



 Draadloze oplossingen

 Bedrade oplossingen

 Bewegingsmelders McGuard

Grothe oplossingen

Grothe introduceert, naast de nieuwe Echo gong, een aantal nieuwe, draadloze producten in de serie Mistral. Deze nieuwe items zijn een uitbreiding op de al bestaande Grothe Mistral producten.

Unieke Echo en Mistral kenmerken:

- Het standaard bereik van elke zender is 500m (vrije veld). Dit is uit te breiden tot 1,5km via max. 2x een repeater.
- 13 verschillende oproepmogelijkheden, o.a. combinaties van geluid en flitslicht (ideaal voor doven en slechthorenden).
- Oproeponderscheiding: meerdere beldrukkers (zenders) zijn op 1 gong (ontvanger) in te leren. Hierbij kan bij elke beldrukker een eigen melodie geselecteerd worden.
- Op een beldrukker is een onbeperkt aantal gongen in te leren.
- Te koppelen met een bestaande belinstallatie.
- Flits of belgeluid op de gong is onafhankelijk uitschakelbaar.



Echo gong

Beldrukker

Op de beldrukker (zender) kan altijd bedraad een eigen beldrukker worden aangesloten (behalve bij Polo 100). De beldrukker is waterdicht (IP54) en wordt standaard meegeleverd. De beldrukker heeft batterijvoeding maar kan ook gevoed worden via een externe netadapter (8-12V ac/dc) Hemmink art. nr. 714258.

2

Storingsongevoelig

Door de stabiele zendfrequentie van 868,35 MHz is de communicatie storingsongevoelig.



Echo gong

- ⊙ Brilljante geluidskwaliteit!
- ⊙ Flitslicht of belmelodie zijn uitschakelbaar
- ⊙ Eigen belmelodieën toe te voegen via micro SD card
- ⊙ Maximaal 20 zenders op 1 Echo-gong
- ⊙ Inclusief PC software voor het bewerken, opslaan en toevoegen van geluiden

NIEUW

Omschrijving	Hemmink art. nr.
Echo gong, zwart, incl. witte beldrukker	714286
Echo gong, wit, incl. witte beldrukker	714287
Echo gong, zwart, incl. witte bewegingsmelder	714288
Echo gong, wit, incl. witte bewegingsmelder	714289



Echo gong zwart (incl. beldrukker)



Echo gong wit (incl. bewegingsmelder)

3

Overige productspecificaties

- ⊙ Voeding: batterij 4x1,5V LR14 (niet meegeleverd) of externe adapter 8-12V ac/dc.
- ⊙ Optische en akoestische signalering van laag batterijniveau.
- ⊙ Voor elke zender eigen oproepsignaal te selecteren. Standaard 20 belmelodieën aanwezig.
- ⊙ Gong met hoogglans front en montage/wandhouder.
- ⊙ Eigen geluiden tot max 90 sec. toe te voegen via meegeleverde PC software en micro SD card (niet meegeleverd).
- ⊙ Beldrukker: IP 54, reikwijdte zender 500m.
- ⊙ Gong ook bedraad aan te sluiten (Wandhouder met 2x ingangcontact separaat te bestellen).
- ⊙ Afmeting gong: 180x120x50 mm, afmeting beldrukker: 36x100x17 mm.

Draadloos

Polo 100 gong

- ⊙ Gong met aanvullende LED oproepsignalering
- ⊙ 36 belmelodieën
- ⊙ Gong verkrijgbaar in zwart of wit
- ⊙ Op te hangen of neer te zetten via steunvoet
- ⊙ Voeding: batterijen (niet meegeleverd, 3x 1,5V AA)
- ⊙ Zender: batterijen (niet meegeleverd, 2x 1,5V Triple A)
- ⊙ Beldrukker en gong zijn al op elkaar ingeleerd
- ⊙ Set niet uitbreidbaar. Geen eigen beldrukker aansluitbaar
- ⊙ Hemmink art.nr. 714284 wit (set)
- ⊙ Hemmink art.nr. 714285 zwart (set)



