



ELBO

2Voice

Compleet, met slechts twee draden.

| 2 |
voice

2Voice: 2-draads video-/deurcommunicatiesysteem

Inhoudsopgave

4 De cijfers van het systeem

7 Voordelen

8 Installatie

Installatiegemak

Programmering

Onderhoud

14 Functies

Communicatie

Veiligheid

Standaard toevoegingen

Individuele instellingen

20 Toepassingen

Villa's

Appartementengebouw

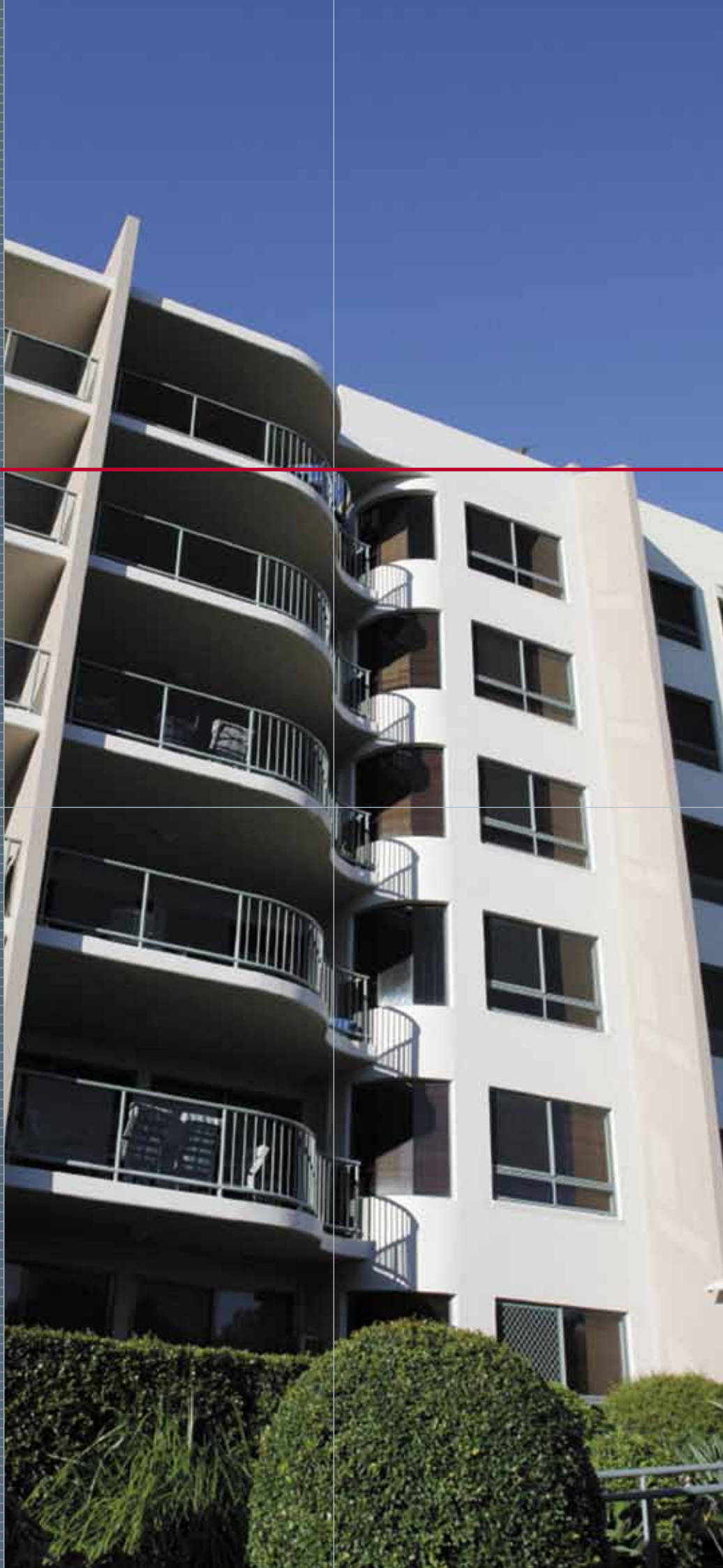
Woongebouwcomplexen

28 Producten

Entreepanelen

Binnentoestellen

34 Bekabeling



2-draads video-/deurcommunicatiesysteem



Compleet, met slechts twee draden.

Slim en simpel.

2Voice is het nieuwe 'omkeerbaar' 2-draads systeem voor het zeer eenvoudig installeren van een maximum aan mogelijkheden.

2Voice is ontworpen met installateurs en hun werk in gedachte. Gevormd door de meest recente behoeften en mogelijkheden, vertaalt het de wensen van de markt naar innovatie en voordelen. Slechts twee draden, en nergens meer, vanaf het entreepaneel tot aan het binnentoestel.

Tot 4.096 gebruikers, snel en gemakkelijk programmeerbaar, zelfs terwijl het systeem volledig in gebruik is.

Met standaard een intercom tussen appartementen onderling en controle over twee camera's zonder extra modules. Installatie waarbij de huidige bedrading kan worden gebruikt en een compleet, vernieuwd assortiment van monitoren en entreepanelen. Dit zijn maar enkele voorbeelden van de vele voordelen die dit systeem te bieden heeft. Met flexibele oplossingen, is het ideaal te gebruiken voor villa's, appartementen en woongebouwcomplexen.

Denk groot, werk simpel.

