in een configuratie met enkele balancering.

Er moet een weerstand van **1,8KΩ** in serie met het contact worden geplaatst.



AANSLUITING REFERENTIEKLEM V-

De RS485-ingangsbuss (bus IN) wordt elektrisch geïsoleerd door de rest van de kaart. Dat betekent dat de ingaande klem V- uitsluitend mag worden aangesloten op de bus die naar de centrale loopt.



Klem V- van de ingaande bus mag niet worden aangesloten op de andere aanwezige V- en mag niet worden gebruikt als referentie voor de uitgaande voedingsspanningen. Als dit wel gebeurt, kan dit storingen veroorzaken of kunnen de gebruikte apparaten beschadigd raken.

AARDVERBINDING



Voor een installatie volgens de normen moet de aardklem worden aangesloten op de aarde van de installatie, lopend via de aardverbinding van de voeding, met behulp van de geel/groene draad die bij de houders van het apparaat wordt meegeleverd.



Om de certificering van het systeem te waarborgen moet de voedingseenheid in een doos worden geplaatst die beveiligd is met een micromechanisme tegen openen, of in de houder van de centrale. De 24u-ingang moet aangesloten worden op een gebalanceerde lijn en op een ingaande lijn van het Vedo-systeem.

3.14 ISOLATOR VAN BUS (VEDOISO)

Module isolator op bus centrales serie Vedo. Biedt bescherming tegen storingen en sabotage.



Art. VEDOISO voldoet aan de normen EN50131-1, EN50131-3

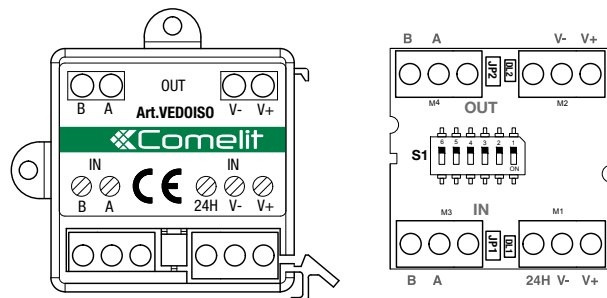
BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Dit apparaat biedt de mogelijkheid om het systeem zodanig te scheiden dat eventuele stroomafwaartse storingen of sabotage niet van invloed zijn op het volledige systeem.

Het apparaat is voorzien van een dubbele aansluiting op de 485-bus van het Vedo-systeem:

- de IN-poort (ingang)
- de OUT-poort (uitgang)

Op de OUT-poort moet het deel van het systeem worden aangesloten dat van de rest van het systeem gescheiden moet worden.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken	Waarde
Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	56 x 53 x 19 mm
Gewicht (zonder doos)	26g + 4g bevestigingsschroeven
Verbruik (min./max.)	40mA
Bedrijfsspanning	10V~ tot 15V~

Bedrijfstemperatuur en bedrijfsvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C bij max. + 93% RV (niet-gecondenseerd)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Type apparaat	B volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen

KLEMMENBLOK ISOLATOR VAN BUS

Naam	Functie
IN	
B	RS485-databus voor verbinding met ingang B van de seriële lijn van de centrale
A	RS485-databus voor verbinding met ingang A van de seriële lijn van de centrale
24H	Ingang contact sabotagebeveiliging (tamper)
V-	Negatieve ingang voeding
V+	Positieve ingang voeding
OUT	
B	RS485-databus, detecteert afwijkingen in de werking richting het uitgangskanaal en treedt in werking door het defecte of gesaboteerde kanaal te isoleren. Klem B voor ingaande aansluiting op de apparaten via de bus.
A	RS485-databus, detecteert afwijkingen in de werking richting het uitgangskanaal en treedt in werking door het defecte of gesaboteerde kanaal te isoleren. Klem A voor ingaande aansluiting op de apparaten via de bus.
V-	Uitgang min van voeding
V+	Uitgang plus van voeding

Ingeval van kortsluiting in de V+ V- voeding treedt de zelfherstellende zekering in werking. Voor een correct herstel moet de voeding gedurende één minuut worden losgekoppeld.

ADRESSERING

Het adres van het apparaat moet uniek zijn en kan alleen met behulp van dipswitches worden geprogrammeerd.

Nr.	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON

INSTELLING SNELHEID OP DE BUS

De standaard snelheid van de bus van de Vedo-centrales is 38400 Baud.

BAUD	DIP5	DIP6	
9600	OFF	OFF	
38400	OFF	ON	default
57600	ON	OFF	
115200	ON	ON	

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE



Voor toegang tot dipswitch S1 en de jumpers JP1 en JP2 moet de bovenste kunststof afdekking worden verwijderd.

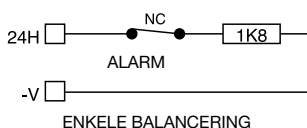
Naam	Functie
JP1	Indien ingeschakeld wordt de afsluitweerstand van de ingaande 485-bus geactiveerd*
JP2	Indien ingeschakeld wordt de afsluitweerstand van de uitgaande 485-bus geactiveerd*

BETEKENIS VAN DE LEDS

Naam	Functie
DL1	Langzaam knipperend: geen datatransmissie over de bus op de snelheid die met de dipswitch is ingesteld. Snel knipperend: datatransmissie over de bus.
DL2	Uit: het apparaat communiceert correct; Zeer langzaam knipperend: (circa 3 seconden) geen datapakketten over de bus.

AANSLUITING SABOTAGEBEVEILIGINGSCONTACT

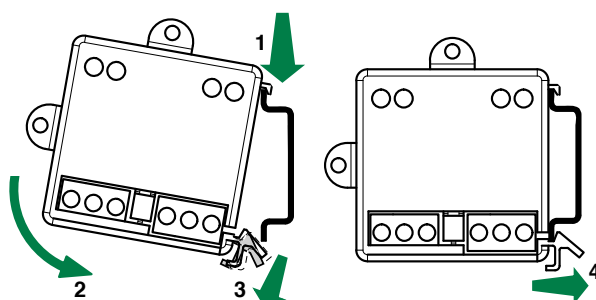
Voor de 24U-klem moet het tampercontact worden aangesloten in een configuratie met enkele balancering. Er moet een weerstand van 1,8KΩ in serie met het contact worden geplaatst.



Om de certificering van het systeem te waarborgen moet de isolator in een doos worden geplaatst die beveiligd is met een micromechanisme tegen openen, of in de houder van de centrale. De 24u moet met een gebalanceerde lijn zijn verbonden.

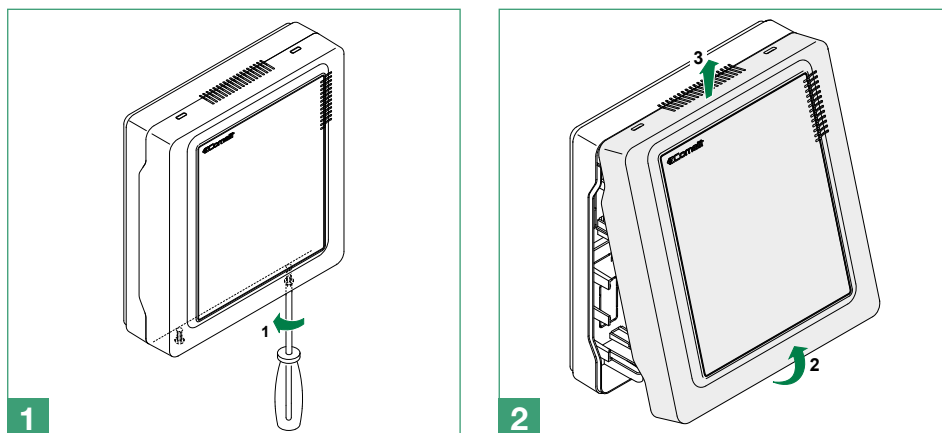
MONTAGE

De kunststof behuizing maakt montage in inbouwdozen voor woningen of op een DIN-rail mogelijk.



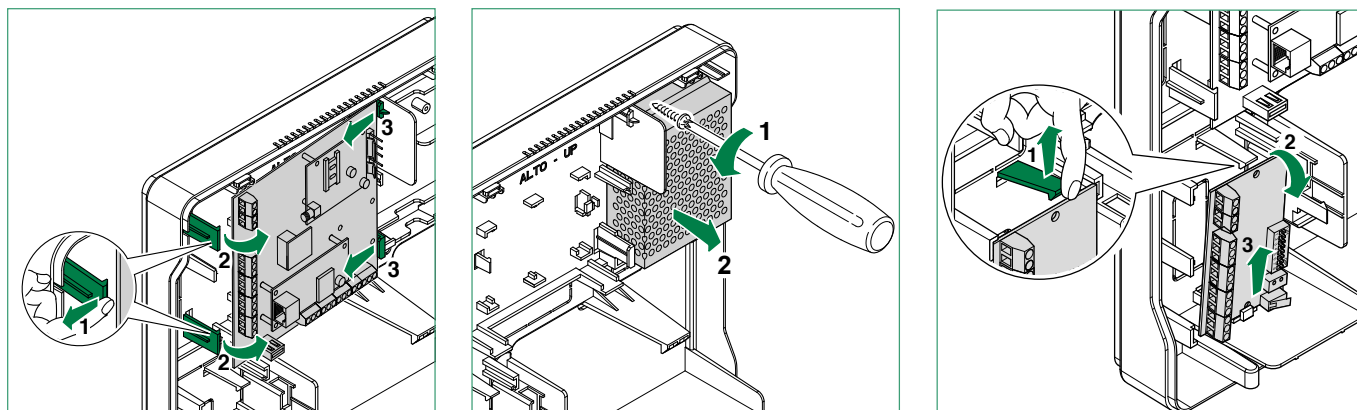
4. Bijlage: Montage-instructies

4.1 OPENING BEHUIZING ART. BOXPLASTIC

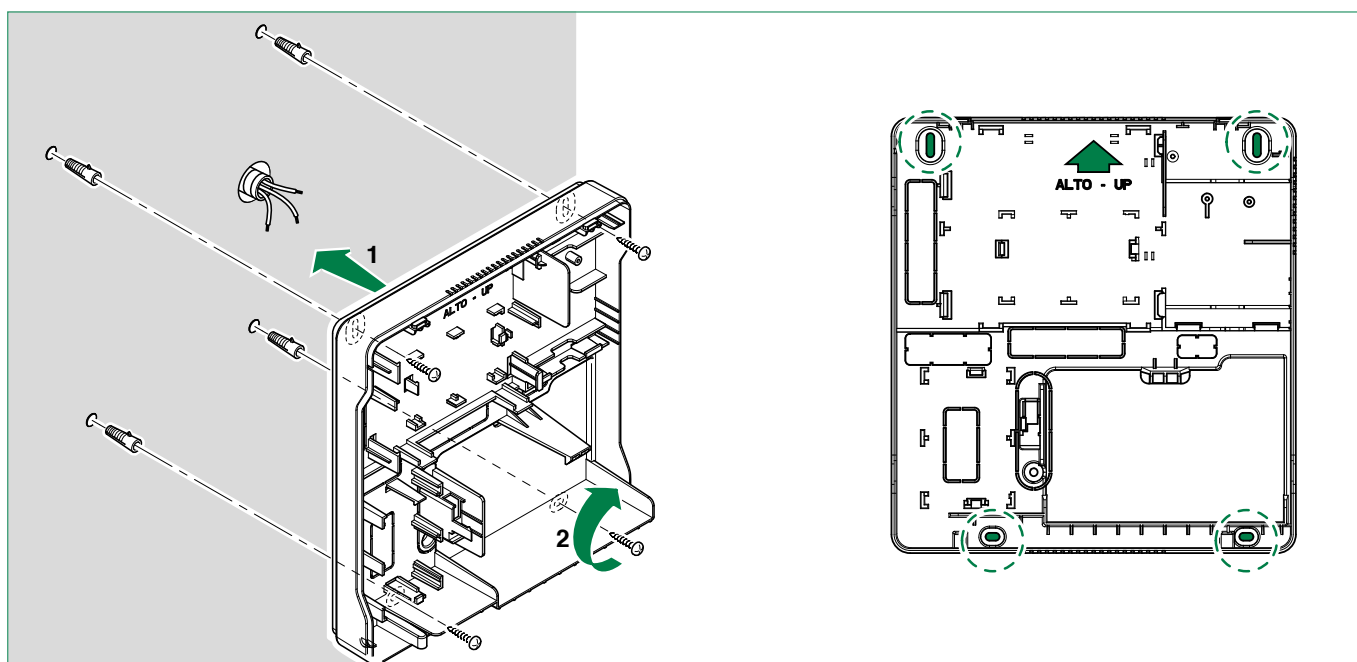


4.2 VOORBEREIDING BEHUIZING ART. BOXPLASTIC

! Als de centrale reeds geassembleerd is, de elektronische kaarten en de voedingseenheid uit de behuizing verwijderen om gevaar voor beschadiging te voorkomen

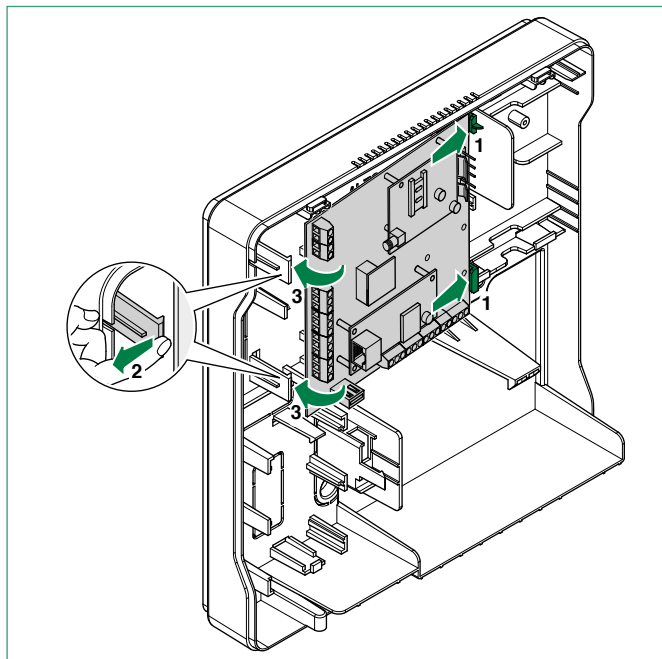


4.3 WANDMONTAGE VAN DE BEHUIZING ART. BOXPLASTIC

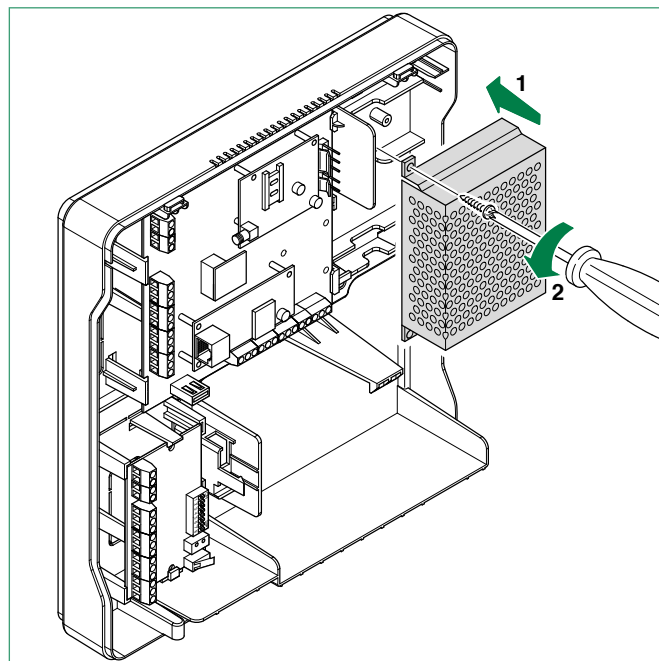


De behuizing moet aan de wand worden bevestigd met de in de verpakking meegeleverde 5 schroeven/pluggen FISCHER SX 6 S ART.570021.

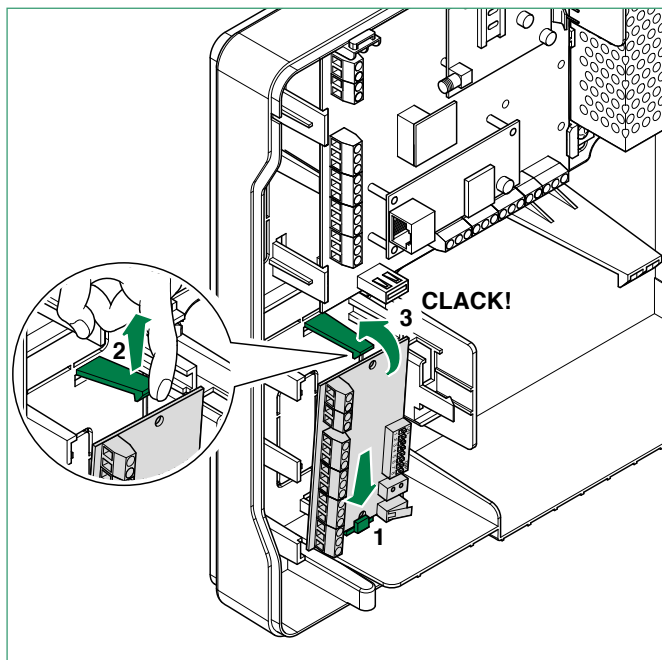
**4.4 MONTAGE KAART ART. PCBVEDO10, PCBVEDO34,
PCBVEDO68, PCBVEDO200, PCBPSU IN BEHUIZING
ART. BOXPLASTIC**



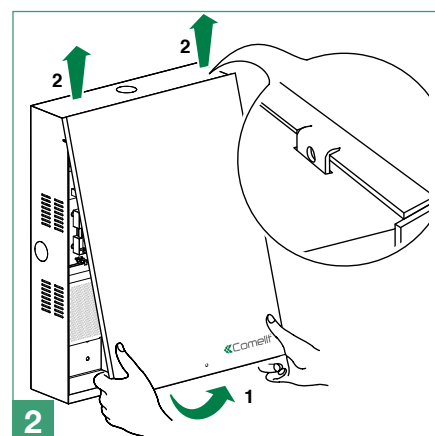
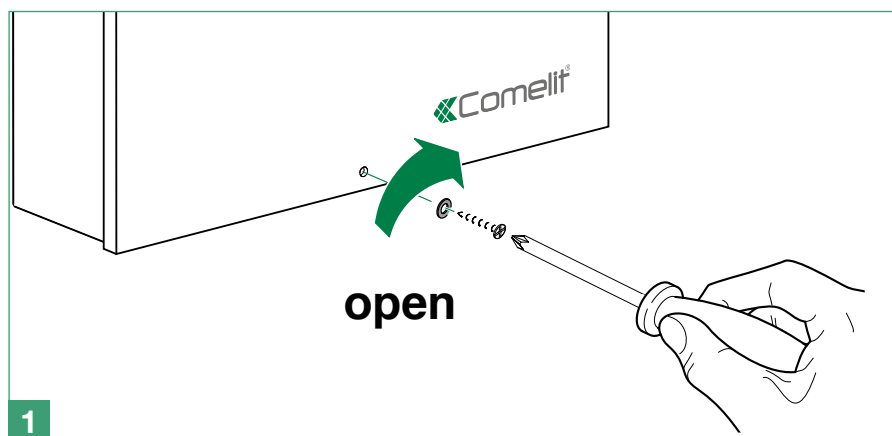
**4.5 MONTAGE VOEDINGSEENHEID PSU15 IN BEHUIZING
ART. BOXPLASTIC**