NIEUW

Mistral repeater

- ⊙ Draadloos uw bereik vergroten met nog eens 500 m.
- ⊙ Maximaal 2 repeaters in cascade, 20 zenders in te leren
- ⊙ Voeding: batterij (niet meegeleverd, 2x 1,5V AA) of via externe adapter 8-12V ac/dc
- ⊙ Voor gebruik binnen
- ⊙ Afmeting: 83x85x30 mm
- ⊙ Hemmink art.nr. 714282

4



NIEUW

Mistral relaisbox

- ⊙ Draadloos aan te sturen
- ⊙ Schakelt potentiaalvrij tot 10A
- ⊙ Timerfunctie, instelbaar 1-1000 sec.
- ⊙ In waterdichte kabeldoos IP66
- ⊙ Voeding: lithium batterij 3V (niet meegeleverd) of externe adapter 8-12Vac/dc
- ⊙ Maximaal 15 beldrukkers in te leren
- ⊙ Afmeting: 110x110x70 mm
- ⊙ Hemmink art.nr. 714281



NIEUW

Mistral mobile 800

- ⊙ Mobiele gong met riemclip
- ⊙ Signalering: akoestisch, optisch (led) en trilalarm
- ⊙ Met eco-modus (gong schakelt na 10 uur automatisch uit)
- ⊙ Voeding: batterij 9V blokbatterij (niet meegeleverd)
- ⊙ 4 belmelodieën, max. 15 beldrukkers in te leren
- ⊙ Afmetingen: 80x60x30 mm
- ⊙ Hemmink art. nr. 714280



NIEUW

Mistral MK magneetcontact

- ⊙ 2-delig, voor detectie van opening raam of deur
- ⊙ 1 deel met 2 m. snoer, aan te sluiten op bijv. een Mistral beldrukker
- ⊙ Maakcontact geeft bij opening korte puls
- ⊙ Voeding: uit aangesloten beldrukker of gong
- ⊙ Afmetingen: 60x17x11 mm
- ⊙ Hemmink art. nr. 714283



NIEUW

5

Mistral BM bewegingsmelder

- ⊙ In te leren op alle Mistral producten
- ⊙ Detectiebereik 108°, max. 15 m.
- ⊙ 3 types detectie zones instelbaar (lenswisseling)
- ⊙ Zendbereik max. 500 m
- ⊙ Voeding: aanwezige 3V Lithium Cell, type CR 123A of via externe adapter 8-12Vac/dc (niet meegeleverd)
- ⊙ Instelbare vertragingstijd van 3-60 seconden
- ⊙ Testknop voor inleren
- ⊙ Afmetingen: 69x124x54 mm
- ⊙ Hemmink art.nr. 714273



Mistral serie

Bestaande Mistral producten

Alle nieuwe Mistral producten zijn een uitbreiding op de al bestaande draadloze Mistral producten. Hieronder vindt u een overzicht van de vertrouwde Mistral gongen en bedrukkers.

Mistral 200

- ⊙ Gong zonder flitslicht.

Type	Hemmink art. nr..
Gong wit incl. zender	714252



Mistral 200 gong met hoogglans front

Type	Hemmink art. nr..
Gong wit incl. zender	714259
Gong zwart incl. zender	714260
Gong grijs incl. zender	714261



Mistral 300

- ⊙ Gong met flitslicht
- ⊙ Repeat uitgang (bedraad aansluiten nieuwe zender)

Type	Hemmink art. nr..
Gong wit incl. zender	714250
Gong wit excl. zender	714251



Mistral 300 gong met hoogglans front (set)

Type	Hemmink art. nr..
Gong wit incl. zender	714247
Gong zwart incl. zender	714248
Gong grijs incl. zender	714249



Mistral 400

- ⊙ Gong met flitslicht, gong direct op 230V stekbaar

Type	Hemmink art. nr..
Gong wit	714253
Gong wit excl. zender	714254



Mistral serie

Mistral 210 (set)

- ⊙ Gong, zonder flitslicht
- ⊙ Inclusief zender
- ⊙ Repeat uitgang (bedraad aansluiten nieuwe zender)
- ⊙ Hemmink art. nr. 714256