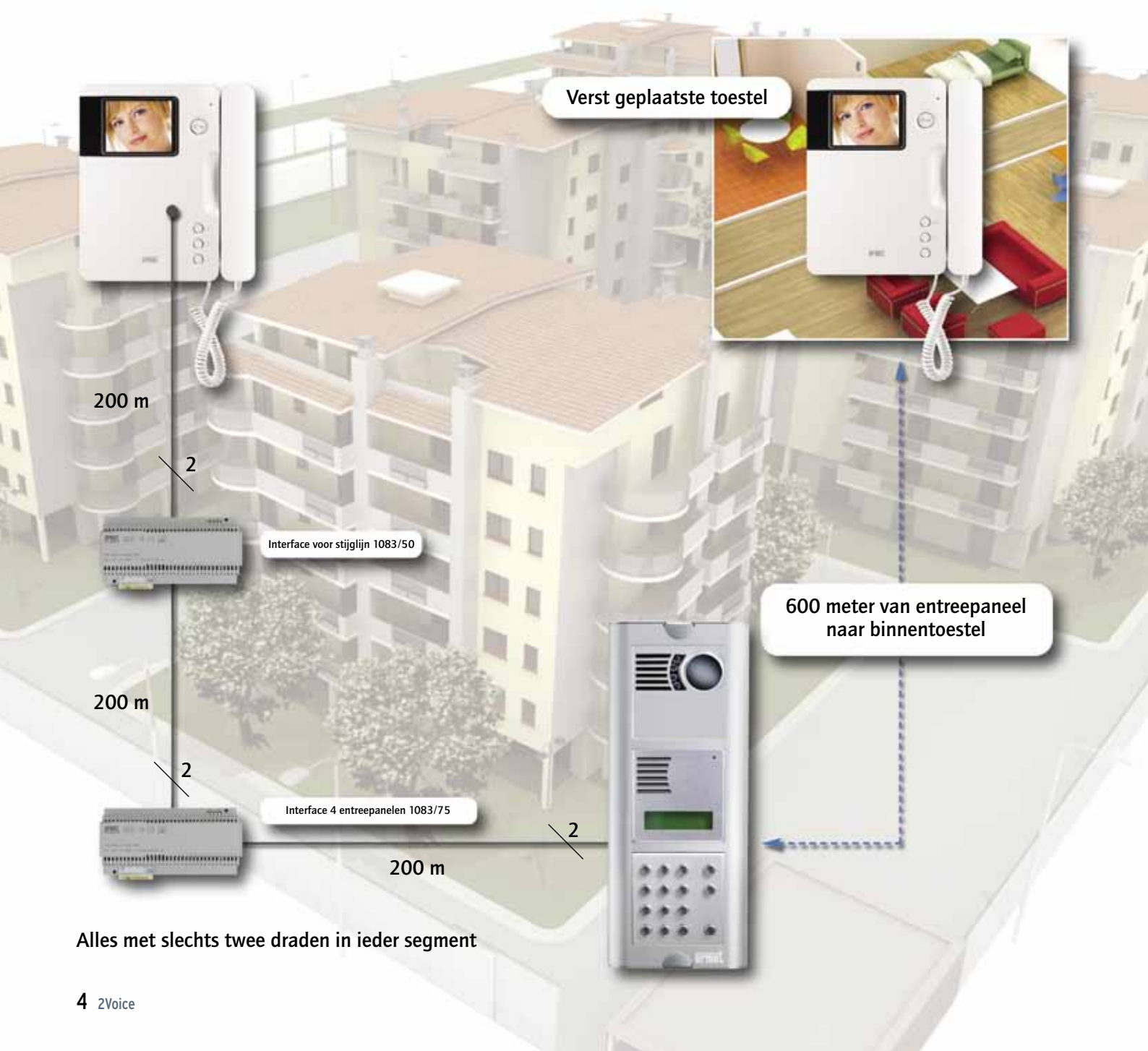
2Voice: ontworpen voor installateurs, service leverend aan hun klanten.

Betrouwbaarheid is het sleutelwoord.

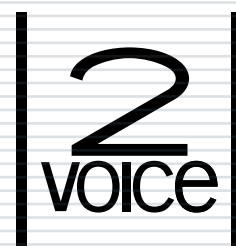
2Voice is ontwikkeld volgens strenge normen en protocollen.

Zorgvuldige kwaliteitscontroles en specifieke tests garanderen een maximale betrouwbaarheid van het systeem. Met 2Voice bent u verzekerd van de beste resultaten.

De cijfers van



het systeem



	2	aders door het gehele systeem
	128	gebruikers per stijglijn
	2	entreepanelen per stijglijn
	32	stijglijnen
	4.096	gebruikers
Tot 600 meter	4	hoofdingangen
		afstand tussen entreepaneel en binnentoestel
200 meter		van voeding naar entreepaneel
1.600 meter		kabellengte in het algemene gedeelte
800 meter		kabellengte per stijglijn
	4	binnentoestellen (monitoren en/of hoorntoestellen) in parallel
	5	camera's voor ieder entreepaneel
	2	ingangen beheren met ieder entreepaneel

Één omkeerbaar aderpaar door het hele systeem.

Alle apparatuur is verbonden met slechts 2 draden, inclusief het entreepaneel.

Voor installateurs en voor hun klanten.

2Voice is ontworpen voor installateurs: gemakkelijke en vlotte installatie voor zelfs de meest complexe systemen met gegarandeerd succes.

Maximale tevredenheid, óók voor de gebruikers: 2Voice biedt het comfort van de modernste technieken en een ruim assortiment binnen-toestellen en entreepanelen.



De voordelen



Een vlotte en gemakkelijke

installatie, voor nieuwe projecten en renovaties.

Met 2Voice is het werk voor de installateur zo eenvoudig mogelijk gemaakt. Voor renovatieprojecten is er met 2Voice zelfs geen vervanging van bekabeling nodig. Met de bestaande bedrading kan het systeem worden vernieuwd en kunnen extra functies worden toegevoegd.



Minder tijd en maximale voordelen.

Eenvoud betekent een vlotte installatie en programmering (met gebruik van handige dip switches): voor meer dan alleen tijdswinst.



Flexibiliteit: kwaliteit toegewijd aan kleine en grote getallen.

Overall 2 draden. Met dezelfde bedrading voor iedere situatie past het systeem zich aan aan de wensen van de klant, van standaard tot maximale functionaliteit. Mede om deze reden is 2Voice de beste oplossing voor villa's, appartementen en woongebouwcomplexen.



Drie componenten, vele combinaties.

Slechts drie componenten vormen het hart van het systeem: deze componenten zijn genoeg voor het creëren van een basis deurvideo-systeem met standaard kleurencamera en bovendien een intercomfunctie tussen appartementen. Alles met maar 2 draden.



Hoge functionaliteit: optioneel is standaard.

2Voice is het slimme systeem met oplossingen voor iedere vraag:

- Mixed audio en video-/deur-communicatiesysteem met ingebouwde kleurencamera;
- Extra intercomfunctie tussen appartementen;
- Een aanvullende functie (bijv. verlichting) zonder toevoeging van extra relais;
- Bediening van twee sloten vanaf ieder toestel;
- Standaard opendeurdetectie.

Wie biedt er meer met slechts twee draden?



Maximaal resultaat, succes verzekerd.

Betrouwbaar, simpel: het kan niet meer fout. Het systeem werkt gegarandeerd, zelfs in het geval van kortsluiting. De bescherming tot op woningniveau zorgt ervoor dat de overige toestellen blijven functioneren. Een groot voordeel voor de gebruiker!



Snel onderhoud.

Snel systeembeheer: technische ingrepen kunnen worden uitgevoerd terwijl het systeem blijft functioneren. De beveiliging tegen kortsluiting isoleert de locatie met de fout zodat het probleem snel kan worden geïdentificeerd. Een storing blijft beperkt tot één woning of verdeler.



Aan u de keuze.

Verschillende omgevingen, andere voorkeuren in smaak. Iedereen zal tevreden zijn. Het assortiment van Urmet is uitgebreid: monitoren, binnentoestellen en entreepanelen completeren het comfort van het 2Voice systeem met stijl.



Installatie

Installatiegemak



Slechts twee draden



Bestaande bedrading

Programmering



Dip-switch configuratie



Bluetooth naamprogrammering



Onderhoud



Eenvoudig beheer en bescherming
tegen kortsluiting



Vervangingen in een functionerend
systeem



Installatie



Slechts 2 draden. Overal



Slechts 2 draden! Het systeem biedt geavanceerde, extra mogelijkheden: activering van extra functies, intercom en receptiecentrale.



Bestaande bedrading



Wat is er nou gemakkelijker dan het presenteren van een modern systeem met de nieuwste functies aan de eindgebruiker, zonder dat er ook maar één draad vervangen hoeft te worden?

2Voice maakt dit alles mogelijk: het bespaart tijd en het vereenvoudigt de vele renovatieprojecten. Een win-win situatie voor iedereen!