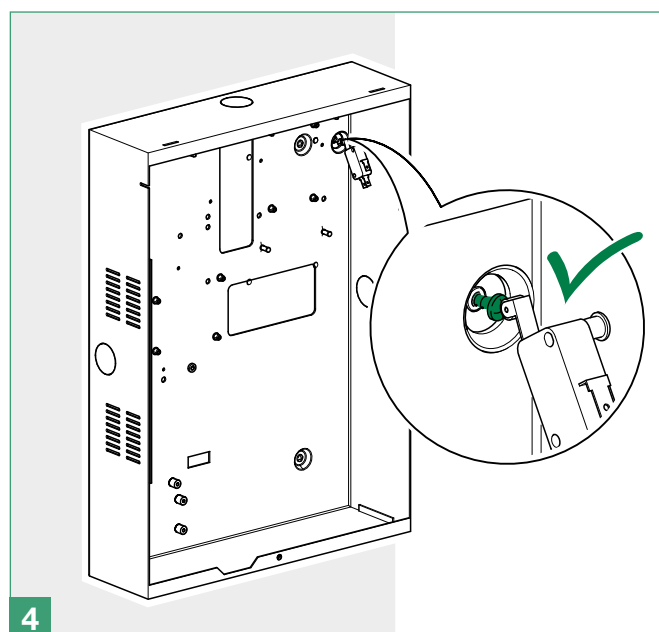
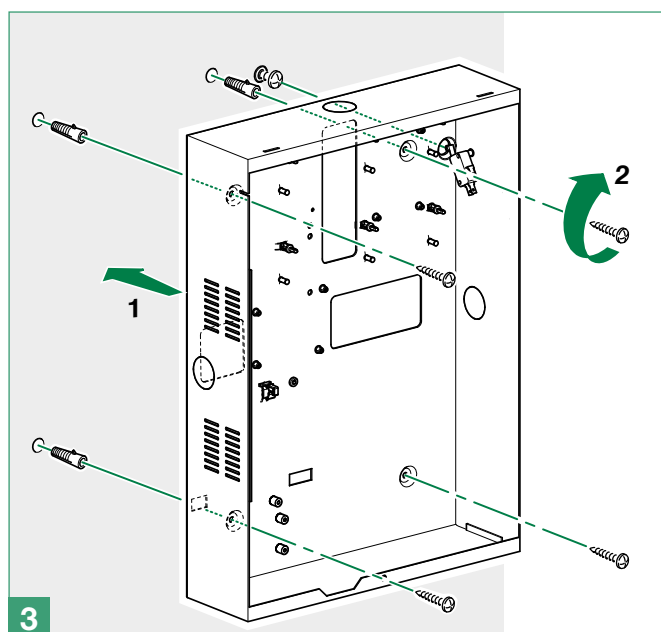
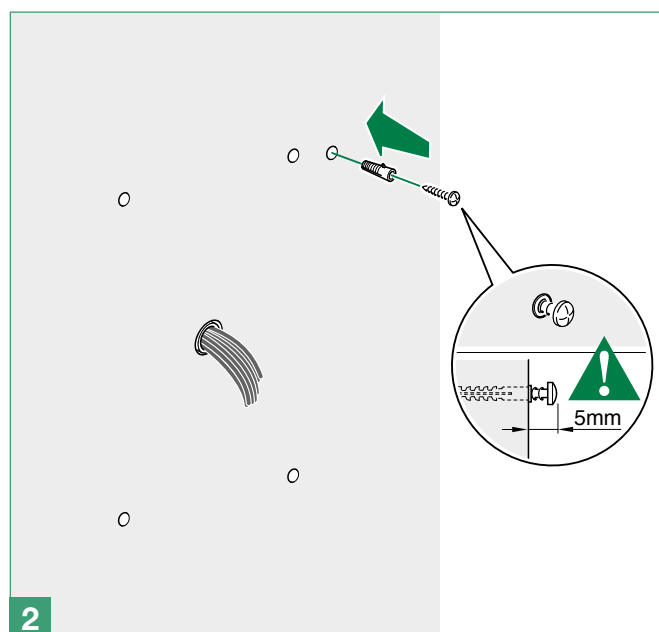
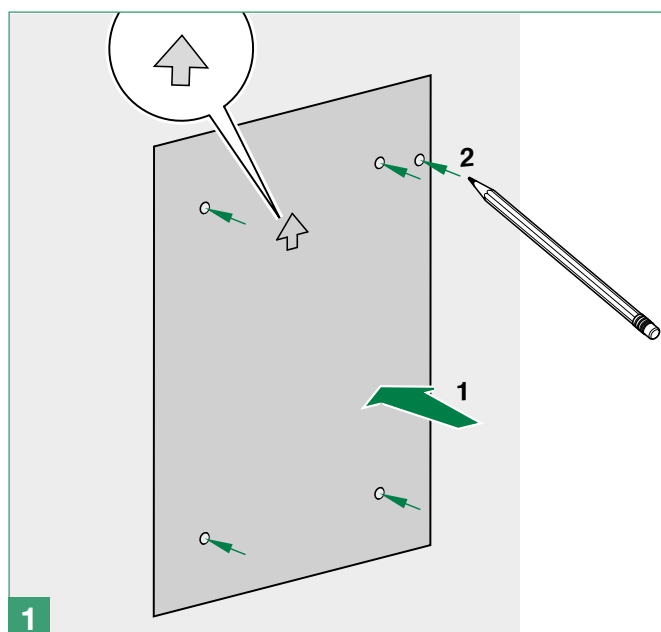
**4.6 MONTAGE UITBREIDING ART. VEDO8I80 E RF10VEDO,
RF32VEDO IN BEHUIZING ART. BOXPLASTIC**



4.7 OPENING VAN DE BEHUIZING ART. BOXMETAL

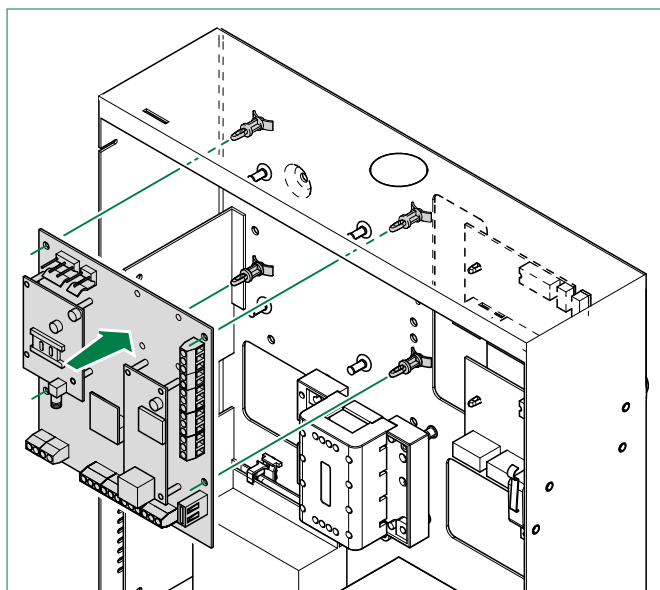


4.8 WANDMONTAGE VAN DE BEHUIZING ART. BOXMETAL

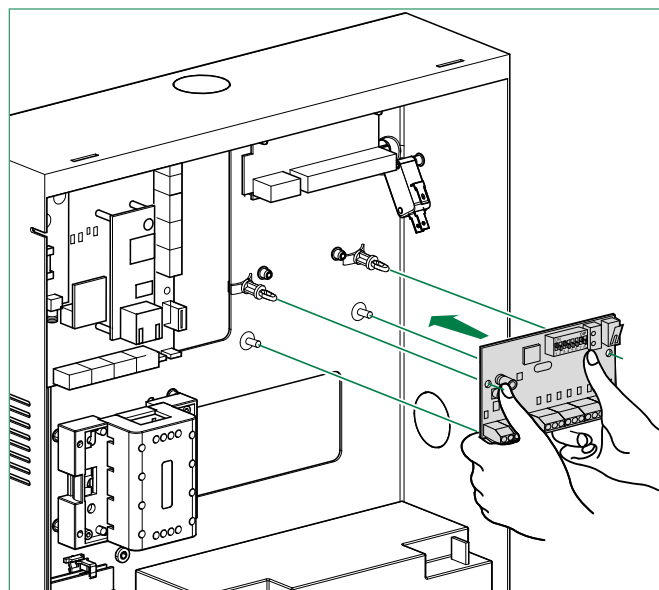


De metalen behuizing moet aan de wand worden bevestigd met de in de verpakking meegeleverde 5 schroeven/pluggen FISCHER SX 6 S ART.570021.

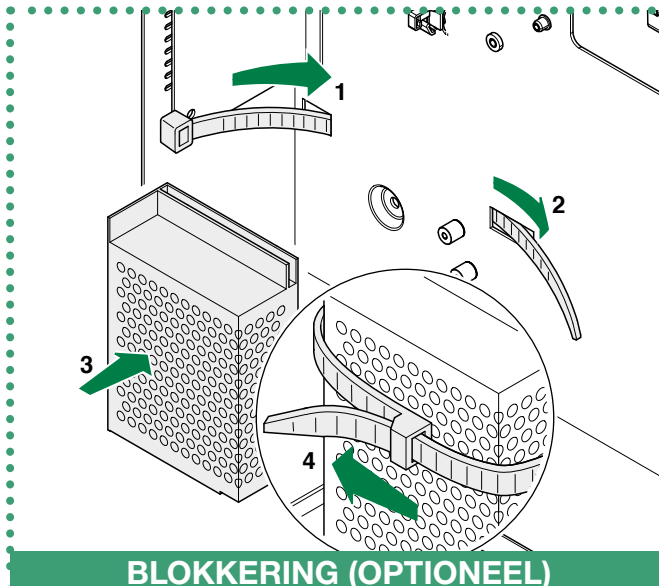
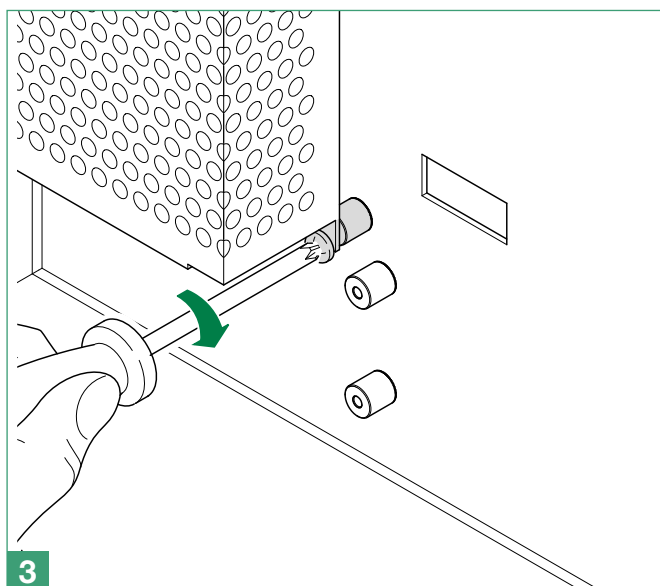
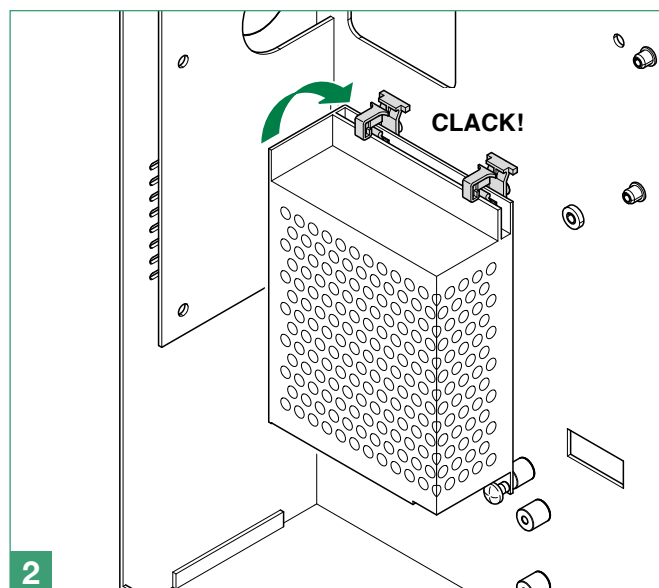
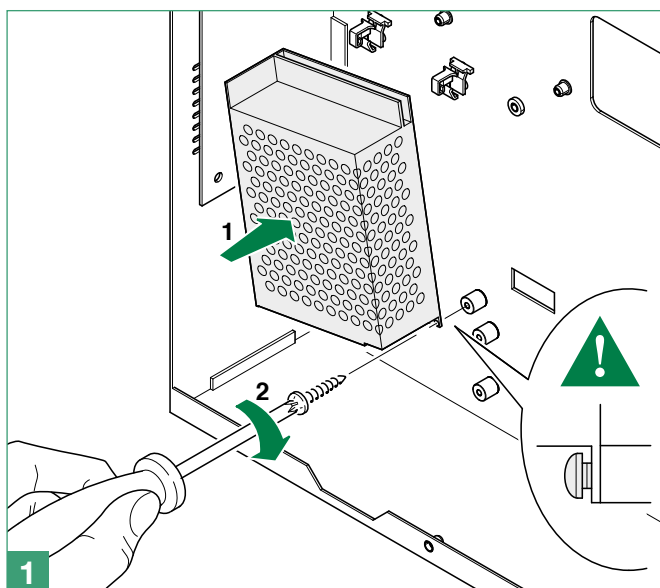
**4.9 MONTAGE KAART CENTRALE ART. PCBVEDO10
/ PCBVEDO34 / PCBVEDO68 / PCBVEDO200 EN
PCBPSU IN BEHUIZING ART. BOXMETAL**



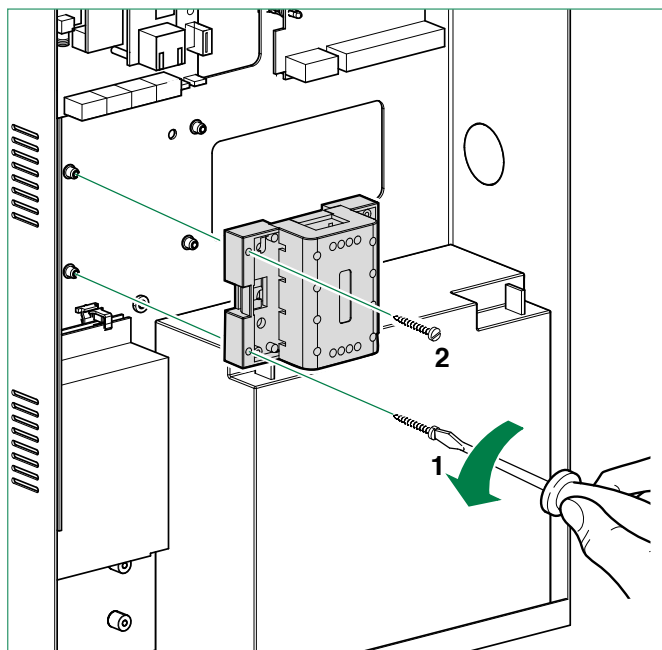
**4.10 MONTAGE UITBREIDING ART. VEDO8I80 IN
BEHUIZING ART. BOXMETAL**



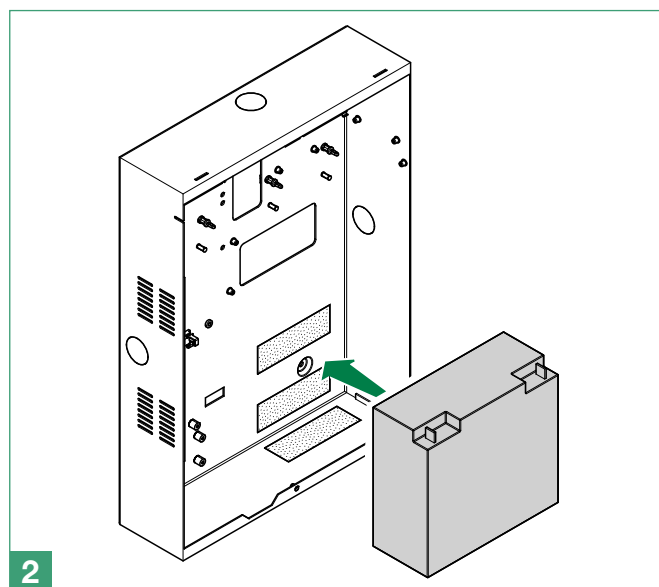
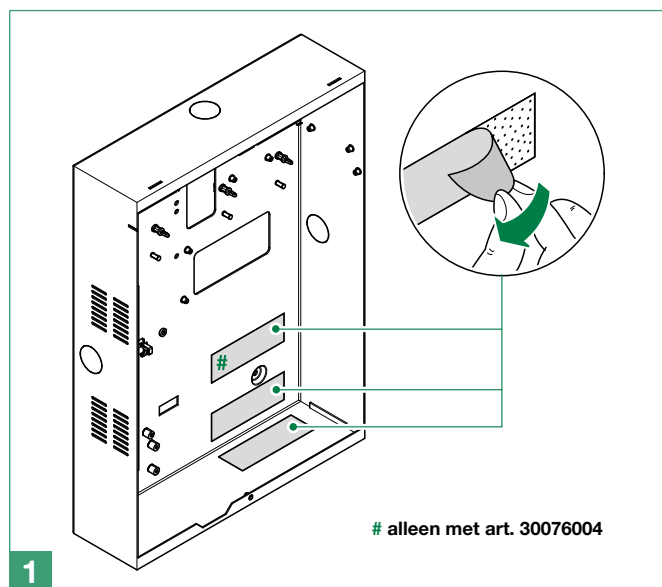
4.11 MONTAGE VOEDINGSEENHEID PSU15 - PSU50 IN BEHUIZING ART. BOXMETAL