Mistral 600 (set)

- ⊙ Luxe gong met 2x LED flitslicht
- ⊙ Inclusief zender
- ⊙ Repeat uitgang (bedraad aansluiten nieuwe zender)
- ⊙ Hemmink art. nr. 714265



Mistral SE 03.1s beldrukker (zender)

- ⊙ Zilver
- ⊙ Afmeting 100 x 36 x 19 mm (L x B x D)
- ⊙ Hemmink art. nr. 714270



7

Mistral SE 03.1 beldrukker (zender)

- ⊙ Wit
- ⊙ 100 x 36 x 19 mm (L x B x D)
- ⊙ Hemmink art. nr. 714272



Mistral BM03.1 bewegingsmelder

- ⊙ Wit (zender)
- ⊙ Meer informatie: zie pagina 5
- ⊙ Hemmink art. nr. 714273



Netadapter NA 9V-GPE 230V

- ⊙ Netadapter 9Vdc
- ⊙ Te gebruiken voor zender en/of ontvanger
- ⊙ Hemmink art. nr. 714258



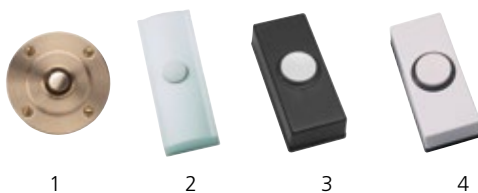
Bedraad

Grothe biedt u ook veel mogelijkheden om bedraad een belinstallatie aan te leggen. Op pagina 8, 9 en 10 hebben wij een selectie van de meest gangbare beldrukkers, signaalhoorns, gongen, schellen, zoemers en trafo's op rij gezet. Kijk voor meer producten op www.hemmink.nl/grothe of neem contact met ons op (info@hemmink.nl / 038 - 4698200).

Beldrukkers

Opbouw

Type	Afb.	Hemmink art. nr
TORK 2060	1	716251
KKO 2001 wit/wit	2	716132
KKO 2005 zwart/wit	3	716135
KKO 2005 wit/wit	4	716136



Inbouw

Type	afb.	Hemmink art. nr
Protact 150VA	1	716206
Protact 260CR	2	716217
Protact 360CR	3	716215
Protact 370NI	4	716213
Protact 410AL	5	716210



8

Signaalhoorns

Type	afb.	Hemmink art. nr
Hupe 630 8Vac, 92dB(A) IP 43	1	713041
Hupe 630 24 Vac, 92dB(A) IP 43	1	713043
Hupe 630 230Vac, 92dB(A) IP 43	1	713047
Hupe 640 12Vac, 105dB(A) IP 54	2	713112
Hupe 640 24Vac, 105dB(A) IP 54	2	713113
Hupe 640 230Vac, 105dB(A) IP 54	2	713117
Hupe 631 24Vdc, 96dB(A) IP 43	1	713053
Hupe 651 24Vdc, 105dB(A) IP 54	2	713123
Hupe 680 230V, 105dB(A) IP 54	3	713217



Gongen Croma serie

Gongen Croma (hoogglans)

- Drie melodieën/ingangen, met oproeponderscheiding
- Voeding batterijen 4x 1,5V (LR14) of extern 8-12Vac/dc

NIEUW

Type	Hemmink art. nr
Croma 50 wit	714395
Croma 50 zwart	714396
Croma 50 zilver	714397
Croma 50 wit mat	714390



Croma 100

- Zeventien melodieën, voeding batterijen 4x 1,5V (LR14) of extern 8-12Vac/dc
- Twee ingangcontacten, met oproeponderscheiding
- Hemmink art. nr.714391

Gongen Echo serie

- Twee melodieën/ingangen met oproeponderscheiding, flits uitschakelbaar
- Echo 120: Voeding batterijen 4x 1,5V (LR14) of extern 8-12Vac/dc
- Echo 230: Voeding 230V

NIEUW

9

Type	Hemmink art. nr
Echo gong 120 zwart	714291
Echo gong 120 wit	714292
Echo gong 230 zwart	714293
Echo gong 230 wit	714294