Voordelen

Het volledige systeem werkt met gebruik van slechts 2 draden, inclusief het segment van de voeding naar het entreepaneel. Elk onderdeel van installatie gaat sneller en gemakkelijker.

Voordelen

Een korte installatietijd voor elk renovatieproject door het gebruik van willekeurig twee van de gemeenschappelijke draden in het gebouw.

Dip switch configuratie



Het programmeren is een cruciaal onderdeel in systemen met hoge functionele eisen en vele gebruikers. Het is vaak zeer complex en kan veel tijd kosten. Niet met 2Voice.

Alleen 2Voice biedt de mogelijkheid tot het toevoegen van functies en gebruikers zonder gebruik van extra apparatuur, maar gewoon door het correct instellen van de dip switches op alle componenten van het systeem.

Voordelen

Vlottere installatie door de gemakkelijke bedrading en programmering.

Bluetooth naamprogrammering



Het programmeren van namen en deurgrendeling codes gaat sneller: met 2Voice kunt u eenvoudig de data invoeren in een Excel-bestand op uw PC en daarna alles verzenden naar het digitale entreepaneel met gebruikmaking van een Bluetooth Smart Phone.

Voordelen

Eenvoudige programmering en toevoeging van gebruikersnamen voor het beste resultaat in de kortst mogelijke tijd.

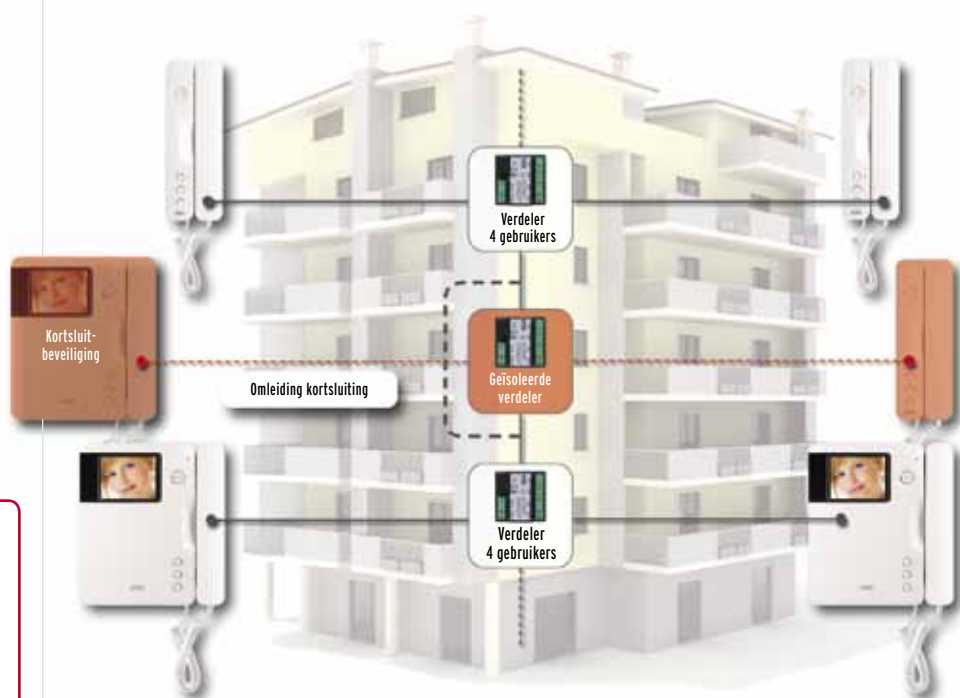


Eenvoudig onderhoud en bescherming tegen kortsluiting



Het systeem maakt installatie gemakkelijker zelfs na inbedrijfstelling en voldoet aan al uw verwachtingen in het besparen van tijd. 2Voice is het 2-draads systeem met bescherming tegen kortsluiting. Dit betekent dat, in het geval van een fout of kortsluiting, de storing beperkt blijft tot slechts één woning of verdeler; de rest blijft gewoon functioneren.

Het systeem geeft op deze manier snel weer welk toestel moet worden gerepareerd. Verlies geen onnodige tijd meer. 2Voice garandeert een correcte werking van de rest van het systeem.



Voordelen

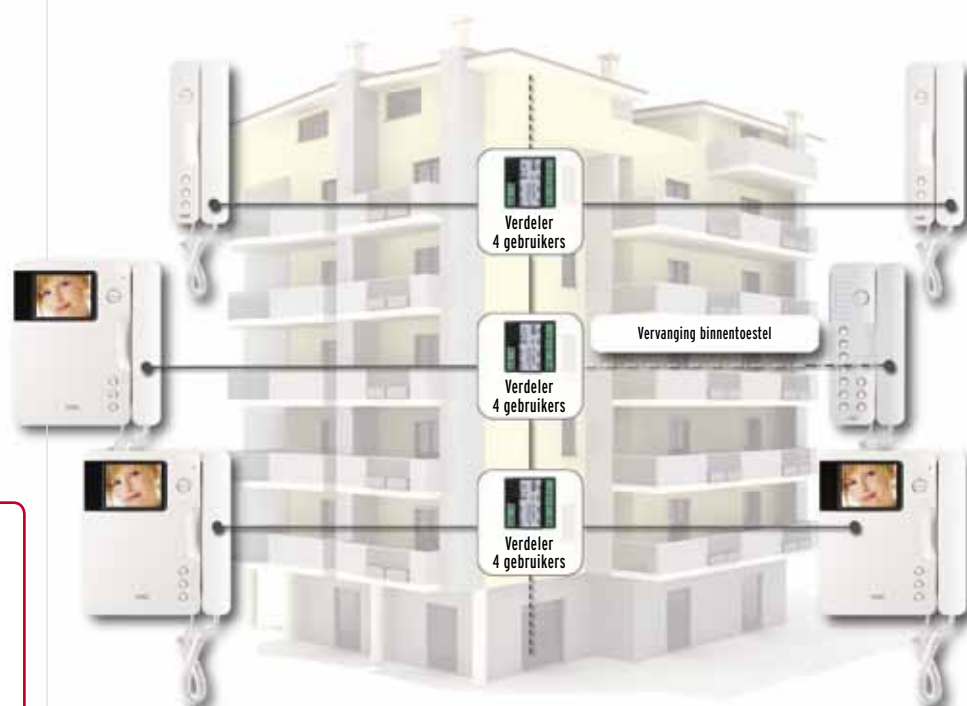
Het systeem blijft in werking, zelfs bij storing in een woning. Veiligheid is gegarandeerd en fouten kunnen snel worden gelokaliseerd.



Vervangingen met het systeem online



Alleen 2Voice geeft u de mogelijkheid om onderhoud aan bedrading en het systeem uit te voeren zonder dat de voeding hoeft te worden uitgeschakeld.



Voordelen

Gebruikers ondervinden geen last, gemakkelijke procedures voor installateurs met het voordeel van kortere werktijden en gegarandeerde veiligheid.