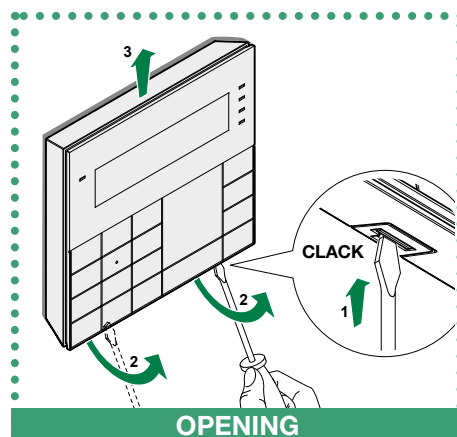
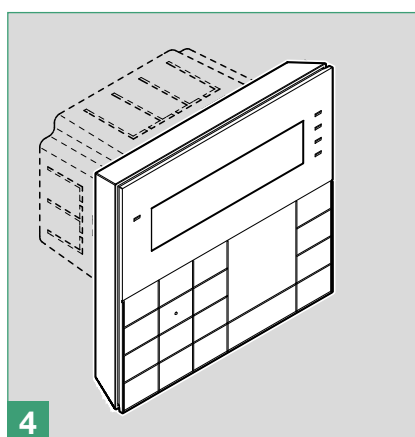
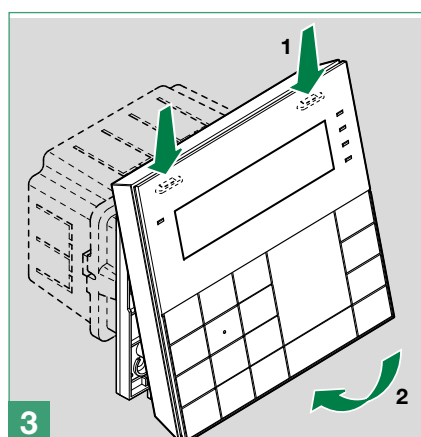
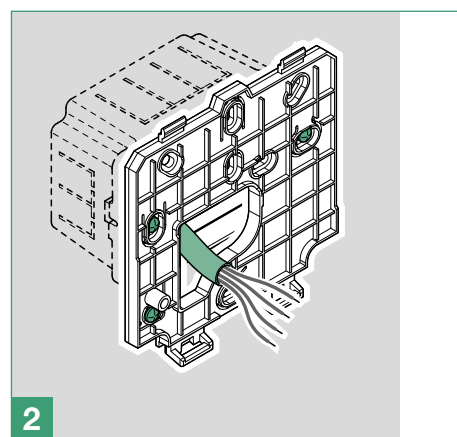
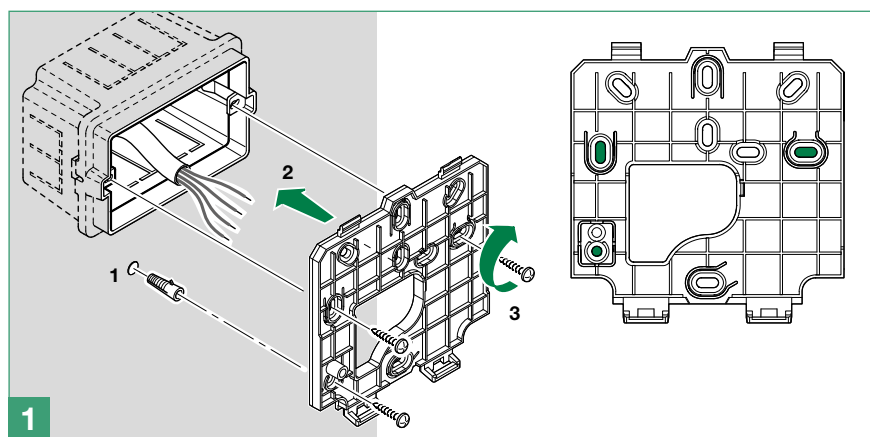
4.12 MONTAGE MODULE ART. VEDOCCTV IN METALEN BEHUIZING ART. BOXMETAL



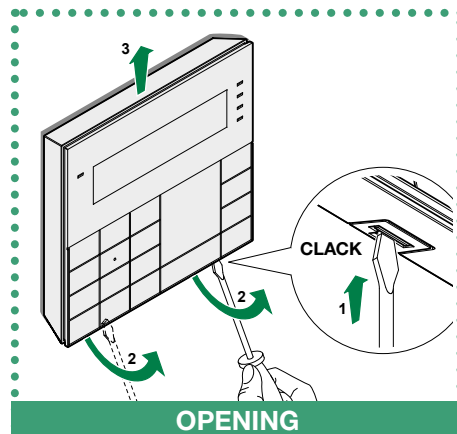
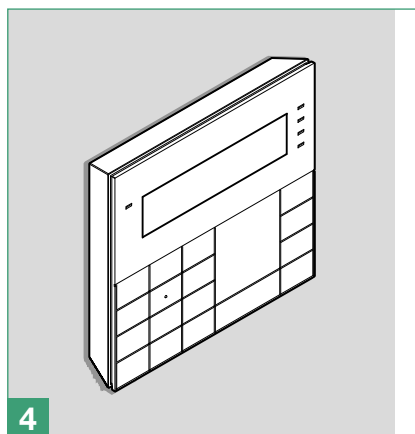
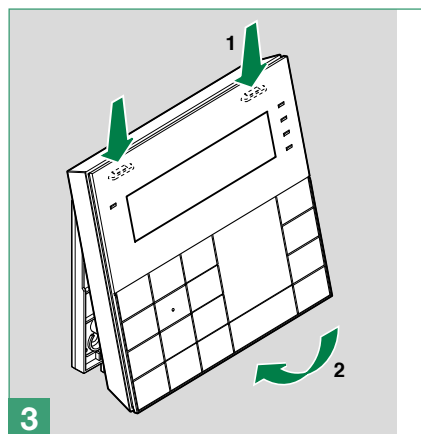
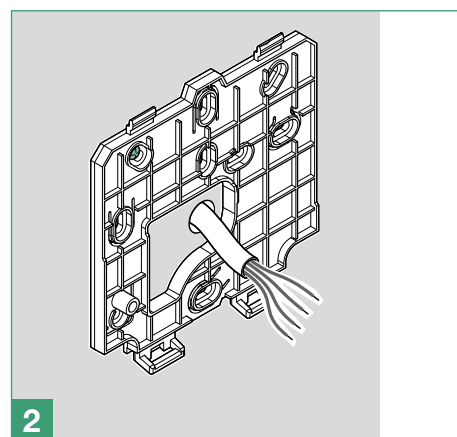
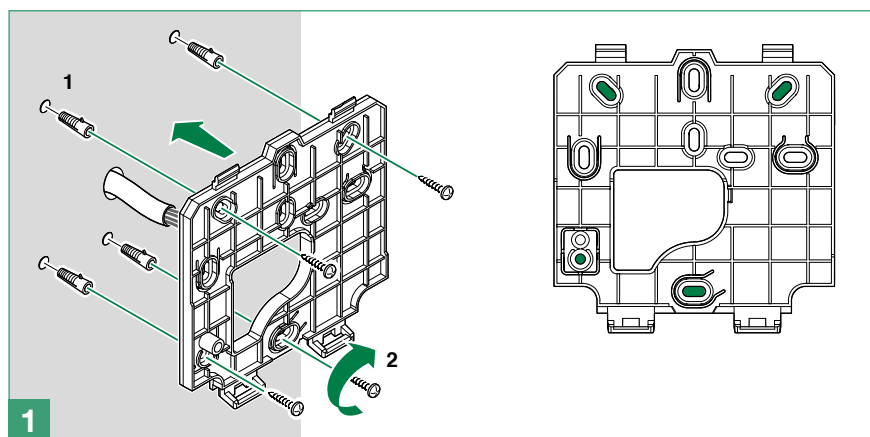
4.13 MONTAGE BATTERIJ ART. 30076003 / 30076004 IN METALEN BEHUIZING ART. BOXMETAL



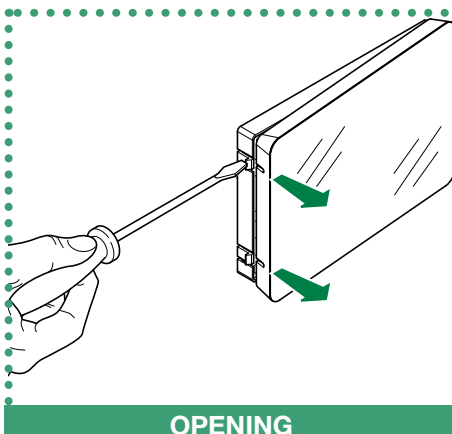
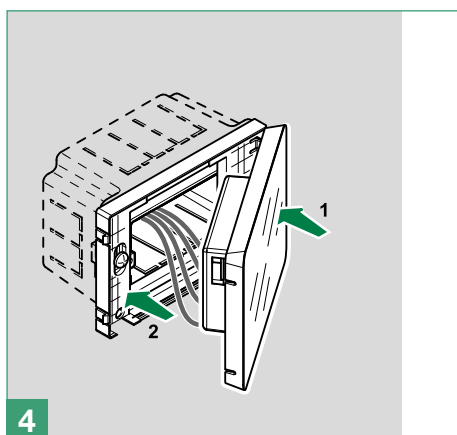
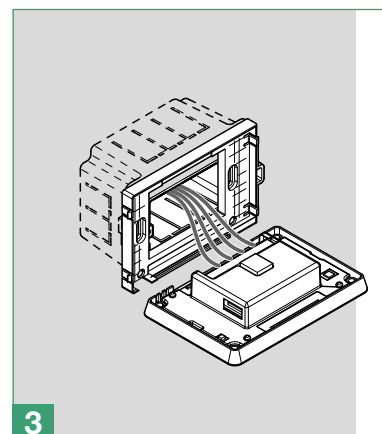
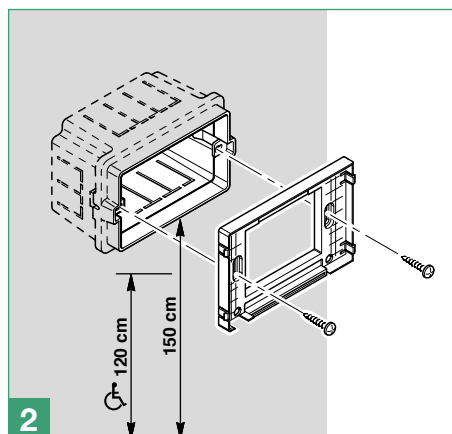
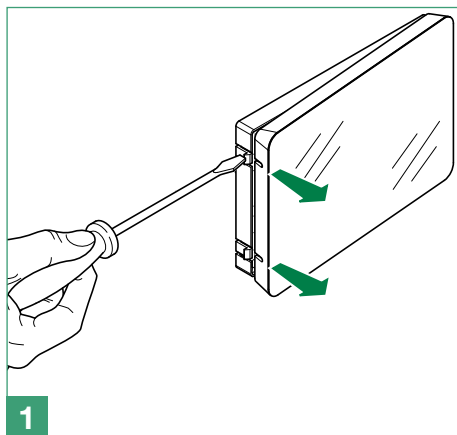
4.14 INBOUW 503 KEYPAD ART. VEDOKP, VEDOKP200, VEDOKPR, VEDOKPR200



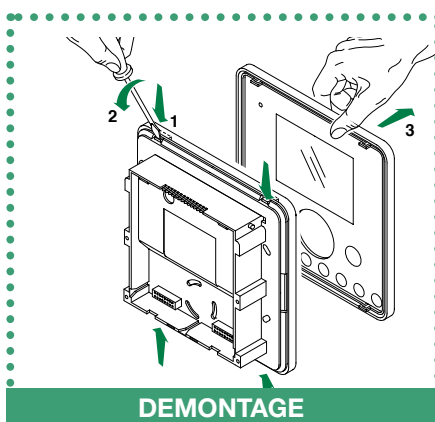
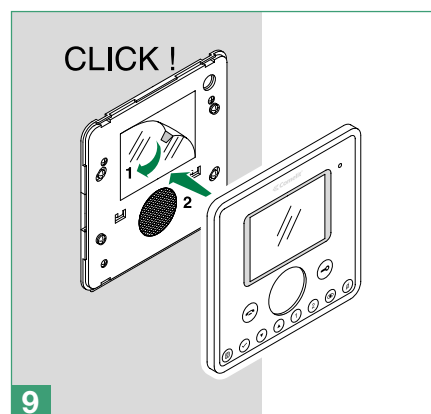
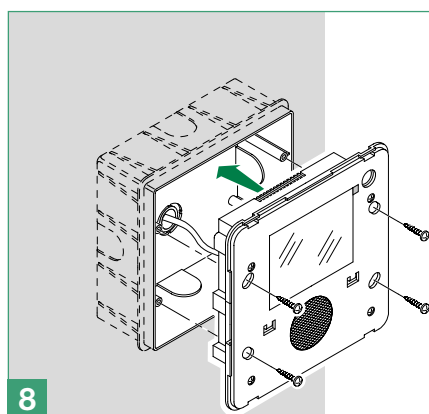
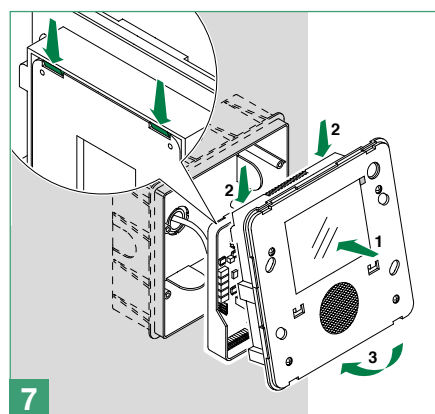
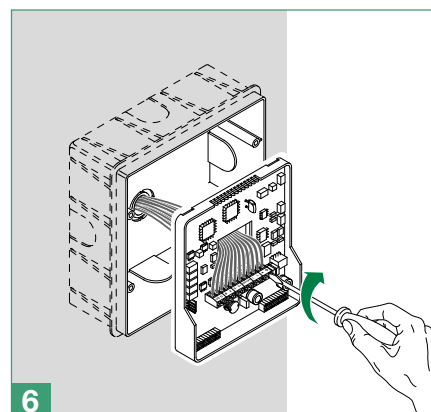
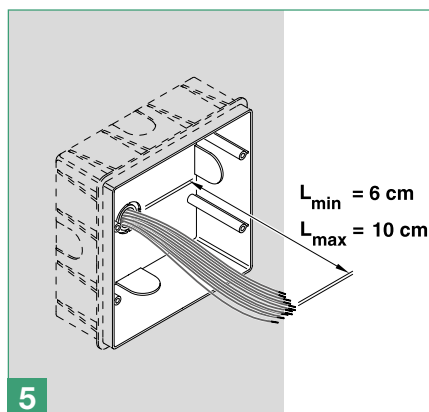
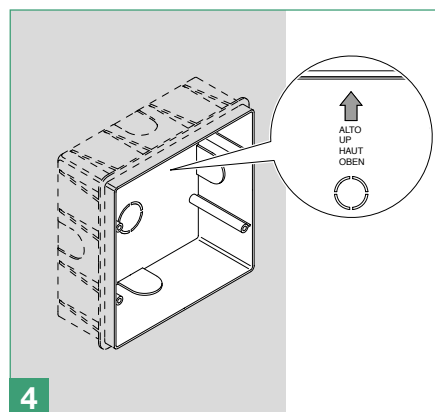
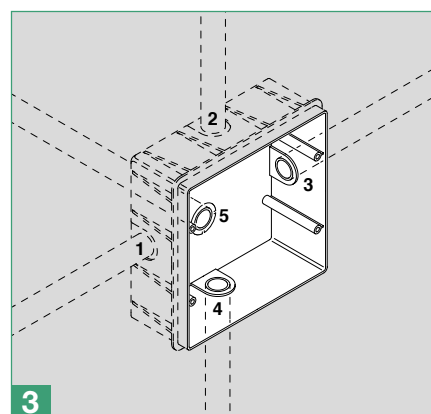
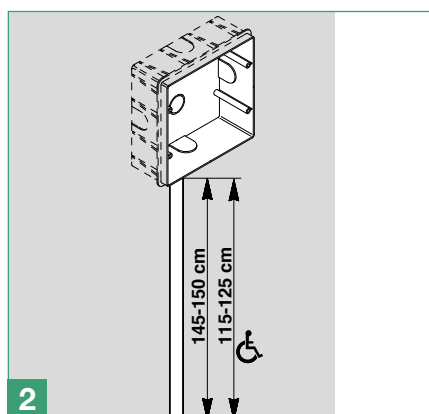
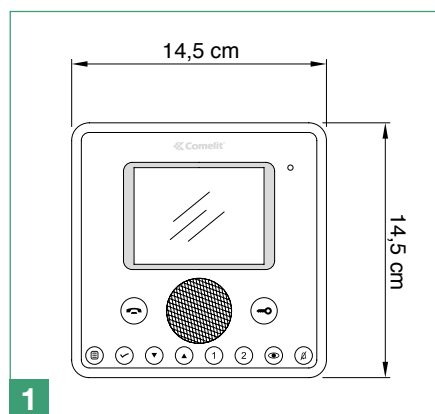
4.15 OPBOUW KEYPAD ART. VEDOKP, VEDOKP200, VEDOKPR, VEDOKPR200



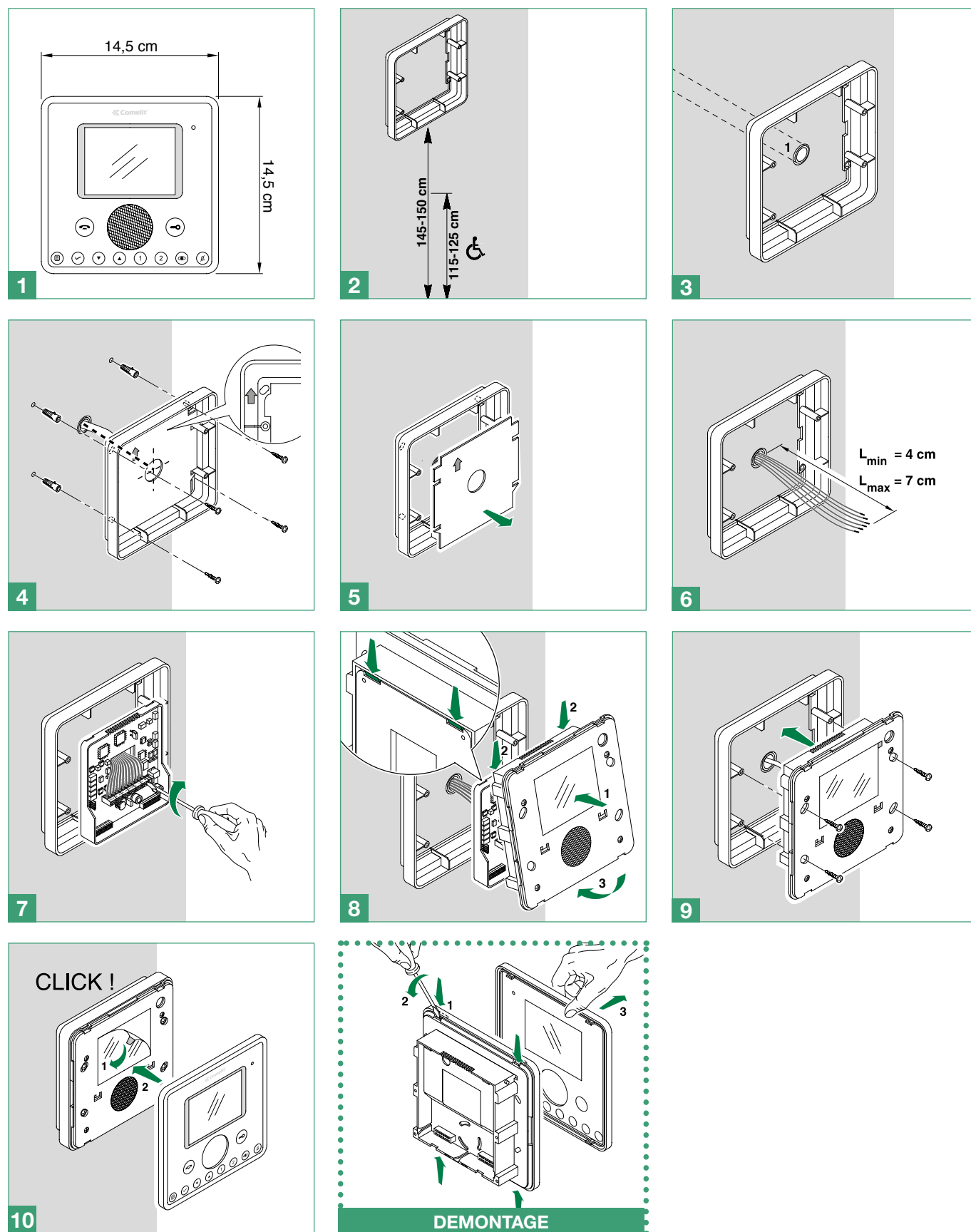
4.16 MONTAGE VEDO TOUCH (ART. VEDOTOUCH) / MINI TOUCH (ART. 20034607) OP DOOS 503