Schellen / Zoemers

Type	afb.	Hemmink art. nr
LTW 101A 8Vac	1	711071
LTW1101A 8Vac	2	711075
LTW1171A 8Vac	3	711081
LTW 1171A 12Vac	3	711082
LTW 1171A 24Vac	3	711083
LTW4471A 8Vac	4	711111
SU1170A 8-12Vac	4	712055



4

Bedraad

Trafo's



Type	Hemmink art. nr
GT 3182 8/12/24V (2,0/1,3/0,6 A) bel trafo	710082
GT 1980 12/16/24/32V (3,3/2,5/1,6/1,2A) continue belasting	710140
GT 50810 8V (1,0A) bel trafo met fail-safe	710206
GT 1965 8V (2A) continue belasting	710102
GT 1990 12/24V (5,2/2,6A) continue belasting	710160
GT 1973 8/12V (2,0/2,0A) continue belasting	710034
GT 1975 12V (1,5A) bel/ continue belasting	710101



Deuropeners



Type	Hemmink art. nr.
TO 5200 kettingdeuropener	717031
TO 5110 standaard	717012
TO 5300 verstelbaar schoot	717011
TO 5600 hoek-opbouw	717021

10



McGuard bewegingsmelders

Nieuw in het leveringspakket van Grothe zijn de McGuard passieve infrarood bewegingsmelders. Een complete serie bewegingsmelders voor opbouw op de wand (vlak, binnen- of buitenhoek montage) of voor inbouw (1 type). Het assortiment is aangevuld met een stevige, rondom te verstellen LED straler met ingebouwde bewegingsmelder. De bewegingsmelders zijn verkrijgbaar in de kleuren zwart of wit en er is keus uit diverse detectiebereiken (hoek en afstand). De voedingsspanning is 230V, het uitgaande schakelcontact is direct bruikbaar voor 230V aansturing tot vermogens van maximaal 1000W (lampafhankelijk). Alle melders hebben een instelbare lichtgevoeligheid, en een instelbare inschakeltijd.

McGuard Professioneel (opbouw)

- ⦿ Inschakeltijd instelbaar: 3 sec. - 20 min.
- ⦿ Voet verdraaibaar (wand/plafond)

Type	Hemmink art.nr.
BM120 wit, detectie 120° bij 12 mtr.	717410
BM240 wit, detectie 240° bij 12 mtr.	717411
BM360 wit, detectie 360° bij 12 mtr.	717412
BM120 zwart, detectie 120° bij 12 mtr.	717413
BM240 zwart, detectie 240° bij 12 mtr.	717414
BM360 zwart, detectie 360° bij 12 mtr.	717415
BM240i wit, met infrarood afstandsbediening	717416
BM360i wit, met infrarood afstandsbediening	717417



McGuard Mini (opbouw)

- ⦿ Inschakeltijd instelbaar: 5 sec. - 12 min.

Type	Hemmink art.nr.
BM110 wit, detectie 110° bij 12 mtr.	717404
BM110 crème wit, detectie 110° bij 12 mtr.	717405
BM110 zwart, detectie 120° bij 12 mtr.	717406
BM180 wit, detectie 180° bij 12 mtr.	717407
BM180 crème wit, detectie 180° bij 12 mtr.	717408
BM180 zwart, detectie 180° bij 12 mtr.	717409



McGuard opbouw

PM-AP wit, detectie 360° bij 6 mtr.	717403
-------------------------------------	--------

McGuard inbouw plafond

PM-EIN wit, detectie 360° bij 6 mtr.	717402
--------------------------------------	--------

LED straler inclusief bewegingsmelder 1521 lumen, 30 watt

Led RL300FV zwart, detectie 240° bij 6-12 mtr.	717400
Led RL300FV wit, detectie 240° bij 6-12 mtr.	717401





Hemmink

Importeur voor Grothe

Hemmink B.V.
Postbus 40013
8004 DA Zwolle

Tel. 038 - 4698200

E-mail: info@hemmink.nl
www.hemmink.nl/grothe