Functies

Communicatie



Intercom tussen appartementen



Receptiecentrale

Veiligheid



Standaard videobewaking



'Deur open'-detectie



Standaard toevoegingen



Extra functies zonder relais



Standaard beheer van een tweede ingang

Individuele instellingen



Oproepvolume en mute-functies



Selectie oproeptonen



Intercom tussen appartementen



Online en met iedereen. In alle vrijheid. Communicatie binnen en tussen appartementen is oneindig: maximale vrijheid in het bereiken van ieder appartement binnen het complex. Verbindingen kunnen worden gemaakt in in-out, ster of mixed mode, met tot 4 toestellen in parallel per appartement. Drie oproeptoetsen zijn standaard op alle audio- en video-/deurcommunicatie-modellen, uitbreidbaar tot negen als toevoeging, en tot 32 bij keuze van Folio en Aiko monitoren.

Voordelen

Gemak is standaard met 2Voice en gebruikers kunnen met elkaar worden verbonden zonder beperkingen.



Receptiecentrale

2Voice heeft een standaard receptiefunctie: oproepen van het entreepaneel kunnen worden aangenomen en doorverbonden naar toestellen in appartementen. De huismeester of receptionist kan op ieder moment worden bereikt door de gebruikers.

Voordelen

Het toestel kan direct op het systeem worden geïnstalleerd zonder extra bedrading in de stijglijnen.



Standaard videobewaking



2Voice biedt een systeem gereed voor videosurveillance. Elke camera kan worden bekeken vanaf het binnentoestel met een druk op de knop. Toegankelijk overzicht voor iedereen op ieder moment. High performance en maximaal gebruiksgemak.

Voordelen

Twee camera's kunnen meteen worden geïntegreerd in het systeem en tot wel vijf camera's kunnen worden geïnstalleerd met de toevoegingen van een enkele cyclische schakelaar.



'Deur-open'-detectie

Het systeem toont direct op het binnentoestel wanneer de deur wordt geopend (mits deurcontact is aangesloten) om ongewild bezoek te signaleren.

Voordelen

Deur per ongeluk opengelaten?
Onmogelijk met 2Voice!



Extra functies zonder relais



Eindelijk, zelfs de meest geavanceerde functies zijn kinderspel met 2Voice. Vlotte en gemakkelijke installatie gegarandeerd; vanuit de woningen kan een extra functie worden bediend (bijvoorbeeld het inschakelen van trapverlichting) zonder dat daar additionele componenten voor nodig zijn.

Een aanvullend relais kan het aantal extra functies verder uitbereiden.

Voordelen

Geen aanvullend relais nodig om bijvoorbeeld verlichting in te schakelen.



Standaard beheer van een tweede ingang

Een praktische oplossing voor villa's en grote woon-gebouwcomplexen: het entreepaneel is uitgerust met een relais dat kan worden gebruikt voor het besturen van de garagedeur of een tweede ingang direct vanaf een binnentoestel. Een handige uitbreiding voor de gebruiker zonder dat het extra werk kost voor de installateur.

Voordelen

Één entreepaneel kan worden gebruikt voor opening van twee ingangen met de standaard bedrading en componenten.



Oproepvolume en mute-functies



De perfecte compatibiliteit van het systeem met Urmet-monitoren en -hoorntoestellen betekent dat elke functie volledig kan worden gebruikt. Zoals het regelen van het volume en dempen van audio. Het toestel laat zien wanneer een van deze functies in gebruik is.

Voordelen

Dempen van de audio voor meer rustgevende avonden. Visuele indicatie van de functie.



Voordelen

Vrijheid in keuze en gemakkelijke herkenning van inkomende oproepen.



Selectie oproeptoon

Een ruime keuze, ook aan oproep tonen. En meer. Iedere type oproep (vanuit entreepaneel, de receptie, eigen voordeur of een ander appartement) heeft een eigen geluid, voor gemakkelijke herkenning.

Eén oplossing voor alle wensen: 2Voice
levert uitgekiende oplossingen op alle
vragen in iedere context.

Toepassingen





Renovatie

Oude gebouwen, oude systemen: renovatie is aan de orde van de dag. Met 2Voice is vervanging van de bestaande bedrading overbodig. Gemakkelijk en snel kunnen klanten worden voorzien van een systeem met de laatste functies en een moderne look met keuze uit een breed assortiment aan entreepanelen en binnentoestellen.



Villa's

Enkele, maar veeleisende gebruikers? Het antwoord ligt opnieuw bij 2Voice. Met de bedrading van 2Voice, kunnen villa's en villacomplexen hun voordeel halen uit een systeem met geïntegreerde videobewaking op de monitor, eenvoudige camera-selectie, beheer over twee ingangen (garage- en voordeur), intercom-functies en diverse extra's zoals het aan- en uitzetten van watersproeiers of verlichting.



Appartementgebouwen en Woongebouwcomplexen

Voor alle grote projecten van deze tijd is 2Voice de optimale keuze voor installateur en gebruiker. De getallen zeggen genoeg: 1.600 meter bekabeling in de basis, 4 hoofdentrees, 4.096 gebruikers, 128 gebruikers per stijlglij, 32 stijlglijen, 2 neveningangen per stijlglij, 5 camera's per entree, 1 receptiecentrale.

Alleen 2Voice biedt een systeem voor zoveel gebruikers met gebruik van slechts 2 draden, snel en gemakkelijk verzekerd van het beste resultaat.



2Voice kit

De beste keuze als installatieset. Het bevat alle basiscomponenten voor het systeem, klaar voor gebruik.



Villa's

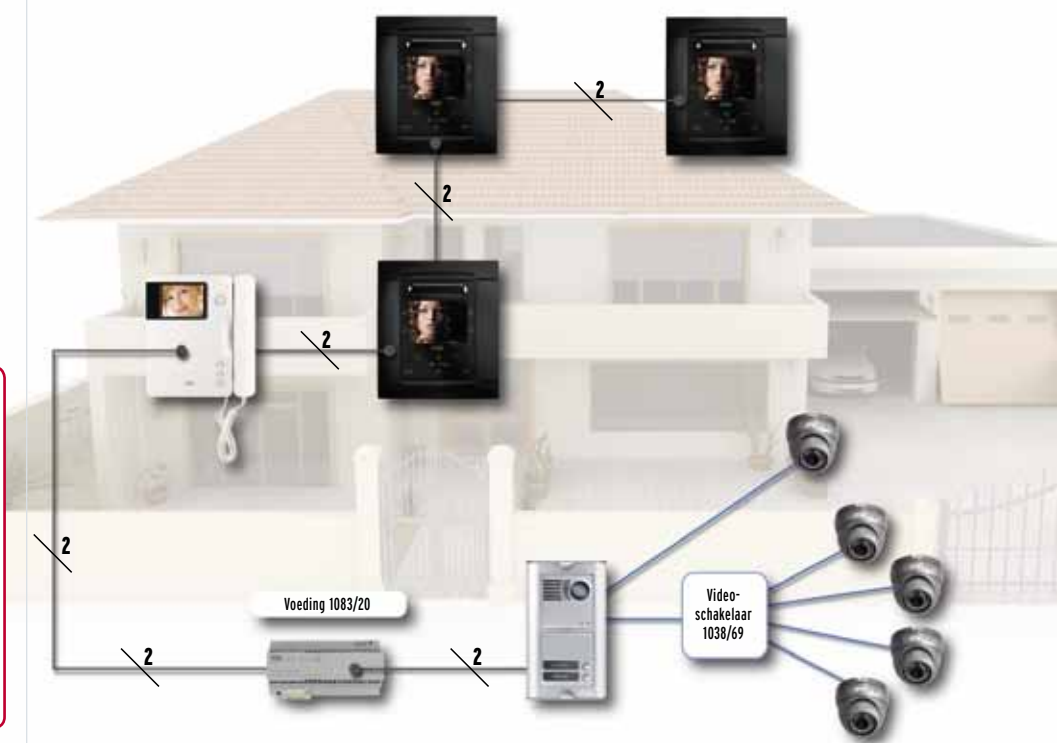


Enkele, maar veeleisende gebruikers?
Het antwoord ligt opnieuw bij 2Voice.