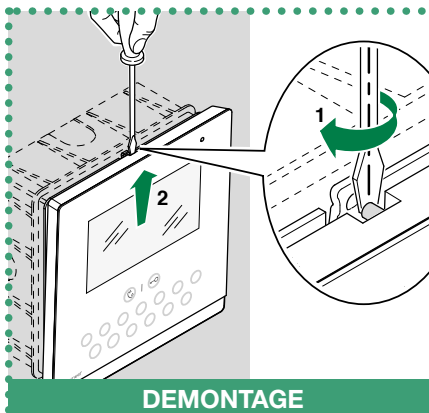
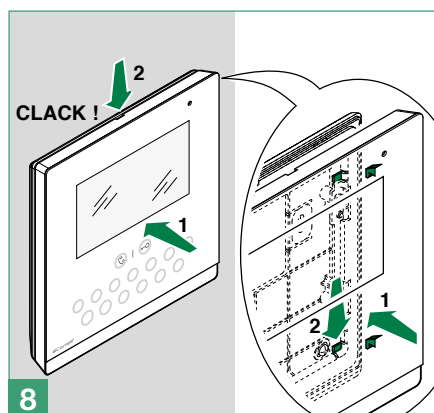
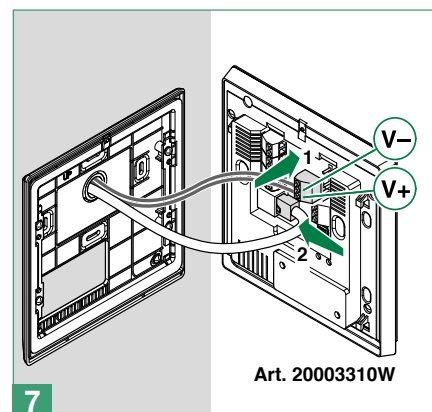
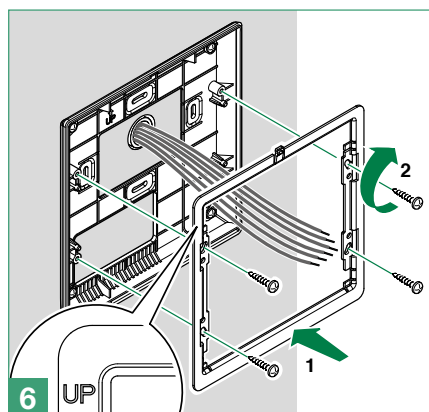
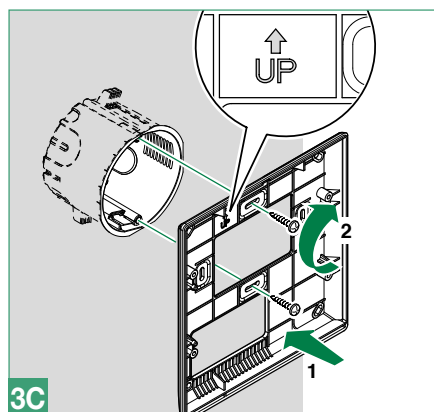
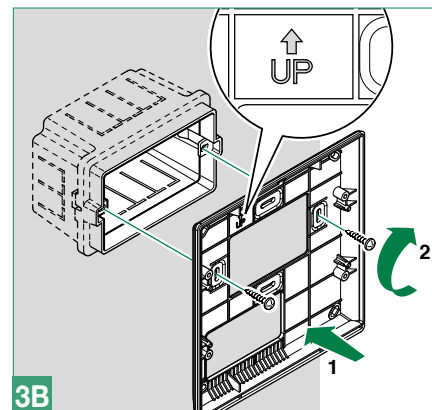
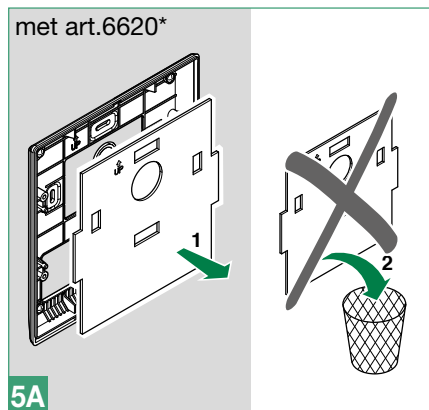
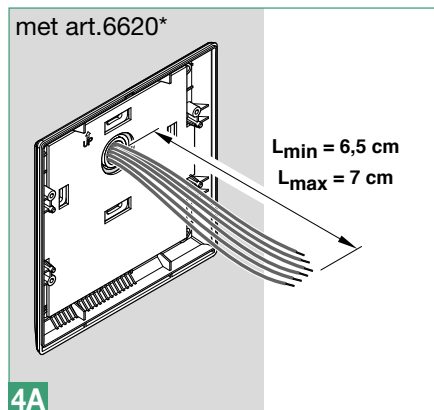
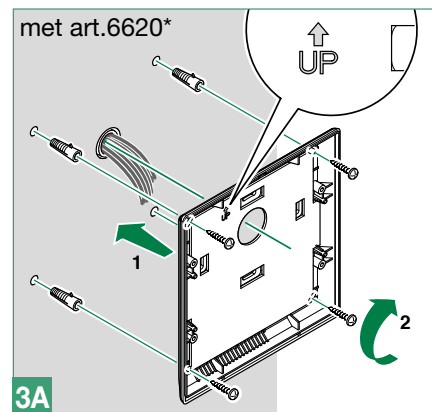
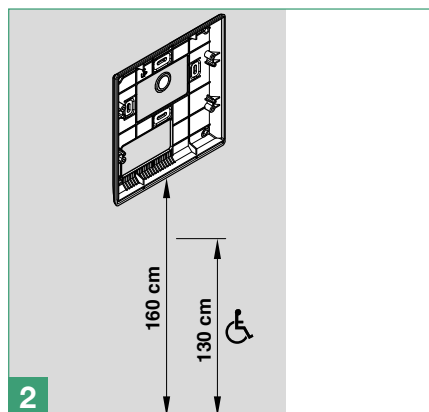
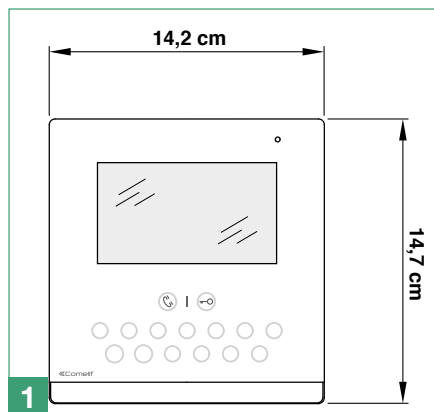
4.17 MONTAGE PLANUX MANAGER (ART. 20034801) MET INBOUWDOOS ART. 6117



4.18 MONTAGE PLANUX MANAGER (ART. 20034801) MET MUURPLAAT ART. 6120

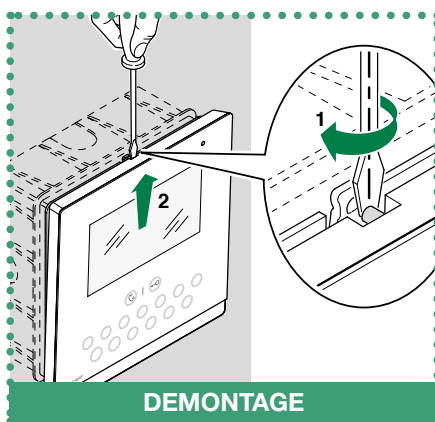
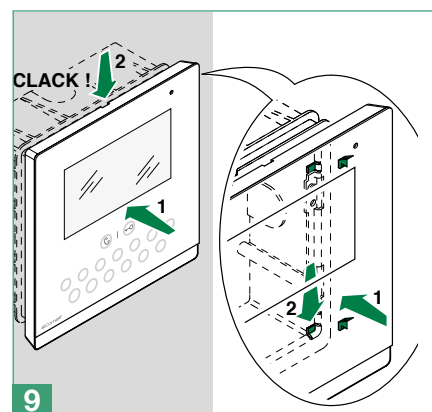
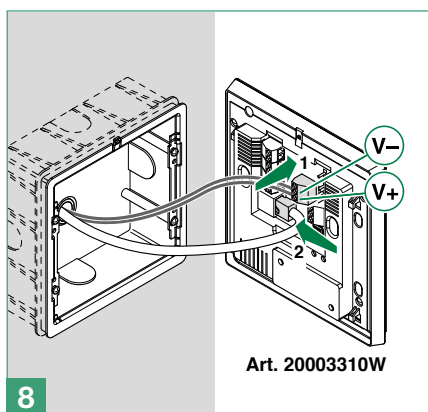
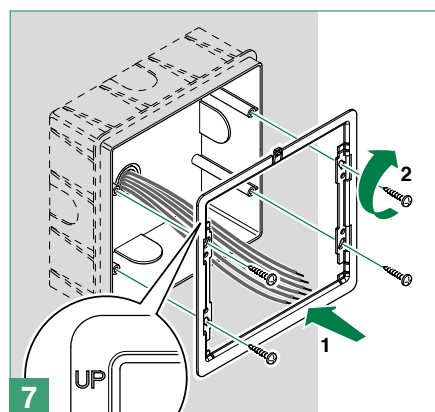
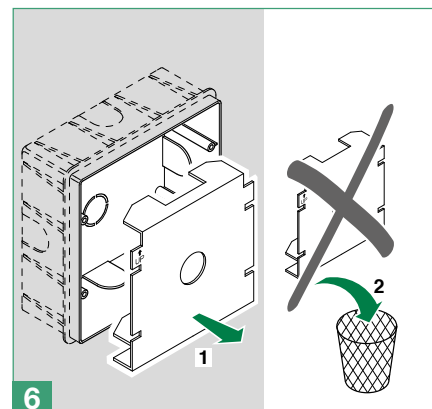
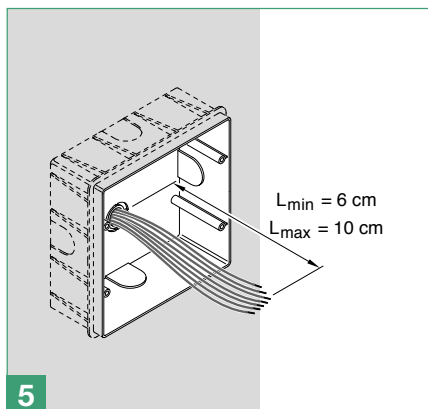
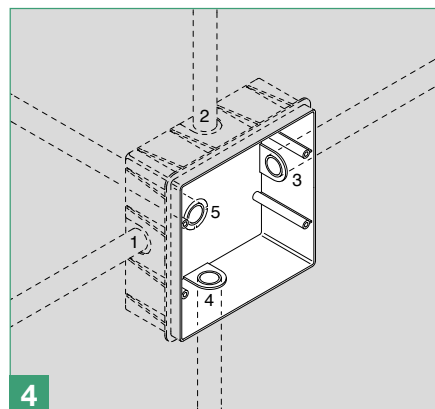
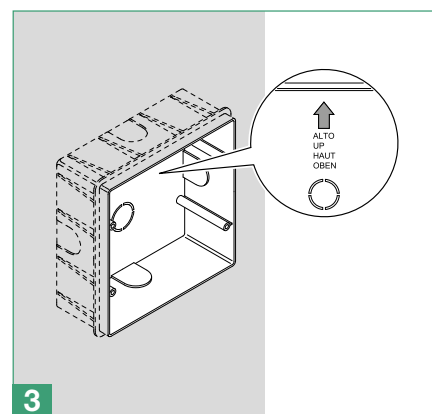
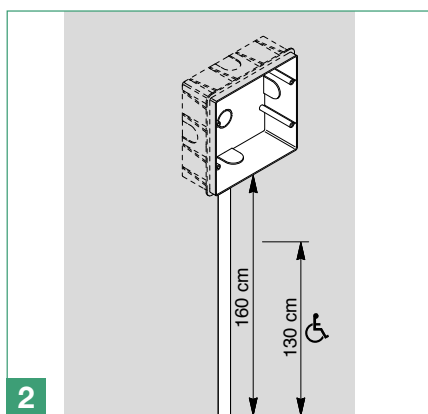
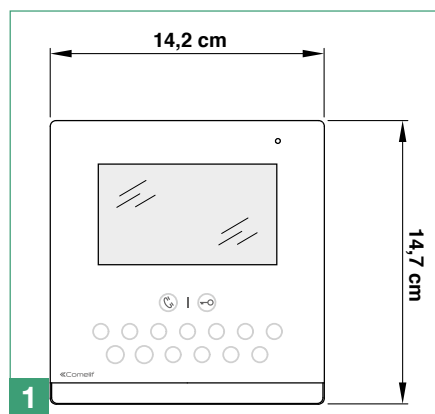


4.19 MONTAGE ICONA VIP MANAGER AAN DE WAND (ART. 6620) / OP DOOS SERIE 503 / RONDE DOOS



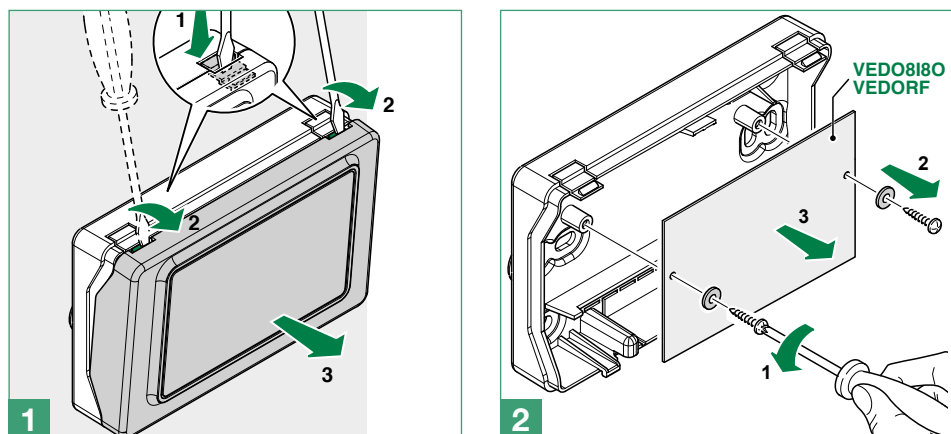
* Art. 6620 (optioneel)

4.20 MONTAGE ICONA VIP MANAGER OP INBOUWDOOS ART. 6117



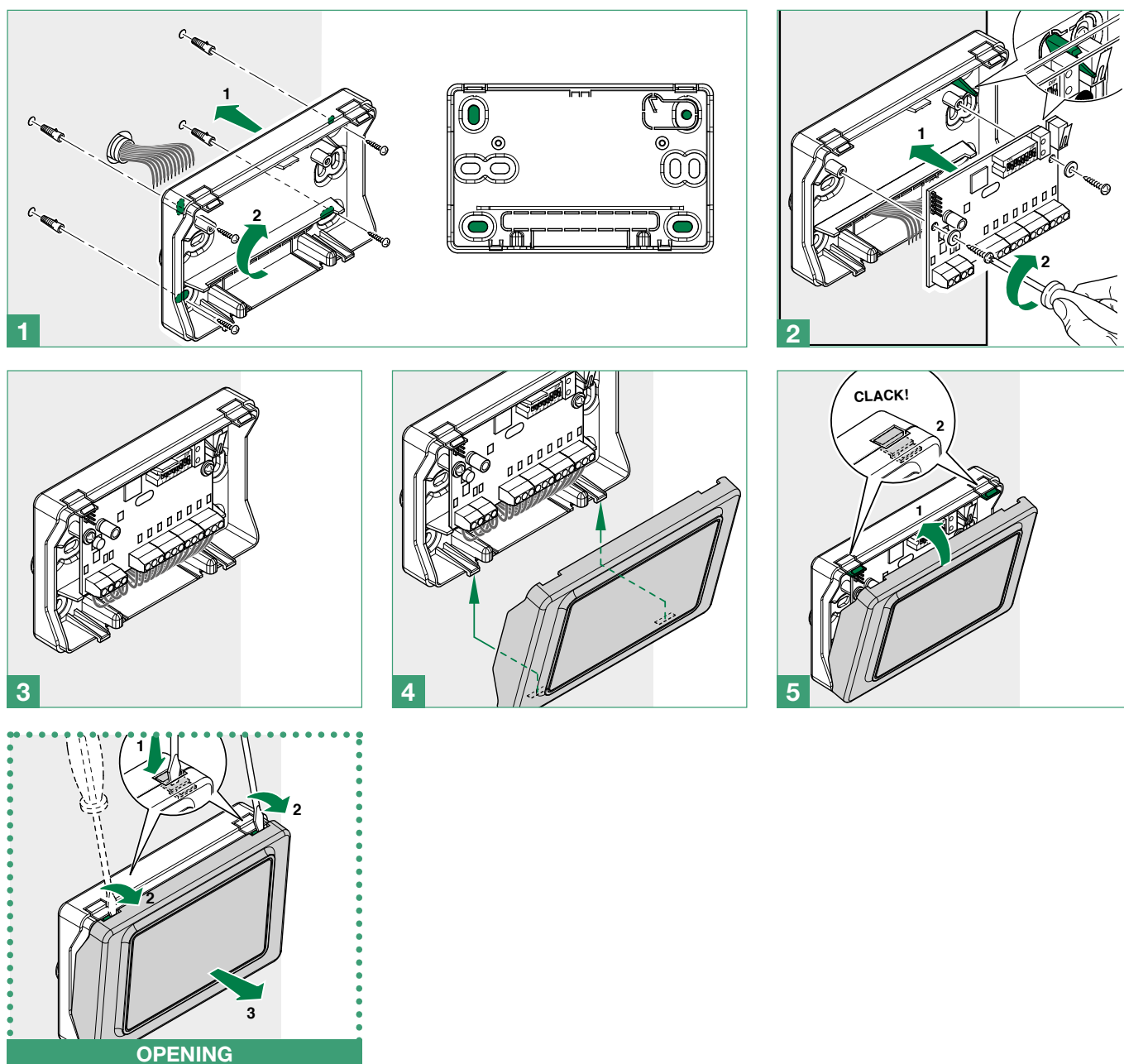
4.21 VOORBEREIDING KUNSTSTOF BEHUIZING VOOR MONTAGE UITBREIDING ART. RF10VEDO / RF32VEDO /

VEDO8180



4.22 WANDMONTAGE KUNSTSTOF BEHUIZING VOOR MONTAGE UITBREIDING ART. RF10VEDO / RF32VEDO /

VEDO8180



5. Bijlage: aanwijzingen voor de installatie en programmering

5.1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VOORDAT DE VOEDING OP HET SYSTEEM WORDT AANGESLOTEN

5.1.1 De ingangen van de zone correct aansluiten

Controleer of alle ingangen correct zijn aangesloten (direct aangesloten op de min of via weerstanden met de juiste waarde, afhankelijk van de configuratie van de afzonderlijke ingangen).