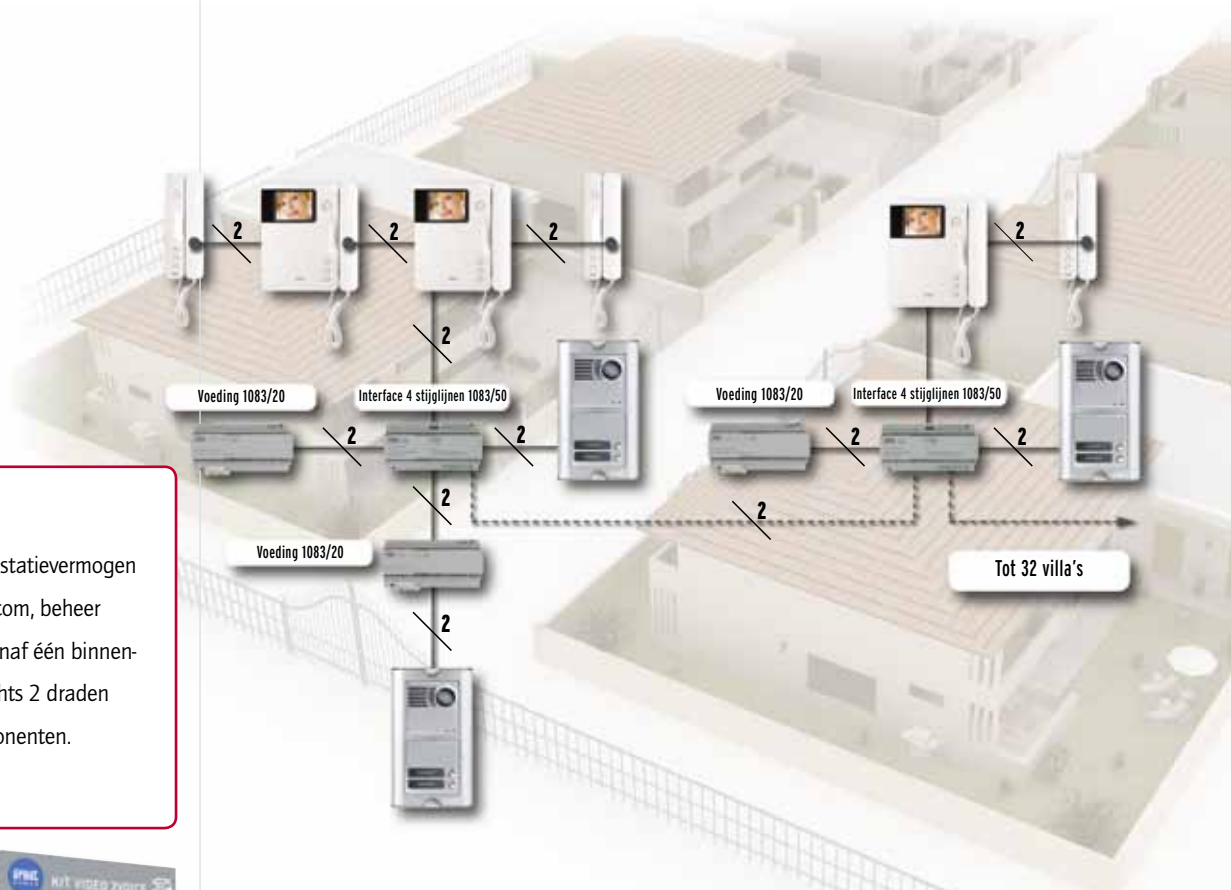
Met de bedrading van 2Voice, kunnen villa's en villacomplexen hun voordeel halen uit een systeem met geïntegreerde videobewaking op de monitor, eenvoudige cameraselectie, beheer over twee ingangen (garage- en voordeur), intercomfuncties en diverse extra's zoals het aan- en uitzetten van watersproeiers of verlichting.

Voordelen

Slechts drie componenten zijn nodig om klanten te voorzien van een systeem met videobewaking, intercom en beheer van twee toegangen: alles met slechts twee draden en zonder extra systeemcomponenten.



Villacomplexen



Voordelen

- Systeem met hoog prestatievermogen (videobewaking, intercom, beheer van twee ingangen vanaf één binnen-toestel): alles met slechts 2 draden en zonder extra componenten.
- Tot 32 villa's.



Componenten

De nieuwe set 1783/621 bevat: 1 voeding, 1 Signo monitor, 1 Synthesi entreepaneel met frame en inbouwdoos.