5.1.2 De busmodules aansluiten

Controleer of alle modules correct op elkaar en op de alarmcentrale zijn aangesloten.

De aansluiting moet zo direct mogelijk zijn (van het type in-uit) en eventuele aftakkingen moeten zo kort mogelijk zijn.

Plaats altijd de afsluitweerstand tussen A en B van de 485-verbinding op de twee uiteinden van de primaire buslijn.

5.1.3 Alle ingangen met sabotagebeveiliging sluiten

Sluit alle kasten van de busmodules en de centrales, of maak een bypass om de microschakelaars voor sabotagebeveiliging te omzeilen.



BELANGRIJK: bij de eerste inschakeling wordt alleen keypad nummer 1 als actief beschouwd.

5.1.4 Stroom geven

De voeding van het systeem kan nu worden geactiveerd. Voed de alarmcentrale via de bijbehorende voedingseenheid en sluit de batterij aan. Als alles correct is aangesloten, gaat de groene LED van de voedingseenheid aan om te bevestigen dat de voedingseenheid in bedrijf is.

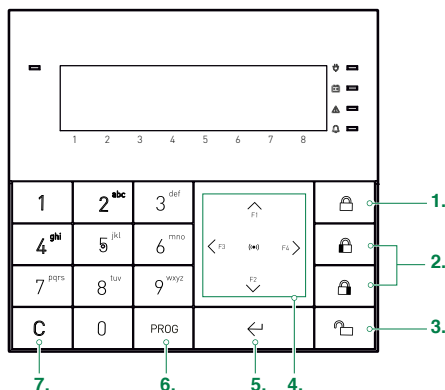
De centrale begint te werken, wat bevestigd wordt door de knipperende led DL3 van de kaart van de centrale (1 seconde on/off).

5.2 DE STANDAARDCONFIGURATIE

De centrale is in de fabriek zo geconfigureerd dat alleen keypad nummer 1 als aanwezig wordt beschouwd. Tevens zijn de alarmingen van de centrale geactiveerd en geconfigureerd als dubbel gebalanceerd.

5.3 INLEIDING TOT HET PROGRAMMEREN VAN HET KEYPAD

5.3.1 Beschrijving keypad



1. Toets alles inschakelen
2. Toets gedeeltelijk inschakeling 1, Gedeeltelijk 2
3. Toets uitschakeling
4. Navigatietoetsen/functietoetsen
5. Bevestigingstoets
6. Programmeertoets
7. Annuleertoets

5.3.2 Standaardcodes

De standaardcodes zijn als volgt:

Master installateurscode: 001961
Gebruikerscode 1: 111111

5.3.3 Navigatie keypad

Het is mogelijk om het systeem te configureren en gegevens in te voeren of te wijzigen met behulp van een van de systeem-keypads.

Gebruik de toetsen $\wedge$ $\vee$ $\lt$ $\gt$ voor verplaatsing binnen het menu en de toets $\lt$ om naar het volgende niveau te gaan of om de invoer van een nieuw gegeven te bevestigen.

Druk op **C** om naar het vorige menu terug te gaan



De niet-geautoriseerde gebruiker kan alleen de toets C voor het annuleren gebruiken of de numerieke toetsen. Bij indrukken van een toets die niet kan worden gebruikt, verschijnt in het display de tekst "FUNCTIE NIET BESCHIKBAAR".

De geautoriseerde gebruiker die op de toets C drukt, wordt teruggeleid naar het vorige menu, naar de weergave van de status van de partities. Als de waarde van de tijd voor weergave van de status van de partities voor dat keypad niet begrensd is, zal het keypad bij nogmaals indrukken van de toets C teruggaan naar stand-by, zonder de actuele status van de partities weer te geven (de informatie in het display wordt onmiddellijk verborgen).

5.3.4 Wijzigen van een numerieke waarde

Om een numerieke waarde te wijzigen de gewenste waarde invoeren in het formaat dat op het display wordt aangegeven. Gebruik geen niet-numerieke waarden maar voer alle numerieke tekens in het aangegeven formaat in.

Voorbeeld: 'Datum DD-MM-JJ' wordt ingevoerd als DDMMJJ.
De datum 2 september 2012 wordt dus 020912, zonder streepjes en met een voorlooppun om het teken met de tientallen van de dagen in te vullen.

Voorbeeld: Drempel 1.14 wordt ingevoerd als 114, zonder decimaalpunt.

5.3.5 Wijzigen van een alfanumerieke string

Na selectie van de te wijzigen string (bijvoorbeeld de beschrijving van een zone), zal het eerste te wijzigen teken gaan knipperen. Nu kunnen de tekens worden ingevoerd of vervangen met behulp van hetzelfde schrijfmecanisme als op mobiele telefoons of toetsenborden. Door meerdere malen na elkaar op dezelfde toets te drukken, zal het voorgestelde teken volgens een vooraf bepaalde sequens veranderen. Hieronder vindt u een tabel met de tekens die voor elke toets beschikbaar zijn.

Door de op de toets **C** te drukken wanneer het eerste teken knippert, kunt u de string verlaten zonder dat er wijzigingen worden opgeslagen. U kunt binnen de string navigeren met behulp van de navigatietoetsen links en rechts.

Als u op de toets **C** drukt terwijl u zich in de string bevindt, wordt het teken links van het knipperende teken gewist..

Desgewenst kunt u een nieuw teken links van het knipperende teken invoeren.

Druk op de bevestigingstoets om de wijzigingen door te voeren.

Hieronder vindt u een tabel met de toetsen en de bijbehorende reeks tekens.

Nummertoeets	Bijbehorende tekenreeks
1	. , : ; _ - # * ' @ / 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	(spatie) 0

5.3.6 Instelling van het serienummer van het keypad

Bij eerste inschakeling toont het keypad de tekst NIET AANGESLOTEN. Ga als volgt te werk om de centrale de mogelijkheid te bieden om keypad nummer 1 te herkennen (het enige keypad dat standaard door de centrale kan worden herkend):

1. Druk gelijktijdig op de toets **PROG** en de bevestigingstoets, op het display verschijnt de tekst 1 Config. Bus gevolgd door twee verticale pijlen (omhoog en omlaag).

2. Druk op de bevestigingstoets.
3. Voer het serienummer van het eerste keypad in door achtereenvolgens de cijfers 001 in te toetsen. Druk vervolgens op de bevestigingstoets.
4. In het display verschijnt nu de tekst **SERIËLE COM**. Snelheid: met het voorstel "38400".
5. Druk op de bevestigingstoets.
» *Keypad 1 wordt nu door de centrale geladen en kan worden gebruikt om het systeem in te schakelen, uit te schakelen en te configureren.*

5.3.7 Totale inschakeling van het alarmsysteem

1. Voer met behulp van het keypad een geldige gebruikerscode in (standaard 111111), gevolgd door de toets .
2. Op het keypad verschijnt een bevestigingsmelding: 'ALLES INSCHAKELLEN?'.
3. Bevestig uw keuze met de bevestigingstoets.
4. Op het keypad verschijnt een bevestiging: 'INSCHAKELING UITGEVOERD'.

5.3.8 Gedeeltelijke inschakeling van het alarmsysteem / uitvoering van een scenario

1. Voer met behulp van het keypad een geldige gebruikerscode in (standaard 111111), gevolgd door de toets voor Deel 1 of Deel 2.
2. Gebruik indien nodig de navigatietoetsen omhoog en omlaag om een ander scenario dan het aangegeven scenario te kiezen. Druk vervolgens op de bevestigingstoets.
3. Op het keypad verschijnt een bevestiging: 'INSCHAKELING UITGEVOERD'.

5.3.9 Totale uitschakeling van het alarmsysteem

1. Voer met behulp van het keypad een geldige gebruikerscode in (standaard 111111), gevolgd door de toets .
2. Op het keypad verschijnt een bevestiging: 'UITSCHAKELING UITGEVOERD'.
3. Als het systeem wordt uitgeschakeld, wordt een eventueel actief alarm binnen enkele seconden gedeactiveerd.

5.3.10 Een alarm uitzetten wanneer het systeem is uitgeschakeld

1. Voer met behulp van het keypad een geldige gebruikerscode in (standaard 111111).
2. Zodra de code is herkend, drukt u op de toets **PROG** totdat op het keypad de tekst "OPDRACHT UITGEVOERD" verschijnt.
3. Vervolgens wordt het alarm uitgezet.

5.3.11 Toegang tot programmering als gebruiker

1. Voer met behulp van het keypad een geldige gebruikerscode in (standaard 111111).
2. Druk op de toets **PROG**
3. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst: "Beh. systeem", wat betekent dat de opties van het systeem weergegeven of gewijzigd kunnen worden.

5.3.12 Toegang tot de programmeermodus als installateur (installateurcode activeren)

- ✓ **De installateurcode moet door de gebruiker via de volgende procedure worden geautoriseerd:**
 1. Open de programmeermodus als gebruiker (zie de vorige paragraaf).
 2. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om op de tweede regel van het display het menu **OPDRACHTEN** te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Op de eerste regel van het display verschijnt de tekst "OPDRACHT".
 3. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om op de tweede regel de optie "INSTALL. ACTIVEREN GENEREREN?" te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Op het display verschijnt de tekst "OPDRACHT UITGEVOERD".
 4. Druk op de toets **C** totdat u alle menu's hebt verlaten (totdat op het keypad de datum en tijd worden weergegeven).
 5. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
 6. Druk op de toets **PROG**
 7. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst 'Hoofdmenu' en op de tweede regel de tekst 'Prog. parameters', ten teken dat u de systeemopties kunt weergeven of aanpassen.
 8. Vanuit deze positie kunt u met de navigatietoetsen zowel het menu "Beh. systeem", oftewel het gebruikersmenu, als het menu "Progr. parameters" dat het voor de installateur gereserveerde menu is, selecteren.
 9. Druk op de bevestigingstoets om naar de bijbehorende submenu's te gaan.

5.3.13 Wijzigen datum en tijd

- ✓ **Voor het wijzigen van de datum en tijd van het keypad moet de programmeermodus geopend zijn.**

Als installateur:

1. Open de programmeermodus als installateur (zie de betreffende paragraaf).
2. Met de navigatietoetsen selecteert u "Beh. systeem", waarna u verder gaat als gebruiker.

Als gebruiker:

1. Open de programmeermodus als gebruiker (zie de betreffende paragraaf).
2. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om op de tweede regel van het display het menu **Opties** te selecteren en druk op de bevestigingstoets.
3. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om op de tweede regel van het display de optie 'Datum/tijd wijzigen' te selecteren en druk op de bevestigingstoets.
4. Op de eerste regel verschijnt de aanduiding DD-MM-JJ (dag, maand en jaar) en op de tweede regel verschijnt de datum van de centrale.
5. Gebruik de numerieke toetsen om de datum in te voeren (bijv.: 1 september 2012 wordt 010912). Bevestig vervolgens uw keuze.
6. Op de eerste regel van het display verschijnt nu de aanduiding UU-MM (uur en minuten) en op de tweede regel verschijnt de tijd van de centrale.
7. Voer het uur in de aangegeven notatie in (bijv. dertien uur en vijftien minuten wordt 1315). Bevestig vervolgens uw keuze.
8. Zodra de bewerking voltooid is, verschijnt op het display de tekst 'PARAMETER GEWIJZIGD'.
9. Druk eenmaal op de toets **C** om naar een niveau hoger in het menu te gaan, of druk meerdere malen op de toets **C** totdat op het keypad de datum en tijd worden weergegeven.

5.3.14 Een RFID-sleutelcode via het keypad ophalen

1. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
2. Druk op de toets **PROG**
3. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst 'Hoofdmenu' en op de tweede regel de tekst 'Prog. parameters', ten teken dat u de systeemopties kunt aanpassen.
4. Druk op de bevestigingstoets om naar de bijbehorende submenu's te gaan.
5. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om het submenu 'ProxSleutel' te selecteren. Druk op de bevestigingstoets.
6. Op het display verschijnt de tekst 'Sleutel 1' en daaronder de parameter die u kunt bewerken (in dit voorbeeld is dat 'Beschrijving').
7. Selecteer met de navigatietoetsen (links en rechts) het sleutelnummer dat u wilt ophalen.
8. Druk op de bevestigingstoets als u de beschrijving wilt wijzigen en bevestig uw keuze om te beginnen met aanpassen, of druk op de toets **C** om de beschrijving ongewijzigd te laten.
9. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om het submenu 'Registratie' te selecteren. Gebruik nogmaals de navigatietoetsen om het apparaattype waarvan u de sleutelcode wilt ophalen en het adres op de bus te selecteren en druk nogmaals op de bevestigingstoets.
10. Het display toont de tekst "Ophal. sleutel: Aan de gang..."
11. Houd de sleutel bij de RFID-lezer. De tekst 'Aan de gang...' verandert nu in 'Opgehaald'.
12. Druk op de bevestigingstoets. Op het display wordt de kleur van de kunststof behuizing van de sleutel vermeld.
13. Druk nogmaals op de bevestigingstoets om de sleutel aan de gewenste gebruiker te koppelen.
14. Zodra de wijziging van het keypad is voltooid, moet dit naar de computer worden overgebracht met behulp van het configuratieprogramma van de Comelit alarmcentrales.

5.3.15 Een code van draadloze sensor via het keypad ophalen

1. Doe de batterij in de betreffende sensor en wacht tot de led stopt met knipperen. (Toestel resetten: houd de toets **ENROLL** tien seconden ingedrukt, de statusled van het toestel wordt rood en, bij het loslaten van de knop, knippert het toestel drie keer in groen. Om een nieuwe registratie te starten, drukt u nogmaals op de knop **enroll**.)
2. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
3. Druk op de toets **PROG**
4. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst 'Hoofdmenu' en op de tweede regel de tekst 'Prog. parameters', ten teken dat u de systeemopties kunt aanpassen.
5. Druk op de bevestigingstoets om naar de bijbehorende submenu's te gaan.
6. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om het submenu **Draadloze zones** te selecteren. Druk op de bevestigingstoets.
7. Op het display verschijnt de tekst 'Draadl zone 1' en daaronder de parameter die u kunt bewerken (in dit voorbeeld is dat "Beschrijving").
8. Selecteer met de navigatietoetsen (links en rechts) de gewenste positie voor het ophalen van de sensor.

Op systeem ophalen

- 9a Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie 'Registratie' te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Het display toont de tekst "Ophal draadloze zone: Aan de gang..."
- 10a. Druk vervolgens op de knop van de tamperbeveiliging op de sensor en laat de knop weer los.
- 11a. Als het ophalen gelukt is, verschijnt op het display het type sensor en het unieke nummer van de sensorcode.

Offline ophalen via het serienummer

- 9b. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie 'Serienummer' te selecteren en druk op de bevestigingstoets.
- 10b. Voer het serienummer van de sensor in en bevestig.
- 11b Stel de zonestatus in op "actief" en bevestig.
- 12b Activeer de functie "Codes koppelen" vanuit het menu **installateur / Beh. Systeem/systeemanalyse**
- 13b. Voltooi de systeemconfiguratie: druk op de knop van de tamperbeveiliging op de detector en laat de knop weer los om de datatransmissie te starten en de sensor aan de draadloze zone te koppelen.

Als het ophalen mislukt omdat de sensor al in de centrale is opgeslagen, toont het display de tekst "Ophalen mislukt toest. gedupliceerd". In dit geval is het beter om de parameters via de PC op te halen met de configuratiesoftware, om de geprogrammeerde sensoren, de opgehaalde codes en hun parameters te controleren. Op deze manier kunnen eventuele configuratiefouten makkelijker worden opgelost.

Zodra de wijziging van het keypad is voltooid, moet dit naar de computer worden overgebracht met behulp van het configuratieprogramma van de Comelit alarmcentrales.

5.3.16 Een code van een draadloze afstandsbediening ophalen via keypad

1. Draadloze afstandsbediening resetten (alleen bij reeds opgehaalde draadloze bedieningen) Houd toets 1 en 4 tegelijk ingedrukt totdat de rode led continu brandt. Terwijl de rode led brandt, drukt u eenmaal op toets 4. De groene led bevestigt de correcte voltooiing van de reset door drie keer kort te knippen.
2. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
3. Druk op de toets **PROG**
4. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst 'Hoofdmenu' en op de tweede regel de tekst 'Prog. parameters', ten teken dat u de systeemopties kunt aanpassen.
5. Druk op de bevestigingstoets om naar de bijbehorende submenu's te gaan.
6. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om het submenu 'Draadloze afstandsbedieningen' te selecteren. Druk op de bevestigingstoets.
7. Op het display verschijnt de tekst 'Draatl. afst. 1' en daaronder de parameter die u kunt bewerken (in dit voorbeeld is dat 'Beschrijving').
8. Selecteer met de navigatietoetsen (links en rechts) de gewenste positie voor het ophalen van de draadloze afstandsbediening

Op systeem ophalen

- 9a Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie 'Registratie' te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Het display toont de tekst "Ophal draadl. afst.: Aan de gang..."
- 10a. Druk tegelijkertijd op de toetsen 3 en 4 tot de leds van de draadloze afstandsbediening beginnen te knippen. Laat vervolgens de toetsen los.
- 11a. Als het ophalen gelukt is, verschijnt op het display de tekst "DISP. PENDANT" en de unieke numerieke code van de draadloze afstandsbediening.

Offline ophalen via het serienummer

- 9b. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie "gebruiker" te selecteren en bevestig
- 10b. Kies de gewenste gebruiker en druk op de bevestigingstoets
- 11b. Schakel de gebruiker in door "Parameter activeren" JA te selecteren en te bevestigen.
- 12b. Voer het serienummer in van de draadloze afstandsbediening (aan de achterzijde van het apparaat) en bevestig.
- 13b. Activeer de functie "Codes koppelen" vanuit het menu **installateur / Beh. Systeem/systeemanalyse**
- 14b. Voltooi de systeemconfiguratie: koppel de draadloze afstandsbediening aan de draadloze uitbreiding met de toetsen 3 en 4
12. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie "Gebruiker" te selecteren. Druk vervolgens op de bevestigingstoets.
13. Gebruik de navigatietoetsen om de gebruiker te selecteren waaraan de afstandsbediening moet worden gekoppeld en druk op de bevestigingstoets.

Zodra de wijziging van het keypad is voltooid, moet dit naar de computer worden overgebracht met behulp van het configuratieprogramma van de Comelit alarmcentrales.

5.3.17 Een sirenecode via het keypad ophalen

1. Reset sirene (alleen bij eerder opgehaalde sirenes): houd de toets

ENROLL 7 seconden ingedrukt, de groene led knippert drie maal snel, gevolgd door eenmaal lang rood knippen en eenmaal groen. Om een nieuwe registratie te starten, drukt u nogmaals op de knop enroll.

2. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
3. Druk op de toets **PROG**
4. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst 'Hoofdmenu' en op de tweede regel de tekst 'Prog. parameters', ten teken dat u de systeemopties kunt aanpassen.
5. Druk op de bevestigingstoets om naar de bijbehorende submenu's te gaan.
6. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om het submenu 'Draadloze uitgangen' te selecteren. Druk op de bevestigingstoets.
7. Op het display verschijnt de tekst 'Uitgang 1' en daaronder de parameter die u kunt bewerken (in dit voorbeeld is dat 'Beschrijving').
8. Selecteer met de navigatietoetsen (links en rechts) de gewenste positie voor het ophalen van de sirene, wijzig (indien gewenst) de beschrijving en bevestig.

Op systeem ophalen

- 9a Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie 'Registratie' te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Het display toont de tekst "Ophal sirene: Aan de gang..."
- 10a. Druk nu op de LEARN-knop van de sirene (of de tamperbeveiliging) en houd deze ingedrukt totdat de sirene begint te knippen om de gegevenstransmissie te starten en de sirene aan de draadloze zone te koppelen.
- 11a. Als het ophalen geslaagd is, verschijnt op het display het serienummer van de sirene.

Offline ophalen via het serienummer

- 9b. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om de optie 'Seriële uitgang' te selecteren en druk op de bevestigingstoets.
- 10b. Voer het serienummer van de sirene in en bevestig.
- 11b Gebruik de navigatietoetsen (omhoog, omlaag, enter) om de optie "Algemene param"/"Status" te selecteren en stel de status van de draadloze uitgang in op Actief.
- 12b Activeer de functie "Codes koppelen" vanuit het menu **installateur / Beh. Systeem/systeemanalyse**
- 13b Voltooi de systeemconfiguratie: druk op de ENROLL-knop van de sirene (of van de tamperbeveiliging) en houd deze ingedrukt om de datatransmissie te starten en de sensor aan de draadloze zone te koppelen.

Zodra de wijziging van het keypad is voltooid, moet dit naar de computer worden overgebracht met behulp van het configuratieprogramma van de Comelit alarmcentrales.

5.3.18 De programmeermodus verlaten

- U verlaat de programmeermodus door op de toets **C** te drukken totdat u alle menu's hebt afgesloten (totdat op het keypad de datum en tijd worden weergegeven).

5.3.19 De fabrieksinstellingen terugzetten

U kunt de configuratie van de centrale op twee niveaus resetten: een eerste niveau genaamd Partieel en een tweede niveau genaamd Totaal.

TOTALE RESET

Bij een totale reset worden de standaardinstellingen van de kaart van de centrale teruggezet, zodat de centrale kan worden gebruikt alsof deze net uit de verpakking komt. Een totale reset kan alleen worden uitgevoerd met behulp van de configuratiesoftware, waarbij zowel een gebruikerscode als een installateurcode bekend moeten zijn. Mogelijk moet er eerst een partiële reset worden uitgevoerd om de vereiste codes te verkrijgen.

De totale reset wordt beschreven in de configuratiehandleiding van het systeem.

PARTIËLE RESET (CODES HERSTELLEN)

Bij een partiële reset worden alleen de codes van de centrale teruggezet, zodat u een systeem kunt herstellen waarvan alle codes voor het gebruik en het beheer verloren zijn.

Een partiële reset kan alleen worden uitgevoerd in de hardwaremodus.

Ga als volgt te werk om een partiële reset uit te voeren om de standaard gebruikerscodes en master-installateurcode te herstellen:

1. Schakel de voeding naar de kaart van de centrale volledig uit.
2. Plaats een draadbrug op de connector JP6.
3. Schakel de voeding naar de centrale in.
4. Wacht totdat led DL3 op de kaart in een ritme van ongeveer 1 seconde begint te knippen.
5. Verwijder de draadbrug van JP6.
6. De codes zijn nu hersteld naar de fabriekswaarden.

5.3.20 De centrale in de servicestatus zetten

Deze functie biedt installateurs de mogelijkheid om in alle rust met het Vedo-systeem te werken en de sirene-uitgangen, deel PSTN, deel GSM, E-mail uit te zetten.

De centrale functioneert en kan worden geprogrammeerd (met behulp van Safe Manager) maar genereert geen alarmgebeurtenis.

1. Voer met behulp van het keypad een geldige gebruikerscode in (standaard 11111).
2. Druk op de toets **PROG**.
3. Op de eerste regel van het display van het keypad verschijnt de tekst "Beh. systeem", ten teken dat u de systeemopties kunt weergeven of aanpassen.
4. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om op de tweede regel van het display het menu OPDRACHTEN te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Op de eerste regel van het display verschijnt de tekst "OPDRACHT".
5. Gebruik de navigatietoetsen (omhoog en omlaag) om op de tweede regel de optie "INSTALL. ACTIVEREN GENEREREN?" te selecteren en druk op de bevestigingstoets. Op het display verschijnt de tekst "OPDRACHT UITGEVOERD".
6. Druk op de toets **C** totdat u alle menu's hebt verlaten (totdat op het keypad de datum en tijd worden weergegeven).
7. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
8. Druk op de toets **PROG**.
9. Open het deksel van de centrale.
10. Activeer de Jumper JP7.
» De centrale blijft in bedrijf zolang jumper JP7 ingeschakeld is. Op het display van het keypad verschijnt de tekst "GEPROGRAMMEERD ONDERHOUD!" of "N" voor alle partities.

5.3.21 De servicestatus uitschakelen

1. Voer met behulp van het keypad een geldige installateurcode in (standaard mastercode 001961).
2. Druk op de toets **PROG**.
3. Verwijder jumper JP7.
4. Sluit het deksel van de centrale.
5. Druk op de toets **C** totdat u alle menu's hebt agesloten.

5.4 SNELLE NAVIGATIE KEYPADMENU (INSTALLATEUR EN GEBRUIKER)

Op welk diepteniveau van het menu u zich ook bevindt, het is altijd om de snelle navigatie te gebruiken door coördinaten in te voeren.

De invoer van de coördinaten geschiedt in paren van regels, kolommen, voor elk navigatie-diepteniveau.

Iedere coördinaat wordt bevestigd door op de toets **PROG** te drukken.

Het einde van de invoer van de coördinaten wordt bevestigd met de toets **↵**.

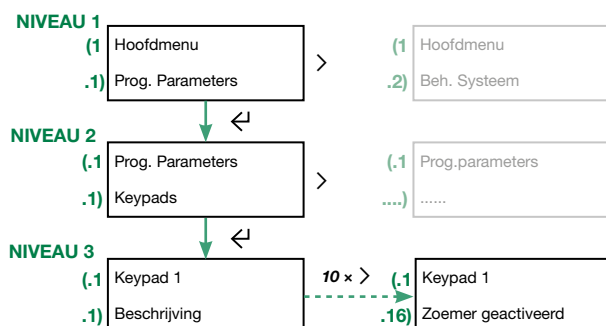
De snelle navigatie kan ook worden geannuleerd door op de toets **C** te drukken totdat alle eventuele ingevoerde getallen zijn gewist.

Eventuele fouten bij de invoer van coördinaten wordt gesignaleerd met het bericht "FUNCTIE NIET BESCHIKBAAR", hetzelfde bericht wordt ook weergegeven in het geval dat een gebruiker niet over de noodzakelijke autorisaties beschikt om te worden toegelaten tot het gevraagde navigatieniveau.

Men begint de coördinaten in te voeren vanaf het huidige niveau.

VOORBEELD 1: "ACTIVERING ZOEMER" OP KEYPAD 1

Traditionele navigatie met toetsen ^ v < > ↵



Snelle navigatie

1. Raadpleeg de tabel met de indexen van de parameters* en zoek de index van de gewenste functie

Indexen	Parameters
1.1.1.x.16	Zoemer On

NIVEAU 3
NIVEAU 2
NIVEAU 1

waar x= coördinaat "apparaatnummer"

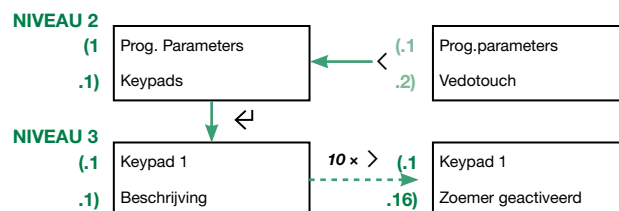
2. Voer de index als volgt in en druk op prog bij "." en druk op de bevestigingstoets aan het einde van de sequentie:

1 PROG 1 PROG 1 PROG 1 PROG 1 PROG 16 ↵

*op de volgende pagina's zijn alleen de indexen getoond van de parameters die moeten worden geconfigureerd om de certificatie klasse 2 volgens EN50131-1 te verkrijgen.

VOORBEELD 1: "ACTIVERING ZOEMER" OP KEYPAD 1 VANAF DIEPTENIVEAU 2 PRG. PARAMETERS/VEDOTOUCH

Traditionele navigatie met toetsen ^ v < > ↵



Snelle navigatie

1. Raadpleeg de tabel met de indexen van de parameters* en zoek de index van de gewenste functie startend vanaf het huidige diepteniveau

Indexen	Parameters
1.1.1.x.16	Zoemer On

NIVEAU 3
NIVEAU 2

2. Voer de index als volgt in en druk op **PROG** bij "." en druk op de bevestigingstoets aan het einde van de sequentie:

1 PROG 1 PROG 1 PROG 16 ↵

*op de volgende pagina's zijn alleen de indexen getoond van de parameters die moeten worden geconfigureerd om de certificatie klasse 2 volgens EN50131-1 te verkrijgen.



5.5 CONFIGURATIES DIE NOODZAKELIJK ZIJN OM DE CERTIFICATIE VAN KLASSE 2 VOLGENS EN50131-1 (SP2-DP1) TE GARANDEREN

In dit hoofdstuk vindt u aanwijzingen over de configuratieparameters die, als men ze verandert, zouden kunnen leiden tot een verlaging van de veiligheidsklasse van het systeem en de configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van I&HAS te garanderen

Zie voor meer details over de programmering en de configuratie de programmeringshandleiding die kan worden gedownload via de site pro.comelitgroup.com

5.5.1 Keypads

Vedo10 x: 1 tot 2 / Vedo34 x: 1 tot 8 / Vedo68 x: 1 tot 8 / Vedo200 x: 1 tot 16

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.1.x.2	Gecontroleerde partities	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.1.x.4	Partities tampering	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.1.x.5	Partities techn.	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.1.x.16	Zoemer On	Actief
1.1.1.1.x.17	Zoemer ingang	Actief
1.1.1.1.x.18	Zoemer uitgang	Actief
1.1.1.1.x.19	Zoemer in alarm	Actief
1.1.1.1.x.22	Zoemer waarschuwing	Actief
1.1.1.1.x.24	Tijd weergave systeemstatus	0 (+30 seconden)
1.1.1.1.x.25	Cycli tamper	Onbeperkt
1.1.1.1.x.26	Cycli techn.	Onbeperkt
1.1.1.1.x.27	Tijd weergave systeemstatus onbeperkt	Gedeselecteerd
1.1.1.1.x.28	Cycli tamper onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.1.x.29	Cycli techn. onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.1.x.33	Snelle inschakelingen	Gedeselecteerd
1.1.1.1.x.35	Status partities	Geselecteerd
1.1.1.1.x.37	Zones open	Geselecteerd

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.1.x.40	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.1.x.41	Digitale com versturen	Geselecteerd
1.1.1.1.x.43	Zoemer InsUits	Geselecteerd
1.1.1.1.x.44	Zoemer geen ins.	Geselecteerd
1.1.1.1.x.45	Modus led-status	Gedeselecteerd

5.5.2 Touch

x: 1 tot 8

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.3.x.52	Lange vertraging ethernetstoring	Gedeselecteerd

5.5.3 App

x: 1 tot 8

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.5.x.2	Controleerbare partities	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.5.x.3	Partities tampering	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.5.x.4	Cycli tamper	Onbepikt
1.1.1.5.x.9	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.5.x.10	Digitale communicatie versturen	Geselecteerd
1.1.1.5.x.12	Cycli tamper onbepikt	geselecteerd
1.1.1.5.x.23	Inschakeltijd onbepikt	Gedeselecteerd

5.5.4 Bedieningsscherm huisautomatisering

x: 1 tot 8

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.6.x.30	Lange vertraging ethernetstoring	Gedeselecteerd

5.5.5 Uitbreiding ingang/uitgangen (8180)

Vedo10 x: niet beschikbaar / Vedo34 x: 1 tot 8 / Vedo68 x: 1 tot 12 / Vedo200 x: 1 tot 50

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.7.x.2	Partities tampering	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.7.x.3	Partities techn.	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.7.x.4	Cycli tamper	Onbepikt
1.1.1.7.x.5	Cycli techn.	Onbepikt
1.1.1.7.x.8	Cycli tamper onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.7.x.9	Cycli techn. onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.7.x.11	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.7.x.12	Digitale com versturen	Geselecteerd

5.5.6 Voedingsstations

Vedo10 x: 1 tot 1 / Vedo34 x: 1 tot 4 / Vedo68 x: 1 tot 8 / Vedo200 x: 1 tot 8

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.8.x.2	Partities tampering	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.8.x.3	Part. techn.	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.8.x.4	Cycli tamper	Onbepikt
1.1.1.8.x.5	Cycli techn.	Onbepikt
1.1.1.8.x.7	Cycli tamper onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.8.x.8	Cycli techn. onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.8.x.10	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.8.x.11	Digitale communicatie versturen	Geselecteerd
1.1.1.8.x.13	Tamper activeren	Geselecteerd
1.1.1.8.x.14	Vertraging alarm netwerk	Max. 60 seconden
1.1.1.8.x.15	Vertraging alarm batterij	Max. 5 minuten

5.5.7 Isolators

Vedo10 x: 1 tot 4 / Vedo34 x: 1 tot 8 / Vedo68 x: 1 tot 16 / Vedo200 x: 1 tot 16

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.9.x.2	Partities tampering	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.9.x.3	Partities techn.	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.9.x.4	Cycli tamper	Onbepikt

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.9.x.5	Cycli techn.	Onbepikt
1.1.1.9.x.7	Cycli tamper onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.9.x.8	Cycli techn. onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.9.x.10	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.9.x.11	Digitale communicatie versturen	Geselecteerd
1.1.1.9.x.13	Tamper activeren	Geselecteerd

5.5.8 Draadloze uitbreiding

Vedo10 x: 1 tot 1 / Vedo34 x: 1 tot 2 / Vedo68 x: 1 tot 3 / Vedo200 x: 1 tot 8

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.10.x.2	Partities tampering	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.10.x.3	Partities techn.	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.10.x.4	Cycli tamper	Onbepikt
1.1.1.10.x.5	Cycli techn.	Onbepikt
1.1.1.10.x.7	Cycli tamper onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.10.x.8	Cycli techn. onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.10.x.10	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.10.x.11	Digitale communicatie versturen	Geselecteerd

5.5.9 Draadloze uitgangen

Vedo10 x: 1 tot 16 / Vedo34 x: 1 tot 32 / Vedo68 x: 1 tot 48 / Vedo200 x: 1 tot 128

y: 1 tot 4

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.11.x.7	Sirene on time out (niet actief)	**
1.1.1.11.x.8	Sirene toon for on (niet actief)	**
1.1.1.11.x.13	Uitgangen cycli	**
1.1.1.11.x.14	Uitgangen cycli onbepikt	**
1.1.1.11.x.15	Type uitgang	*** Monostabiel
1.1.1.11.x.17	Tijd OFF	**
1.1.1.11.x.19	Tijd ON	**
1.1.1.11.x.20	Partities status systeem	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.11.x.21	Partities tamper en techn.	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.11.x.22	Sabotagecycli	Onbepikt
1.1.1.11.x.23	Cycli techn.	Onbepikt
1.1.1.11.x.24	Controletijd	Max. 20 minuten
1.1.1.11.x.25	Cycli sabotage onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.11.x.26	Cycli techn. onbepikt	Geselecteerd
1.1.1.11.x.31	Controle batterij deactiveren	Gedeselecteerd
1.1.1.11.x.32	Volume sirene	Hoog
1.1.1.11.x.33	Communicatie kwijt	Actief
1.1.1.11.x.36	Status-led	Gedeselecteerd
1.1.1.11.x.37	Actie in alarmstatus	Geluid + led

** De totale activeringsduur van een signaleringsapparaat mag de door de plaatselijke regels voorgeschreven tijd niet overschrijden.

*** Gelden alleen voor de sirenes

GEBEURTENISSEN DRAADLOZE UITGANGEN

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.11.x.27.y.1	Gebeurtenis	* Alarmen/Sabotage + Signaalstoring bewegingsdetector
1.1.1.11.x.27.y.2	Polariteit	* Direct
1.1.1.11.x.27.y.3	And/or	* OR

* Gelden alleen voor de sirenes

CONFIGURATIES DRAADLOZE UITGANGEN

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.11.x.28.1.1	Timer in and	* Geen timer
1.1.1.11.x.28.1.2	Timer in Or	* Geen timer
1.1.1.11.x.28.1.7	Logica gebeurtenissen	* OR
1.1.1.11.x.28.1.9	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.11.x.28.1.10	Digitale kiezer versturen	Geselecteerd
1.1.1.11.x.28.1.12	Activering uitgang alleen bij ingeschakeld systeem	*Geselecteerd indien aan een sirene gekoppeld

* Gelden alleen voor de sirenes

5.5.10 Draadloze afstandsbedieningen

Vedo10 x: 1 tot 11 / Vedo34 x: 1 tot 64 / Vedo68 x: 1 tot 96 / Vedo200 x: 1 tot 128

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.12.x.3	Partities	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.12.x.5	Cycli storing onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.12.x.7	Cycli storing	Onbeperkt
1.1.1.12.x.13	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.12.x.14	Digitale communicatie versturen	Geselecteerd
1.1.1.12.x.19	Geforceerde inschakeling	Gedeselecteerd

5.5.11 Draadloze zones

Vedo10 x: 1 tot 16, **Vedo34** x: 1 tot 64, **Vedo68** x: 1 tot 96 / **Vedo200** x: 1 tot 256

Vedo10 y: 1 tot 2, **Vedo34** y: 1 tot 2, **Vedo68** y: 1 tot 2 / **Vedo200** y: 1

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.13.x.3	Controle	Max. 20 minuten
1.1.1.13.x.16	Cycli storing onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.13.x.18	Cycli storing	Onbeperkt
1.1.1.13.x.20	Activering tamper	Geselecteerd
1.1.1.13.x.40	Externe ingang 1	Minimaal dubbele balancerings
1.1.1.13.x.41	Externe ingang 2	Minimaal dubbele balancerings

PARAMETERS DRAADLOZE SUBZONE

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.13.x.21.1.3	Partities	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.13.x.21.1.4	Alarmcycli	Onbeperkt
1.1.1.13.x.21.1.22	Automatisch uitsluitbaar (alleen alarm)	Gedeselecteerd
1.1.1.13.x.21.1.23	Automatisch uitsluitbaar met herstel (alleen alarm)	Gedeselecteerd
1.1.1.13.x.21.1.30	Alarmcycli onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.13.x.21.1.44	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.13.x.21.1.45	Digitale com versturen	Geselecteerd

5.5.12 Bedrade zones

Vedo10 x: 1 tot 16 / **Vedo34** x: 1 tot 95 / **Vedo68** x: 1 tot 133 / **Vedo200** x: 1 tot 453

Vedo10 y: 1 tot 1 / **Vedo34** y: 1 tot 2 / **Vedo68** y: 1 tot 2 / **Vedo200** y: 1 tot 2

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.14.x.13	Balancerings	Alle alarm-, storings-, bedieningszones moeten in dubbele of driedubbele balancerings of double met EOL zijn. De sabotagezones moeten met enkele of dubbele of driedubbele balancerings of driedubbel met signaalstoring of double met EOL zijn.
1.1.1.14.x.14	Cycli storing onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.14.x.15	Cycli storing	Onbeperkt

* Als er geen driedubbele balancerings wordt gebruikt voor alle sensoren, moeten drie ingangen van de centrale worden geprogrammeerd om de volgende gebeurtenissen te signaleren:

- Storing detector
- Storing beveiliging tegen overvallen, indien er een overval-zone aanwezig is
- Storing sirene

Teneinde de overeenstemming met de normen EN50131-1 en EN50131-3 te garanderen

Om overeenstemming met de normen EN50131-1 en EN50131-3 te garanderen, moet er een zone sabotage sirene zijn voorzien.