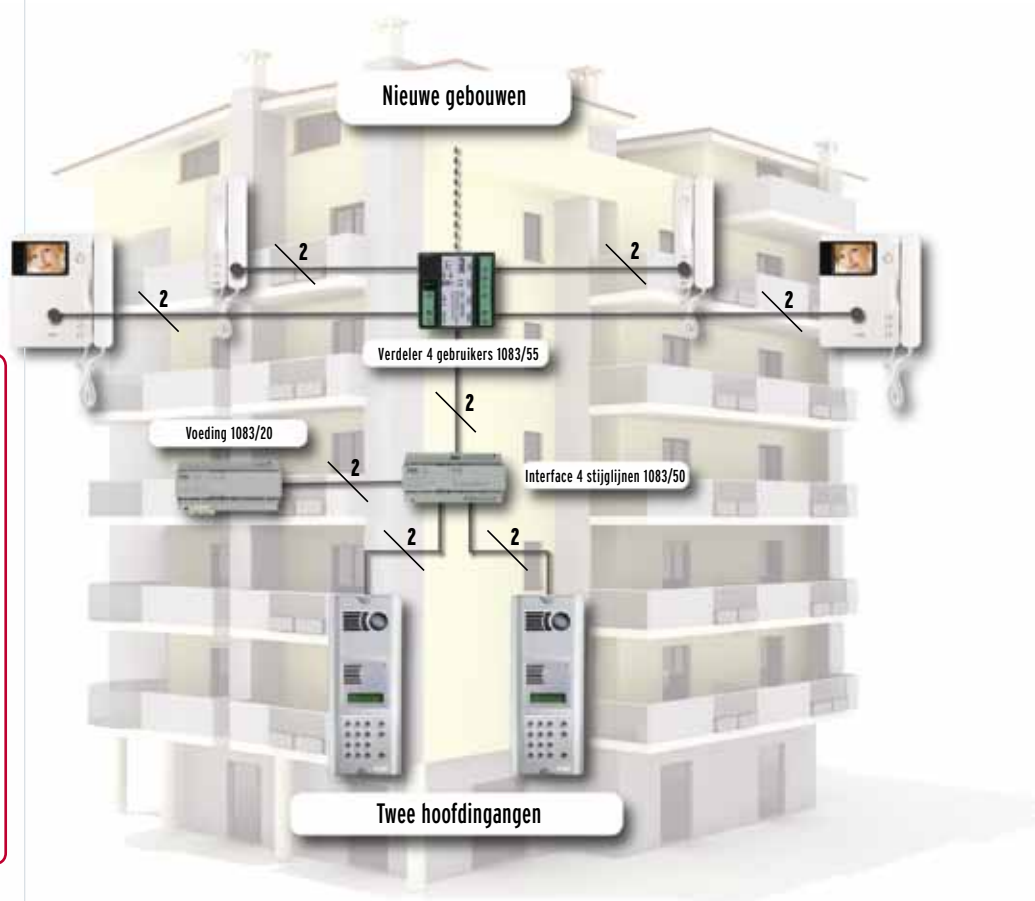
Appartementengebouw



Snelle installatie van nieuwe systemen: tot 128 gebruikers per stijglijn met slechts twee draden, het maximale aantal beschikbaar op de markt van vandaag.

Voordelen

- Tot 128 gebruikers per stijglijn met slechts enkele componenten
- Eenvoudige bekabeling
- Afzondering van alleen het systeemgedeelte waar zich een defect bevindt. Storing blijft beperkt tot één woning of verdeler
- Standaard kleurencamera en met intercomfunctie tussen appartementen

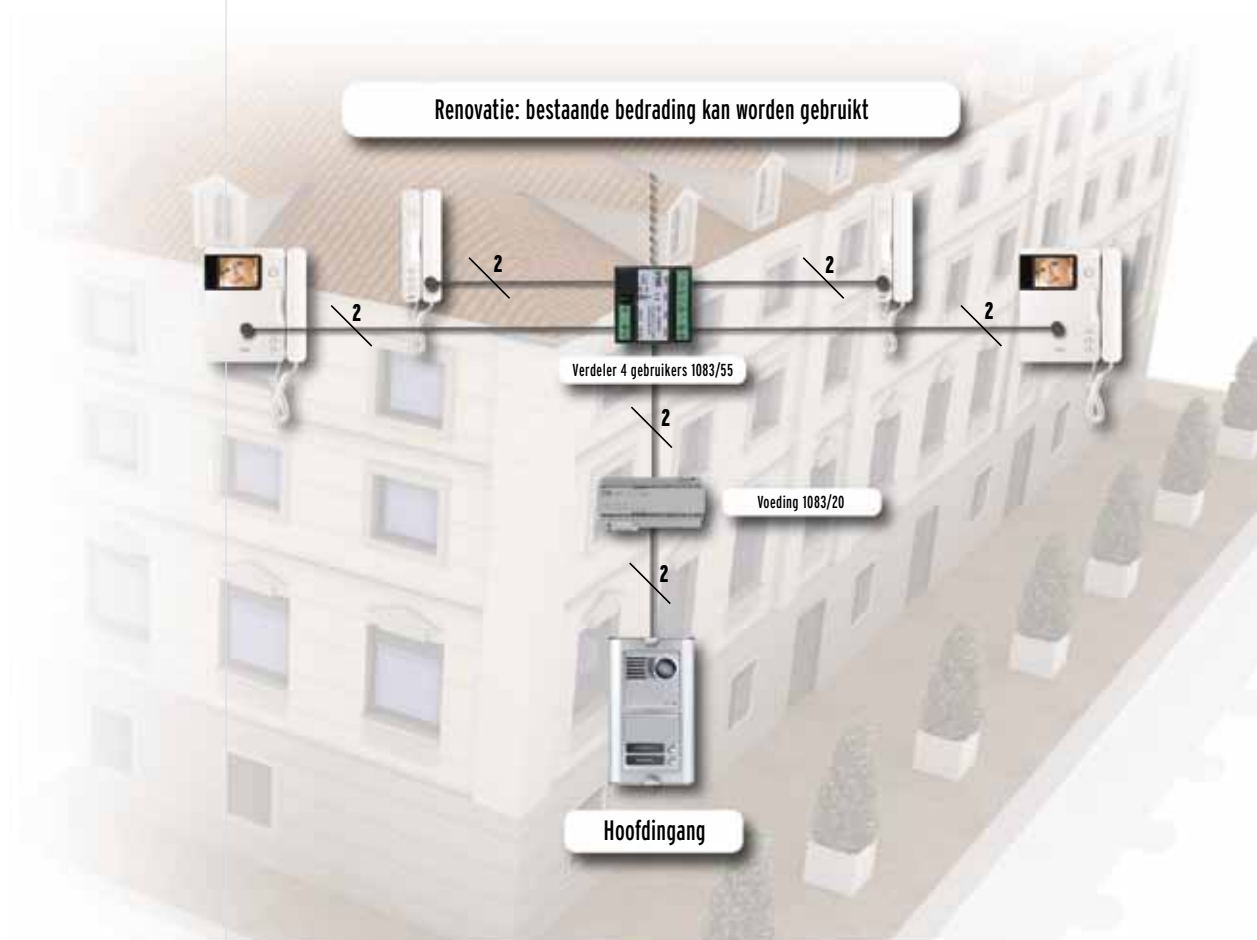


Componenten

1083/13 Digitaal entreepaneel met numeriek toetsenpaneel en naamregister
1083/20 Voeding, 1740/83 Bevestigingsplaat, 1083/55 Verdeler 4 gebruikers.



Renovatiegemak door de mogelijkheid tot het gebruik van bestaande bedrading*.



*Zie de tabel op pagina 35 voor kabellengtes, afstanden en aantallen gebruikers.



Woongebouwcomplexen

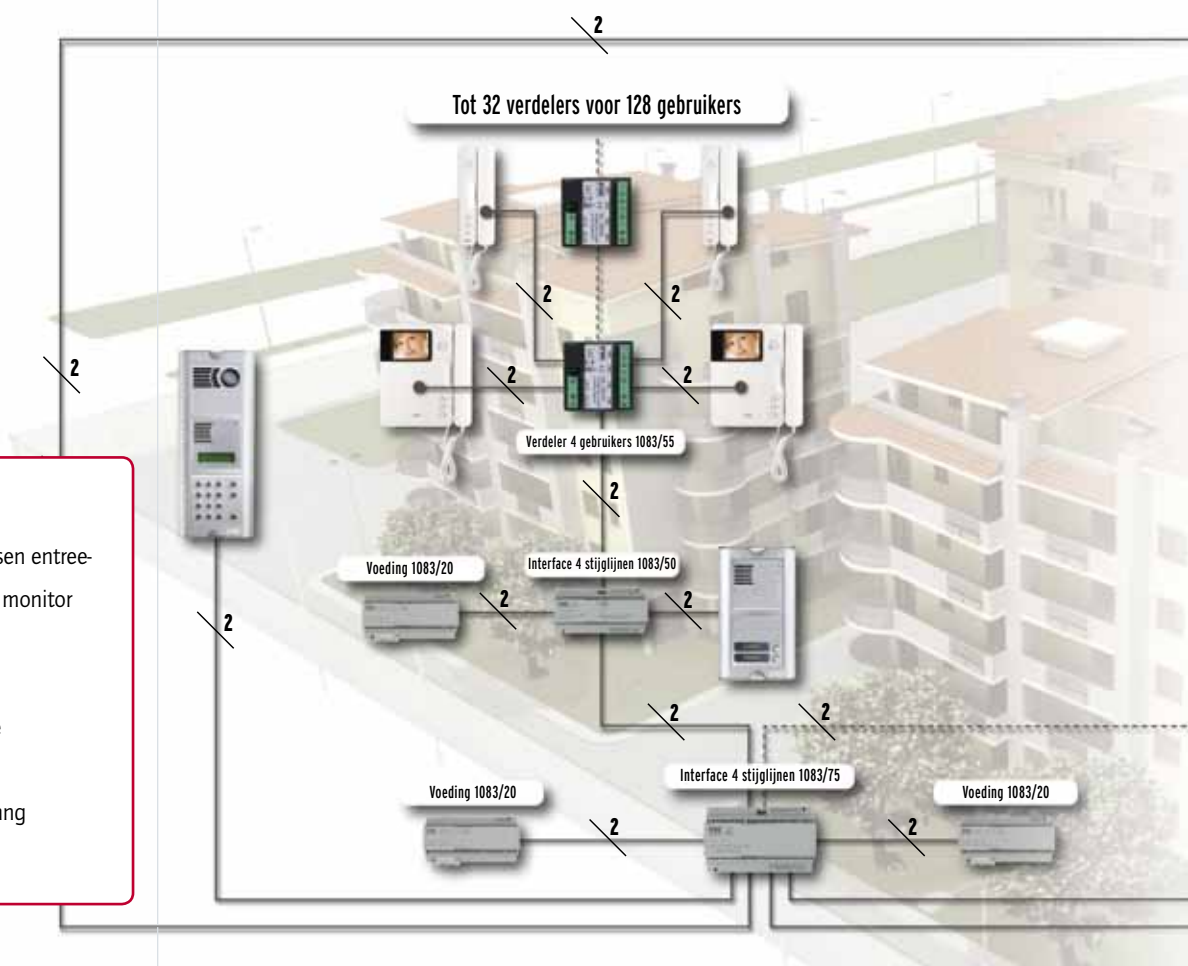


Het enige systeem dat in de wensen van woongebouwcomplexen tot wel 4.096 gebruikers en 27.200 meter aan bekabeling kan voorzien met enkel 2 draden in ieder segment.

Tot vier hoofdingangen en twee neveningangen per gebouw. Mogelijkheid tot installatie van een receptiecentrale en het toevoegen van videobewaking en andere extra functies.

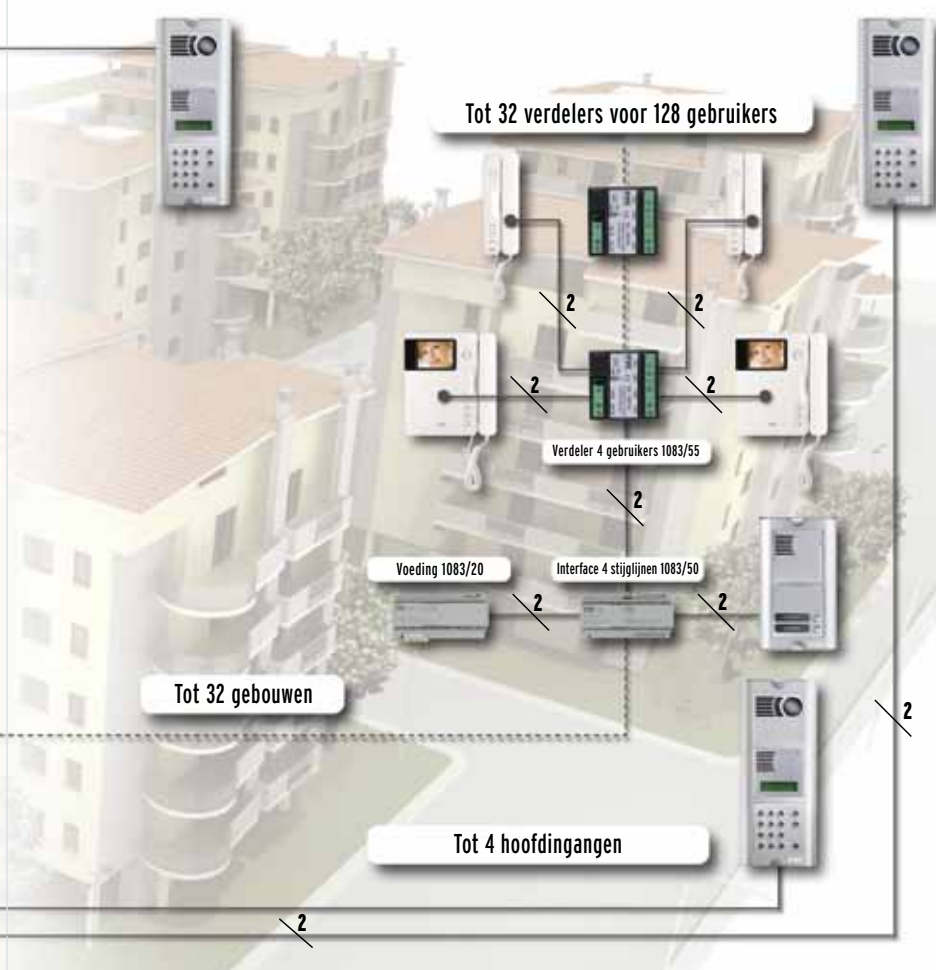
Voordelen

- Tot 600 meter afstand tussen entree-paneel en verst geplaatste monitor
- Tot 32 gebouwen en 4.096 gebruikers
- Mogelijkheid tot installatie van receptiecentrale
- Standaard beheer van ingang parkeergarage



Een systeem voor een nieuw appartementencomplex kan worden gerealiseerd met gebruik van de 2Voice 1083/90 of 1083/92-bekabeling. Reeds aanwezige bedrading kan worden gebruikt voor modernisatie van een bestaand systeem.

Raadpleeg de bekabelingstabel op pagina 35 voor de beperkingen met betrekking tot het aantal gebruikers, de afstand en totale kabellengte.





Een assortiment binnen- toestellen en entreepanelen voor iedere stijl.

Urmet biedt een uitgebreide keuze om klanten te voorzien van een binnentoestel en entreepaneel dat bij hun omgeving past. De eenvoudige bediening completeert een stijlvolle uitstraling, zelfs in de meest fraaie interieurs. De entreepanelen zijn robuust en voorzien van een uitgebreide functionaliteit.



AIKO

Hightech in zijn kleinste vorm, omsloten door een stijlvol geheel met soft-touch toetsen voor de bediening.



FOLIO soft-touch technology

De adembenemende stijl van Folio, nu in soft-touch uitvoering.



MIKRA

Een naam die zijn belofte van minimale afmetingen waar maakt: dit is het nieuwste Urmet-toestel voor een of twee woningen.





sinthesi

SINTHESI

Modulair en veelzijdig: dit zijn de twee onderscheidende karakteristieken van het Sinthesi entreepaneel.