PARAMETERS SUBZONE

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.14.x.15.y.3	Partities	Minstens een geselecteerde partitie
1.1.1.14.x.15.y.4	Alarmcycli	Onbeperkt
1.1.1.14.x.15.y.22	Automatisch uitsluitbaar (alleen alarm)	Gedeselecteerd
1.1.1.14.x.15.y.23	Automatisch uitsluitbaar met herstel (alleen alarm)	Gedeselecteerd
1.1.1.14.x.15.y.30	Alarmcycli onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.14.x.15.y.44	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.14.x.15.y.45	Digitale com versturen	Geselecteerd

5.5.13 Partities

Vedo10 x: 1 tot 2 / **Vedo34** x: 1 tot 8 / **Vedo68** x: 1 tot 8 / **Vedo200** x: 1 tot 16

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.16.x.4	Tijd ingang 1	Max. 45 seconden
1.1.1.16.x.5	Tijd ingang 2	Max. 45 seconden
1.1.1.16.x.8	Tijd waarschuwing	Anders dan 0
1.1.1.16.x.10	Tijd vooralarm	0
1.1.1.16.x.15	Waarschuwing signaleren	Geselecteerd

5.5.14 Bedrade uitgangen

Vedo10 x: 1 tot 11 / **Vedo34** x: 1 tot 91 / **Vedo68** x: 1 tot 147 / **Vedo200** x: 1 tot 451

y: 1 tot 4

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.17.x.3	Type uitgang	* Monostabiel
1.1.1.17.x.5	Cycli onbeperkt	Gedeselecteerd
1.1.1.17.x.6	Tijdseenheid ON	**
1.1.1.17.x.7	Tijd ON	**
1.1.1.17.x.8	Tijd OFF	**
1.1.1.17.x.10	Cycli	**

* Gelden alleen voor uitgangen die zijn verbonden met geluidssignaleringsapparaten

** De totale activeringsduur van een signaleringsapparaat mag de door de plaatselijke regels voorgeschreven tijd niet overschrijden.

GEBEURTENISSEN BEDRADE UITGANGEN

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.17.x.11.y.1	Gebeurtenis	* Alarmen/Sabotage + Signaalstoring bewegingsdetector
1.1.1.17.x.11.y.2	Polariteit	* Direct
1.1.1.17.x.11.y.3	And/or	* OR

* Gelden alleen voor uitgangen die zijn verbonden met geluidssignaleringsapparaten

CONFIGURATIES BEDRADE UITGANGEN

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.17.x.12.1.1	Timer in and	* Geen timer
1.1.1.17.x.12.1.2	Timer in Or	* Geen timer
1.1.1.17.x.12.1.7	Logica gebeurtenissen	* OR
1.1.1.17.x.12.1.9	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.17.x.12.1.10	Digitale kiezer versturen	Geselecteerd
1.1.1.17.x.12.1.12	Activering uitgang alleen bij ingeschakeld systeem	Geselecteerd indien aan een sirene gekoppeld

* Gelden alleen voor uitgangen die zijn verbonden met geluidssignaleringsapparaten. Volgens de norm EN50131 moet een uitgang van de centrale in geval van een storing actief worden en mag deze niet zijn verbonden met een geluidssignaleringsapparaat

5.5.15 Gebruiker

Vedo10 x: 1 tot 8 / **Vedo34** x: 1 tot 32 / **Vedo68** x: 1 tot 50 / **Vedo200** x: 1 tot 200

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.20.x.17	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.20.x.18	Digitale com versturen	Geselecteerd

Om geaccepteerd te worden moeten de codes uit 6 cijfers bestaan, tussen 000000 en 999999. De code 999999 wordt niet geaccepteerd. De overvalcode is de gebruikerscode + 1.

Voorbeeld: gebruikerscode 111111, de bijbehorende overvalcode is 111112.

Code 119999, overvalcode = 120000. Code 123459, overvalcode = 123460 - Het is niet mogelijk om een gebruikerscode te registreren die gelijk is aan een bestaande gebruikerscode + 1, aangezien deze nieuwe code gelijk is aan de overvalcode van de al bestaande gebruiker.

In het systeem kunnen dus in theorie maximaal 999943 gebruikerscodes worden opgeslagen. De berekening vloeit voort uit het feit dat het niet mogelijk is om een gebruikerscode aan te maken die gelijk is aan een bestaande gebruikerscode + 1 (oftewel de overvalcode van die gebruiker). Het effectieve maximumaantal gebruikerscodes dat kan worden geconfigureerd staat in de tabel "GEBRUIKERSCODES / SLEUTELS / AFSTANDSBEDIENINGEN" op pagina 4.

De geverifieerde gebruiker kan zijn eigen gebruikerscode een oneindig aantal malen veranderen en hij kan een andere gebruiker aanmaken en verwijderen. Het is daarentegen niet mogelijk een willekeurige gebruikerscode anders dan de eigen code te wijzigen.

CODETYPE

x: van 1 tot 9

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.22.x.19	Assistentieverzoek	Actief voor minstens een gebruikerstype (x act. inst.) en een installateurtype (x act. fabr.)
1.1.1.22.x.20	Pin wijzigen	Alleen actief voor installateurs
1.1.1.22.x.21	Centrale resetten	Minimaal actief voor de fabrikant
1.1.1.22.x.23	Storingsbeheer	Actief voor iedereen
1.1.1.22.x.26	Programma van PC	Minimaal actief voor installateur en fabrikant
1.1.1.22.x.42	Menu codes	Actief voor iedereen
1.1.1.22.x.44	Firmware update	Alleen voor de fabrikant
1.1.1.22.x.45	Alarmen resetten L3	Geselect Gedeselecteerd voor Ronde

5.5.16 Installateurs

Vedo10 x: 1 tot 3/ Vedo34 x: 1 tot 6/ Vedo68 x: 1 tot 6/ Vedo200 x: 1 tot 6

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.21.x.5	E-mail verst.	Geselecteerd
1.1.1.21.x.6	Digitale kiezer versturen	Geselecteerd

CODETYPE

x: van 1 tot 9

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.22.x.19	Assistentieverzoek	Actief voor minstens een gebruikerstype (x act. inst.) en een installateurtype (x act. fabr.)
1.1.1.22.x.20	Pin wijzigen	Alleen actief voor installateurs
1.1.1.22.x.21	Centrale resetten	Minimaal actief voor de fabrikant
1.1.1.22.x.23	Storingsbeheer	Actief voor iedereen
1.1.1.22.x.26	Programma van PC	Minimaal actief voor installateur en fabrikant
1.1.1.22.x.42	Menu codes	Actief voor iedereen
1.1.1.22.x.44	Firmware update	Alleen voor de fabrikant
1.1.1.22.x.45	Alarmen resetten L3	Geselect Gedeselecteerd voor Ronde

5.5.17 IP-opties

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.24.1.1	IP	* Ingevuld
1.1.1.24.1.2	Netmask	* Ingevuld
1.1.1.24.1.3	Gateway	* Ingevuld
1.1.1.24.1.4	Dns1	* Ingevuld
1.1.1.24.1.5	Dns2	* Ingevuld
1.1.1.24.1.18	SMTP-server	* Ingevuld
1.1.1.24.1.19	SMTP-poort	* Ingevuld
1.1.1.24.1.20	SMTP e-mail	* Ingevuld
1.1.1.24.1.21	Gebruikersnaam SMTP	* Ingevuld
1.1.1.24.1.22	Wachtwoord SMTP	* Ingevuld
1.1.1.24.1.23	SMTP onderwerp e-mail	* Ingevuld
1.1.1.24.1.24	SMTP met ssl	* Ingevuld
1.1.1.24.1.28	SMTP enable	* Geselecteerd
1.1.1.24.1.29	Internet check enable	* Geselecteerd

* Als de digitale kiezer of de spraakberichten niet actief zijn

5.5.18 Instellingen GSM

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.25.1.24	Controle signaalstoring	Geselecteerd

5.5.19 Transmissie-opties

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.28.1.5	Time-out herkenning tonen	= 60 seconden
1.1.1.28.1.9	Parameters telefoonlijn (pstn)	Geselecteerd
1.1.1.28.1.10	Duur oproep	= 60 seconden
1.1.1.28.1.12	Spraakbericht herhalen	5
1.1.1.28.1.14	Pogingen	3
1.1.1.28.1.15	Bericht verzenden	Toets 1 indrukken
1.1.1.28.1.16	Afsluiting met bevestiging	Geselecteerd
1.1.1.28.1.19	Controle tonen (pstn)	Geselecteerd
1.1.1.28.1.20	Controle telefoonlijn (pstn)	Geselecteerd

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.28.1.21	Configuratie prioriteit meldingen	SMS en MMS achteraan
1.1.1.28.1.22	Netnummer PSTN-centrale	* Leeg

* De PSTN-lijn moet eerder worden aangesloten dan de centrale.

Bij **DP1 en DP3** moet de flag "tweede kanaal als back-up gebruiken" worden geselecteerd.

Bij **SP2 en SP4**: hoeft de flag "tweede kanaal als back-up gebruiken" niet te worden geselecteerd.

5.5.20 Telefoonregister / e-mail

x: 1 tot 16

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.29.x.1	Beschrijving	*
1.1.1.29.x.2	Telefoon	*
1.1.1.29.x.4	Regel actief	* Minstens een geselecteerd
1.1.1.29.x.7	E-mail ontvangen:	* Minstens een geselecteerd

* Als de digitale kiezer niet actief is, moet er minstens een gebruiker aanwezig zijn

5.5.21 Register digitale kiezer

x: 1 tot 8

Indexen	Parameters *	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.30.x.2	Periodieke test	Actief
1.1.1.30.x.4	Protocol	Contact-ID
1.1.1.30.x.5	Testperiode	<=25h
1.1.1.30.x.6	Pogingen	1
1.1.1.30.x.7	Bestemming	Als de digitale kiezer niet actief is, moet de telefoonmelder of de verzending van e-mails correct geconfigureerd zijn
1.1.1.30.x.8	Klantcode	Met waarde
1.1.1.30.x.10	Begindatum periodieke test	Waarde voorafgaand aan de datum van de activering van het systeem (moet eerder zijn dan de actuele datum)

* Bij **SP4/DP3**

Periodieke test: Actief

Protocol: ADM-CID IP of SIA-DCS IP

Testperiode: <= 3 min

IP-nummer en poort: correcte waarden ingevoerd

Klantcode, netnummer account en nummer ontvanger: correcte waarden ingevoerd

Begindatum periodieke test: waarde voorafgaand aan de datum van de activering van het systeem (moet eerder zijn dan de actuele datum)

Wachttijd tussen pogingen: <= 60s

Periodieke test activeren: geselecteerd

Data-encryptie: geselecteerd

Encryptiesleutel: correcte waarde ingevoerd

5.5.22 Algemene gebeurtenissen

Vedo10 x: 1 tot 20/ Vedo34 x: 1 tot 32/ Vedo68 x: 1 tot 48 / Vedo200 x: 1 tot 48

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.31.x.2	Gebeurtenis	*
1.1.1.31.x.5	Spraakbericht activering	Actief voor minimaal één telefoon
1.1.1.31.x.6	Spraakbericht herstel	Actief voor minimaal één telefoon
1.1.1.31.x.9	Activeringsmail verzenden	Actief voor minimaal één e-mail
1.1.1.31.x.19	Adres verzenden	* Geselecteerd

* Als de digitale kiezer niet actief is, moeten de volgende gebeurtenissen worden gesignaleerd:

- Alarm overval
 - Alarm inbraak
 - Alarm H24
 - Sabotage
 - Bus uitbreidingen
 - Netwerk ontbreekt
 - Batterij draadloze zone bijna leeg
 - Batterij draadloze sirene bijna leeg
 - Automatische inschakeling mislukt
 - Storing geen inschakeling
 - Storing zone
 - Storing overval-zone
 - Signaalstoring bewegingsdetector
 - Periodieke communicatie PSTN en e-mail
 - Periodieke communicatie GSM
- Uiteraard moet ook de versturing van het betreffende spraakbericht worden voltooid.

5.5.23 Gedetailleerde gebeurtenissen

x: van 1 tot 8

y: van 1 tot 8

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.32.x.3	Telefoons digitale kiezer	Minstens een geselecteerd
1.1.1.32.x.4	Partities	Minstens een geselecteerd

FLAG GEDETAILEERDE GEBEURTENISSEN

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.32.x.6.y.2	Uitsluiting zone	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.3	Isolatie zone	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.4	Totaal ON	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.5	Gedeeltelijk 1 ON	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.6	Gedeeltelijk 2 ON	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.7	Effectieve inschakeling	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.8	Uitgeschakeld	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.10	Alarm inbraak	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.11	Alarm 24u	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.12	Alarm brand	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.13	Alarm paniek	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.14	Alarm overval	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.15	Alarm overstroming	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.16	Alarm gas	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.17	Alarm arts	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.18	Tamper sabotage zones	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.19	Tamper sirene	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.20	Signaalstoring (jamming) draadloos toestel	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.21	Tamper app	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.22	Tamper free 1	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.23	Tamper free 2	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.24	Tamper free 3	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.25	Tamper free 4	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.26	Tamper I/O-uitbreidingen van BUS	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.27	Tamper keypad van BUS	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.28	Tamper RFID	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.29	Tamper Safetouch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.30	Tamper Touch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.31	Tamper voedingsstation of isolator van BUS	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.32	Tamper draadloze buslijnverdelers van BUS	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.33	Tamper sirene van bus	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.34	Tamper communicatieapparaat alarmen	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.35	Tamper uitbreiding IP	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.36	Tamper uitbreiding video IP	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.37	Tamper bus free 0	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.38	Tamper bus free 1	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.39	Tamper bus free 2	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.40	Tamper bus free 3	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.41	Tamper bus free 4	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.42	Tamper externe communicaties	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.43	Signaalstoring GSM-buslijnverdelers	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd

1.1.1.32.x.6.y.44	Code onjuist	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.45	Storing zone	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.46	Storing zekeringen sirene	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.47	Storing draadloze afstandsbediening	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.48	Storing zekering voedingseenheid	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.49	Storing batterij voedingseenheid	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.50	Storing batterij draadloze uitgang	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.51	Storing batterij sirene	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.52	Geen net voedingseenheden	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.53	Storing batterij draadloze zone	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.54	Storing batterij draadloze afstandsbediening	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.55	Storing spanningsniveau ing	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.56	Storing spanningsniveau uit	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.57	Controle RX zones	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.58	Controle RX uitgangen	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.59	Storing uitgang	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.60	Storing camera	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.61	GSM/GPRS-netwerk niet aanwezig	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.62	Storing telefoonlijn	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.63	Storing communicatie mislukt	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.64	Storing overval-zone	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.65	Storing geen inschakeling	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.66	Storing IP uitbreiding op bus	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.67	Signaalstoring bewegingsdetector	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.68	Storing free 5	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.69	Storing free 6	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.70	Storing bus I/O-uitbreidingen	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.71	Storing bus keypad	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.72	Storing bus lezer	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.73	Storing bus Safe Touch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.74	Storing bus Touch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.75	Storing bus voedingseenheid Isolator	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.76	Storing bus draadloze buslijnverdelers	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.77	Storing bus sirene	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.78	Storing bus communicatieapparaat alarmen	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.79	Storing bus uitbreiding IP	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.80	Storing bus uitbreiding video IP	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.81	Storing free bus 0	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.82	Storing free bus 1	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.83	Storing free bus 2	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.84	Storing free bus 3	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.85	Storing free bus 4	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.86	Storing batterij centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.87	Geen voedingsnetwerk centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.88	Storing pstn centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.89	Storing GSM centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.90	Storing IP centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd

1.1.1.32.x.6.y.91	Storing spraaksynthese centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.92	Storing spreken/luisteren centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.93	Storing uitbreiding huisautomatisering centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.94	Storing zekering hulpvoeding	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.95	Storing zekering busvoeding	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.96	Storing zekering voeding sirene	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.97	Storing voedingseenheid centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.98	Storing bus centrale	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.99	Storing telefoonlijn	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.100	GSM-netwerk, niet aanwezig	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.101	GPRS-netwerk, niet aanwezig	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.102	Verlies datum	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.108	Geforceerd On L2	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.109	Geforceerd On L3	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.116	Fout inschakeling met timer	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.119	Technische programmering	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.120	Centrale in bedrijf	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.126	Tijd en datum wijzigen	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.127	Locatiegegevens wijzigen	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.140	RFID geblokkeerd	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.143	Web geblokkeerd	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.144	Blokking pc	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.145	SMS geblokkeerd	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.146	Blokking spraak	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.147	Blokking huisautomatisering	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.151	Actie inschakelen	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.152	Actie alarm inbraak	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.153	Actie alarm 24U	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.154	Actie alarm brand	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.155	Actie alarm paniek	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.156	Actie alarm overval	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.157	Actie alarm overstroming	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.158	Actie alarm gas	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.159	Actie alarm arts	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.177	Opdracht zone uitsluiten	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.178	Opdracht zone opnemen	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.179	Opdracht isolatie zone	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.180	Opdracht activering zone	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.183	Blokking Safe Touch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.188	Blokking Touch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.200	Blokking app	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.205	Blokking Touch	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.208	Handmatige test digitale kiezer	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.216	Zoneblokking	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.219	Parameters van de kiezers gewijzigd	* - activering: Geselecteerd
1.1.1.32.x.6.y.220	Firmware bijwerken	* - activering: Geselecteerd * - herstel: Geselecteerd

Alleen voor de kolommen die betrekking hebben op de digitale kiezer, e-mail

5.5.24 Servicespraakberichten

x: 1 tot 6

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.37.x.1	Tekst	Adres van het systeem moet worden ingevuld

5.5.25 Typen timers

Vedo10 x: 1 tot 4 / **Vedo34** x: 1 tot 8 / **Vedo68** x: 1 tot 8 / **Vedo200** x: 1 tot 32
Vedo10 y: 1 tot 4 / **Vedo34** y: 1 tot 16 / **Vedo68** y: 1 tot 16 / **Vedo200** y: 1 tot 32

TIJDEN TYPEN TIMERS

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.38.x.2.y.1	Tijdschema ON1	Timer 4 ingevuld*
1.1.1.38.x.2.y.2	Tijd OFF1	Timer 4 ingevuld*

* **Timer 4 ingevuld en gekoppeld aan twee periodieke algemene gebeurtenissen**

5.5.26 Model timer

Vedo10/Vedo34/Vedo68 x: 1 tot 30 / **Vedo200** x: 1 tot 60

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.40.x.1	Eerste dag week	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.2	Laatste dag week	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.3	Begin maand	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.4	Einde maand	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.5	Begin dag	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.6	Selecteren	De eerste regel is geselecteerd
1.1.1.40.x.7	Einde dag	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.8	Begin jaar	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.9	Einde jaar	Regel 1 '***'
1.1.1.40.x.10	Type timer	Regel 1 'Timer 4'

5.5.27 Systeemparameters

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.43.1.2	Naam klant	Vul het veld in
1.1.1.43.1.3	Systeemadres	Vul het veld in
1.1.1.43.1.4	Vertraging alarm netwerk	Max. 60 seconden
1.1.1.43.1.5	Vertraging alarm batterij	Max. 5 minuten
1.1.1.43.1.14	Fouten code	<=10
1.1.1.43.1.15	Tijd heractivering	Min. 2 minuten
1.1.1.43.1.16	Alarmcycli	Onbeperkt
1.1.1.43.1.17	Cycli storing	Onbeperkt
1.1.1.43.1.18	Alarmcycli onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.43.1.19	Cycli storing onbeperkt	Geselecteerd
1.1.1.43.1.20	Blokking toestel wegens onjuiste code	Geselecteerd
1.1.1.43.1.23	Inschakeling bij storing controle	Geselecteerd
1.1.1.43.1.24	Forcering storingen van niveau 3	Geselecteerd
1.1.1.43.1.25	Forcering sabotage van niveau 3	Geselecteerd
1.1.1.43.1.30	Installateur altijd actief	Gedeselecteerd
1.1.1.43.1.32	Activering IP-kaart	*Minstens één PSTN, GSM of IP actief
1.1.1.43.1.33	Activering audiokaart	*Actief indien de digitale kiezer of de IP-kaart niet is geactiveerd
1.1.1.43.1.34	Activering GSM-kaart	*Minstens één PSTN, GSM of IP actief
1.1.1.43.1.37	Activering PSTN (intern)	*Minstens één PSTN, GSM of IP actief
1.1.1.43.1.38	Activering storing geen inschakeling	Geselecteerd
1.1.1.43.1.39	Activering test wegens storing en sabotage zone	Gedeselecteerd
1.1.1.43.1.42	Verplichte aanpassing standaardcodes	Geselecteerd
1.1.1.43.1.43	Vertraging IP-fout	00:00:00

* **Bij SP1 moet minimaal één GSM of IP-kaart actief zijn**
bij SP4 moet minimaal één GSM of IP-kaart actief zijn
bij DP2 moeten minimaal 2 GSM, PSTN en IP-kaarten actief zijn
bij DP3 moeten beide GSM en IP-kaarten actief zijn

5.5.28 Gebeurtenissen die moeten worden opgeslagen

x: 1 tot 2

Indexen	Parameters	Configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van klasse 2 te garanderen
1.1.1.44.x.2	Uitsluiting zone	Geselecteerd
1.1.1.44.x.3	Isolatie zone	Geselecteerd
1.1.1.44.x.4	Totaal ON	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.5	Gedeeltelijk 1 ON	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.6	Gedeeltelijk 2 ON	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.7	Effectieve inschakeling	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.8	Uitgeschakeld	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.10	Alarm inbraak	Geselecteerd
1.1.1.44.x.11	Alarm 24u	Geselecteerd
1.1.1.44.x.12	Alarm brand	Geselecteerd
1.1.1.44.x.13	Alarm paniek	Geselecteerd

1.1.1.44.x.14	Alarm overval	Geselecteerd
1.1.1.44.x.15	Alarm overstrooming	Geselecteerd
1.1.1.44.x.16	Alarm gas	Geselecteerd
1.1.1.44.x.17	Alarm arts	Geselecteerd
1.1.1.44.x.18	Tamper sabotage zones	Geselecteerd
1.1.1.44.x.19	Tamper sirene	Geselecteerd
1.1.1.44.x.20	Signaalstoring (jamming) draadloos toestel	Geselecteerd
1.1.1.44.x.21	Tamper app	Geselecteerd
1.1.1.44.x.26	Tamper I/O-uitbreidingen van bus	Geselecteerd
1.1.1.44.x.27	Tamper keypad van bus	Geselecteerd
1.1.1.44.x.28	Tamper RFID	Geselecteerd
1.1.1.44.x.29	Tamper Safetouch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.30	Tamper Touch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.31	Tamper voedingsstation of isolator van bus	Geselecteerd
1.1.1.44.x.32	Tamper draadloze buslijnverdelers van bus	Geselecteerd
1.1.1.44.x.33	Tamper sirene van bus	Geselecteerd
1.1.1.44.x.34	Tamper communicatieapparaat alarmen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.35	Tamper uitbreiding IP	Geselecteerd
1.1.1.44.x.36	Tamper uitbreiding video IP	Geselecteerd
1.1.1.44.x.42	Tamper externe communicaties	Geselecteerd
1.1.1.44.x.43	Signaalstoring GSM-buslijnverdelers	Geselecteerd
1.1.1.44.x.44	Code onjuist	Geselecteerd
1.1.1.44.x.45	Storing zone	Geselecteerd
1.1.1.44.x.46	Storing zekerings sirene	Geselecteerd
1.1.1.44.x.47	Storing draadloze afstandsbediening	Geselecteerd
1.1.1.44.x.48	Storingzekering voedingseenheid	Geselecteerd
1.1.1.44.x.49	Storing batterij voedingseenheid	Geselecteerd
1.1.1.44.x.50	Storing batterij draadloze uitgang	Geselecteerd
1.1.1.44.x.51	Storing batterij sirene	Geselecteerd
1.1.1.44.x.52	Geen net voedingseenheden	Geselecteerd
1.1.1.44.x.53	Storing batterij draadloze zone	Geselecteerd
1.1.1.44.x.54	Storing batterij draadloze afstandsbediening	Geselecteerd
1.1.1.44.x.55	Storing spanningsniveau ing	Geselecteerd
1.1.1.44.x.56	Storing spanningsniveau uitg	Geselecteerd
1.1.1.44.x.57	Controle RX zones	Geselecteerd
1.1.1.44.x.58	Controle RX uitgangen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.59	Storing uitgang	Geselecteerd
1.1.1.44.x.60	Storing camera	Geselecteerd
1.1.1.44.x.61	GSM/GPRS-netwerk niet aanwezig	Geselecteerd
1.1.1.44.x.62	Storing telefoonlijn	Geselecteerd
1.1.1.44.x.63	Storing communicatie mislukt	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.64	Storing overval-zone	Geselecteerd
1.1.1.44.x.65	Storing geen inschakeling	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.66	Storing IP uitbreiding op bus	Geselecteerd
1.1.1.44.x.67	Signaalstoring bewegingsdetector	Geselecteerd
1.1.1.44.x.70	Storing bus I/O-uitbreidingen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.71	Storing bus keypad	Geselecteerd
1.1.1.44.x.72	Storing bus lezer	Geselecteerd
1.1.1.44.x.73	Storing bus Safe Touch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.74	Storing bus Touch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.75	Storing bus voedingseenheid Isolator	Geselecteerd
1.1.1.44.x.76	Storing bus draadloze buslijnverdelers	Geselecteerd
1.1.1.44.x.77	Storing bus sirene	Geselecteerd
1.1.1.44.x.78	Storing bus communicatieapparaat alarmen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.79	Storing bus uitbreiding IP	Geselecteerd
1.1.1.44.x.80	Storing bus uitbreiding video IP	Geselecteerd
1.1.1.44.x.86	Storing batterij centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.87	Geen voedingsnetwerk centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.88	Storing pstn centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.89	Storing GSM centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.90	Storing IP centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.91	Storing spraaksynthese centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.94	Storingzekering hulpvoeding	Geselecteerd
1.1.1.44.x.95	Storingzekering busvoeding	Geselecteerd
1.1.1.44.x.96	Storingzekering voeding sirene	Geselecteerd
1.1.1.44.x.97	Storing voedingseenheid centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.98	Storing bus centrale	Geselecteerd
1.1.1.44.x.99	Storing telefoonlijn	Geselecteerd
1.1.1.44.x.100	GSM-netwerk, niet aanwezig	Geselecteerd
1.1.1.44.x.101	GPRS-netwerk, niet aanwezig	Geselecteerd
1.1.1.44.x.102	Verlies datum	Geselecteerd
1.1.1.44.x.103	Inactiviteit	Geselecteerd
1.1.1.44.x.106	Test zones	Geselecteerd
1.1.1.44.x.107	Gebruiker aangemeld	Geselecteerd
1.1.1.44.x.108	Geforceerd On L2	Geselecteerd
1.1.1.44.x.109	Geforceerd On L3	Geselecteerd
1.1.1.44.x.110	Negeren	Geselecteerd
1.1.1.44.x.111	Alarmgeheugen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.113	Alarmen resetten	Geselecteerd
1.1.1.44.x.114	Alarmen stoppen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.115	Telefoonoproepen stoppen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.116	Fout inschakeling met timer	Geselecteerd
1.1.1.44.x.119	Technische programmering	Geselecteerd
1.1.1.44.x.120	Centrale in bedrijf	Geselecteerd
1.1.1.44.x.123	Systeemalarmen resetten	Geselecteerd
1.1.1.44.x.124	Systeemalarmen stoppen	Geselecteerd

1.1.1.44.x.125	Telefoonoproepen systeem stoppen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.126	Tijd en datum wijzigen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.127	Locatiegegevens wijzigen	Geselecteerd
1.1.1.44.x.130	Telefoonoproep mislukt	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.131	Uitgaande telefonische communicatie	Geselecteerd
1.1.1.44.x.132	Periodieke test digitale kiezer	Geselecteerd
1.1.1.44.x.135	Blokking keypad	Geselecteerd
1.1.1.44.x.140	RFID geblokkeerd	Geselecteerd
1.1.1.44.x.143	Web geblokkeerd	Geselecteerd
1.1.1.44.x.144	Blokking pc	Geselecteerd
1.1.1.44.x.145	SMS geblokkeerd	Geselecteerd
1.1.1.44.x.146	Blokking spraak	Geselecteerd
1.1.1.44.x.151	Actie inschakelen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.152	Actie alarm inbraak	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.153	Actie alarm 24U	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.154	Actie alarm brand	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.155	Actie alarm paniek	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.156	Actie alarm overval	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.157	Actie alarm overstrooming	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.158	Actie alarm gas	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.159	Actie alarm arts	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.160	Opdracht toets gebeurtenis 1	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.161	Opdracht toets gebeurtenis 2	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.162	Speciale opdracht	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.163	Opdracht stop alarmen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.164	Opdracht reset alarmen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.165	Opdracht reset telefoonoproepen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.166	Opdracht reset centrale	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.167	Opdracht assistentieverzoek	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.168	Opdracht installateur activeren	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.169	Opdracht code bevestigen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.170	Opdracht sleutel bevestigen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.171	Opdracht aanmelding upgrade	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.172	Opdracht fabrikant activeren	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.177	Opdracht zone uitsluiten	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.178	Opdracht zone opnemen	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.179	Opdracht isolatie zone	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.180	Opdracht activering zone	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.183	Blokking Safe Touch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.188	Blokking Touch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.191	Opdracht extra code	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.192	Opdracht code verwijderd	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.193	Opdracht code gewijzigd	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.194	Opdracht extra sleutel	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.195	Opdracht sleutel verwijderd	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.196	Opdracht sleutel gewijzigd	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.197	Opdracht herstel database	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.200	Blokking app	Geselecteerd
1.1.1.44.x.205	Blokking Touch	Geselecteerd
1.1.1.44.x.208	Handmatige test digitale kiezer	Geselecteerd
1.1.1.44.x.209	Sms verst.	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.210	E-mail verst.	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.211	MMS verst.	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.213	Oorzaak van blokkering inschakeling	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.214	Telefoonoproep verst	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.216	Geblokkeerde zone	Geselecteerd
1.1.1.44.x.217	Digitale communicatie NOK	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.218	Digitale communicatie OK	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.219	Parameters van de kiezers gewijzigd	Alleen set geselecteerd
1.1.1.44.x.220	Firmware bijwerken	Geselecteerd
1.1.1.44.x.221	E-mail communicatie NOK	Alleen set geselecteerd



5.6 CONFIGURATIES DIE NODIG ZIJN OM INCERT-CERTIFICERING TE GARANDEREN

In dit hoofdstuk vindt u aanwijzingen over de configuratieparameters die, als men ze verandert, zouden kunnen leiden tot een verlaging van de veiligheidsklasse van het systeem en de configuraties die noodzakelijk zijn om de certificatie van I&HAS te garanderen

Zie voor meer details over programmering en configuratie de programmeringshandleiding die kan worden gedownload via de site pro.comelitgroup.com



Om de Incert-certificering te garanderen moeten ALLE benodigde configuraties voor het garanderen van de certificering klasse 2 worden uitgevoerd (Zie pag. 53) met uitzondering van de instellingen die in de volgende tabellen zijn weergegeven.

5.6.1 Type code

Indexen	Parameters	Configuraties die nodig zijn om INCERT-certificering te garanderen
1.1.1.22.x.45	Alarmen resetten L3	Geselecteerd Gedeselecteerd voor fabrikant

5.6.2 Systeemparemeters

Indexen	Parameters	Configuraties die nodig zijn om INCERT-certificering te garanderen
1.1.1.43.1.25	Forcering sabotage van niveau 2	Gedeselecteerd

5.7 OFFICIËLE SYMBOLEN VOOR

INBRAAKBEVEILIGINGSSYSTEMEN

	Detector met magneetcontact
	Trildetector
	Glasbreukdetector
	Geluidsdetector
	Passief-infrarooddetector
	Microgolfdetector
	Centrale
	Bedieningselement met elektronische sleutel
	Verzending van berichten via aparte lijn
	Verzending van berichten via omgeschakelde lijn
	Zelfvoedend akoestisch alarmapparaat
	Akoestisch alarmapparaat
	Lichtalarmapparaat

5.8 TABEL WEERSTAND GELEIDERS AFGESCHERMD E

KABELS

SAMENSTELLING AFGESCHERMD E KABEL ALARM	DIAMETER GELEIDER [mm]	MINIMUMWEERSTAND OHM PER 1 METER	MINIMUMWEERSTAND OHM PER 100 METER
n X 0,22 mm ²	0,50	0,085	8,5
n X 0,50 mm ²	0,80	0,032	3,2
n X 0,75 mm ²	0,90	0,026	2,6
n X 1 mm ²	1	0,020	2
n X 1,5 mm ²	1,28	0,013	1,3
n X 2,5 mm ²	1,65	0,008	0,82

5.8.1 Aansluiting op de ingangen en signaalaansluitingen

Voor de bussignalen (A en B) moet een geleider worden gebruikt met een doorsnede van 0,22 mm².

De in de tabel aangegeven weerstand heeft betrekking op één geleider. Als u bijvoorbeeld de extra weerstand wilt bepalen die door de kabel

wordt geïntroduceerd voor een stuk van 100 m, moet u de lengte verdubbelen. De totale lengte van de geleider wordt dus 200m (100m aanvoer tot het betreffende punt en 100m retour van het betreffende punt).

Indien het een contact betreft dat op de centrale is aangesloten over een lengte van 100m kabel met structuur 'n' voor 0,22 mm², wordt de totale weerstand die door de kabel wordt toegevoegd 17 ohm. Bij aansluiting op een alarmingang is 17 ohm gewoonlijk niet schadelijk voor de juiste werking van het systeem.

5.8.2 Voedingsaansluitingen

Als in het zojuist beschreven geval de weerstand in de meeste gevallen verwaarloosbaar is, moet extra aandacht worden besteed wanneer de kabel voeding moet transporteren. In dit geval kan de weerstand namelijk een spanningsval introduceren die van grote invloed is op de juiste werking van het apparaat dat gevoed moet worden.

Uitgangspunt is een kabellengte van 100m waarmee een apparaat wordt gevoed dat 100mA verbruikt. Op basis van de wet van Ohm1 wordt voor enkele secties de spanningsval berekend:

$$0,22 \text{ mm}^2 : V = R \cdot I = 17 \cdot 0,1 = 1,7V$$

$$0,50 \text{ mm}^2 : V = R \cdot I = 6,4 \cdot 0,1 = 0,64V$$

$$0,75 \text{ mm}^2 : V = R \cdot I = 5,2 \cdot 0,1 = 0,52V$$

$$1 \text{ mm}^2 : V = R \cdot I = 4 \cdot 0,1 = 0,4V$$

Hieruit volgt het belang van de juiste afmetingen voor de voedingsgeleiders.

$V = R \cdot I$. De berekende spanningsval in Volt is gelijk aan de totale weerstand van het circuit in ohm, vermenigvuldigd met de waarde van de stroom van circuit I, uitgedrukt in ampère.

De gebruikte geleiders moeten conform de referentienormen zijn: IEC 60332-1-2 voor kabels met een doorsnede van 0,5 mm² of groter en IEC 60332-2-2 voor een doorsnede van minder dan 0,5 mm².

5.9 KABEL VOOR AANSLUITING OP EEN DATANETWERK

Voor het aansluiten van de IP-module van de centrale Vedo op een datanetwerk is het gebruik van een hub of netwerkswitch vereist. De centrale wordt aangesloten met een netwerkkabel in rechte configuratie. In de meeste gevallen zal het mogelijk zijn om een standaardkabel met de vereiste lengte aan te schaffen. Is dit echter niet mogelijk, dan moet de aansluiting op autonome wijze worden gerealiseerd.

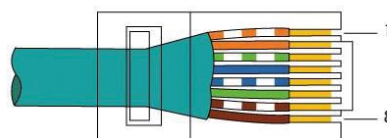
Dit wordt gedaan met een UTP-kabel type CAT5 of hoger.

Gebruik een geschikte tang om de kabel aan beide uiteinden af te sluiten met een RJ45-plug. Beide RJ45-pluggen worden bekabeld met dezelfde sequentie als weergegeven in de afbeelding.

Het is belangrijk dat de kleuren van de geleiders die in de afbeelding zijn weergegeven strikt worden aangehouden. Als deze kleuren niet worden aangehouden, kan de aansluiting slecht of niet werken.

Werkwijze:

- Strip circa 5 cm kabel om de 4 draadparen vrij te maken.
- Scheid de geleiders van de paren.
- Trek de geleiders recht en leg ze in de volgorde zoals weergegeven in de afbeelding.
- Maak de lengte van de geleiders circa 12mm.
- Voer de geleiders in zoals weergegeven in de afbeelding (de connector wordt in zij aanzicht weergegeven)



EIA/TIA-568B