Drukkers met of zonder digitaal paneel, audio of video: ideaal voor een mix van combinaties die normaliter noodzakelijk zijn in woongebouw-complexen.

Sinthesi combineert perfect met 2Voice en biedt de mogelijkheid tot het

toevoegen van nuttige extra mogelijkheden zoals toegangscontrole (met elektronische sleutels of numerieke codes) voor extra veiligheid.

De sobere, moderne lijn is voorzien van een halfmatte aluminium finish-laag; Weersbestendigheid is bepaald door de IP 42-beschermingswaarde en er kan bovendien een regenkap worden toegevoegd voor extra bescherming.



EXIGO

Stadscentra met historische gebouwen vinden in Exigo zeker de perfecte bijpassende stijl. Exigo zorgt voor een klassieke uitstraling met moderne materialen. PVD- (Speciale oppervlakte) behandeling garandeert robuustheid en weerstand voor lange tijd. Er is gekeken naar ieder detail: naambordjes zijn verlicht met blauwe of groene LED's en zijn toegankelijk vanaf de achterzijde voor een beter resultaat en meer veiligheid.

Brede keuze aan lettertypen en stijlen voor het graveren van de voorzijde van het paneel. Installatie is simpel met het gebruik van voorgeïnstalleerde aansluitingen in de inbouwbehuizing. Exigo is leverbaar met een digitaal naam register voor grote appartement-gebouwen met veel bewoners.

Audio en video, met Exigo gaat de 2Voice-technologie gepaard met klassieke smaak en elegantie.



mikra

MIKRA

De kleine Urmet: ronde vormen, solide structuur.

Mikra is het nieuwe audio- en video-paneel voor toepassingen op kleine schaal. Met zijn geringe omvang,

is het ideaal voor installatie aan een zuil, opbouw of ingebouwd. Met grote precisie gemaakt, biedt dit kleine maar sterke paneel met halfmat oppervlak een mooi geheel.



aiko



folio



AIKO

Kwaliteit, geavanceerde functies, kleine afmetingen. De nieuwe Aiko hands-free monitor maakt gebruik van soft-touch technologie: ieder commando wordt uitgevoerd door een zachte aanraking op het bedienpaneel. Inclusief aanvullende functies, zoals diverse oproep-tonen, beheer van een tweede ingang, het inschakelen van verlichting en intercombeheer voor 32 oproepen. De 4.3" kleuren TFT-display zorgt voor een scherpe blik vanuit elke hoek. Twee kleuren: glanzend wit en zwart. Voor opbouw of inbouw in de muur. Aiko is geschikt voor gebruik in combinatie met gehoorapparaten. Afmetingen in mm 160x130x29,7 (L x B x D)

FOLIO

Een elegante, luxueuze monitor, met een karakteristieke stijl en soft-touch technologie voor de bediening. Twee kleuren: glanzend wit en zwart. De 3.5" kleuren TFT-display presenteert tal van functionaliteiten. Een namenlijst bevat tot 32 namen die snel en gemakkelijk kunnen worden geselecteerd en opgeroepen met de intercomfunctie. Folio kan worden ingebouwd met een kleine inbouwbehuizing voor een minimale opbouwrand op de muur (slechts 9 mm). Folio is geschikt voor gebruik in combinatie met gehoorapparaten. Afmetingen in mm 170x148x54 (L x B x D)

signo



SIGNO monitor

Het slanke, perfect platte design maakt dit 5 cm hoge toestel de dunste uit zijn klasse. Elegante afwerking en in drie kleuren verkrijgbaar: wit, antraciet of platina. Kleur (met 4" LCD) of zwart/wit(4.5")beeldweergave. Tegen de muur of als ingebouwd geheel, Signo is klaar voor gebruik met gehoorapparaten. Aanvullend op de deuropenertoets, heeft het toestel nog drie extra toetsen voor diverse functies en kan zelfs een extra toetsenpaneel worden toegevoegd voor intercomoproepen en/of hulp/services. Afmetingen in mm 225x205x50 (L x B x D)

SIGNO hoorntoestel

De slankste met een glanzende witte kleur. Het Signo hoorntoestel kan worden geplaatst aan de muur of als tafelhoestel. Het is uitgerust met drie toetsen voor extra functies en er is een versie beschikbaar met 10 drukkers voor het verder uitbreiden van intercomfuncties. Afmetingen in mm 225x85x42 (L x B x D)

ATLANTICO

Een gebruiksvriendelijk toestel, geschikt voor plaatsing aan de muur of als tafelhoestel. Witte kleur. Het toestel is voorzien van een extra toets voor aanvullende functies. Afmetingen in mm 236x100x64 (L x B x D)

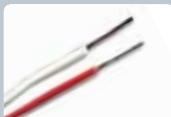
Bekabeling



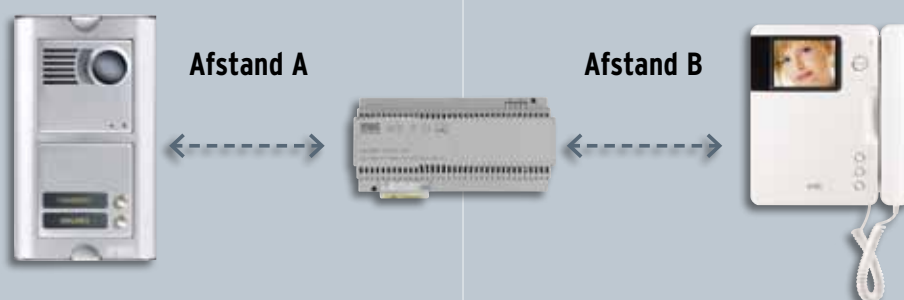
Maximale veelzijdigheid voor het gebruik van nieuwe of bestaande bedrading: dezelfde functies, verschillende kabellengten.

Met de speciale 2Voice 1083/90 en 1083/92 bekabeling, haalt het systeem de hoogste prestaties en een ongeëvenaarde systeemomvang.

2Voice Systeembekabeling tabel

	Kabels	Per stijglijn	Toestellen	A Meters tussen entreepaneel en voeding	B Meters tussen voeding en toestel	Totale kabel lengte per stijglijn*
	2Voice kabel	128	Kleur	200	200	800
			Z/W	200	200	800
	CAT5 UTP (1 twisted pair)	64	Kleur	100	125	800
			Z/W	100	75	800
	Wandkabel 2x 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm) met verdelers	32	Kleur	100	200	800
			Z/W	100	200	800
	Wandkabel 2x 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm) doorlussen	32	Kleur	50	100	400
			Z/W	50	100	400

Neem contact op met onze afdeling verkoop en/of helpdesk voor meer informatie over het gebruik van bestaande bekabeling.



* De totale kabel lengte is de optelsom van alle bekabeling in de stijglijn, bekabeling in de appartementen en naar het entreepaneel.

* Maximale afstand van signaalverdelers naar toestel is 50 meter.

* Indien multikabel wordt gebruikt, gebruik dan nooit meerdere aders tezamen voor het vergroten van kabeldiameters.



ELBO

Compleet in communicatie, comfort en beveiliging