



ALGEMENE CATALOGUS 2021

2VOICE DEURCOMMUNICATIE
YOKIS SMART HOME
TOEGANGSCONTROLE FDI

IF YOU LOVE YOUR BUILDING

urmet

URMET
Kwaliteitsvolle communicatie
en beveiliging

Urmet S.p.A. ontwerpt, ontwikkelt en vervaardigt zijn producten in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9001.

Deze internationaal erkende certificatie bevestigt dat Urmet een **toonaangevend bedrijf** is in de **communicatie- en beveiligingssector** en is een bewijs van de hoge kwaliteit van zijn procedures, producten en diensten.



Alle producten van Urmet dragen de **CE** markering.

2Voice, IPerCom, IPerVoice,
IPerTalk, Agorà, Alpha,
Sinthesi Steel, Sinthesi S2,
Elekta, Elekta Steel, Exigo,
Mikra, Max, vModo, Cx

Modo, Miro, Nexo2, Aiko,
Signo, 1130, Duo en Urmet
Cloud zijn geregistreerde
handelsmerken van Urmet
S.p.A.

Algemene index

URMET GROUP	4
VIDEOFOONSYSTEMEN	6
2Voice systeem	7
Basiselementen	10
Basissysteemkits	11
BUITENPOSTEN	13
Alpha	14
Sinthesi Steel	28
2-Smart-paneel	43
Elekta	44
Elekta Steel	46
BINNENPOSTEN	48
vModo	49
Assortiment Miro handsfree	51
Assortiment Miro	53
OPROEPDOORSCHAKELING NAAR SMARTPHONE	55
CallMe + CallMe Multi-user	56
COMMUNICATIEKITS	59
2Voice voorgeprogrammeerde kits	60
2Voice villakits	61
2-draads villakits	62
YOKIS SMART HOME	66
Bedrade relais	70
Bedrade dimmers	74
Bedrade rolluikmodule Bedrade kit	75
Bedrade accessoires	76
Radiogestuurde multifunctionele schakelrelais	80
Radiogestuurde dimmer	82
Radiogestuurde rolluikmodules	83
Radiogestuurde automatiseringsmodules	85
Verwarmingsbeheer	86
Yokis Pro Yokis hub Yokis YnO	88
Radiozenders	92
TOEGANGSCONTROLE	98
Autonome oplossingen	99
Easy Door Controller	101
Transit+	106

Online toegangscontrole iPassan	108
2-Smart panelen	116

URMET GROUP

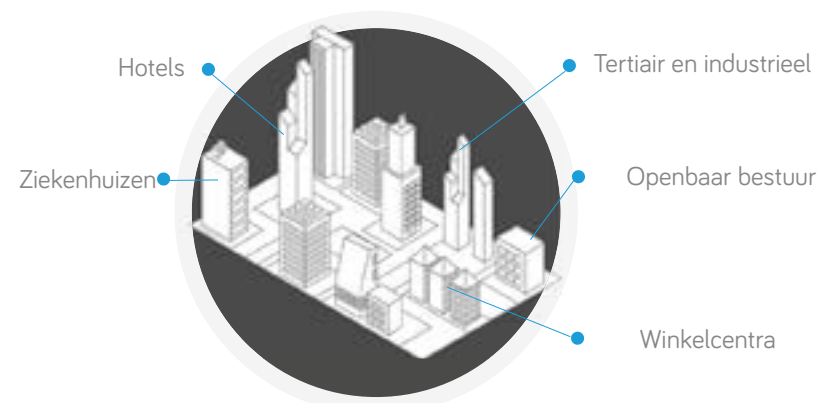
Communicatie, beveiliging en smarthomesystemen. Overall ter wereld.

Urm Group - Groep staat voor de integratie van expertise en internationale dimensies om de partners globale oplossingen te kunnen aanbieden. De groep is in Italië ontstaan maar heeft zich internationaal ontwikkeld en is nu wereldwijd actief. De bedrijven van de Urm groep, bieden geïntegreerde oplossingen op het gebied van **huisautomatisering, videofoonssystemen, inbraakalarmen, brandalarmen, toegangscontrole, videobewaking en telefonie voor gebouwen.**

Urm Group biedt een uitgebreid assortiment producten en diensten voor allerhande toepassingen, van privéwoningen tot stadsvernieuwing en grote openbare infrastructuur. De groep is een wereldwijde partner met een uitgebreide en volledige knowhow, een hoge productkwaliteit en een efficiënte service.



Residentieel en gebouwen



Specifieke toepassingen

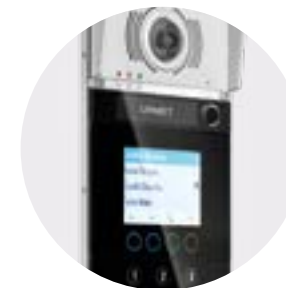
Urm, toonaangevende technologische innovaties. Sinds 1937.

Urm is een Italiaans bedrijf dat in 1937 werd opgericht en geavanceerde technologieën voor gebouwwautomatisering ontwerpt en ontwikkelt.

Het is een innovatieve onderneming die bekend staat om haar kwaliteitsvolle producten en oplossingen, met kits die zorgen voor een snellere installatie en eenvoudiger functiebeheer voor residentiële, kantoor- en industriële gebouwen.

Huisautomatisering, parlofoon- en videofoonssystemen, telefonie, kamerbesturing, professionele inbraakalarmen, videobewaking en brandalarmssystemen: oplossingen voor elke sector, ontwikkeld in lijn met de marktvraag.

Urm heeft een uitgebreid en betrouwbaar servicenetwerk. Onze klanten kunnen altijd rekenen op het uitgebreide **verkoop- en servicenetwerk van Urm**.



Communicatie

Technologische oplossingen voor parlofonie, videofonie en telefonie



Beveiliging

Inbraakalarm-, brandalarm- en videobewakingsystemen en -apparaten (professionele IP en AHD-oplossingen, zie catalogus op www.urmet.com)



Smarthome



Eenvoudige smarthomeoplossingen gebaseerd op een uitgebreid assortiment digitale modules met zenders, ontvangers en afstandsbedieningen.



Kits

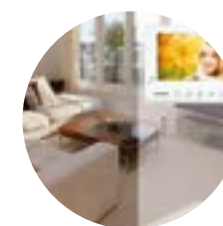
Oplossingen voor alle communicatie- en beveiligingsbehoeften

2Voice systeem

|2|
voice

De niet-gepolariseerde tweedraad videofoon met de beste prestaties in zijn categorie.

Standaard videofoon met bijkomende functies: intercom, telefooncentrale of bediening van de trappenhuisverlichting. Een perfect systeem voor installaties van alle formaten: van villa's tot residentiële complexen. Ideaal voor renovaties.



Van villa's tot grote residentiële complexen

Een perfect systeem voor installaties van alle formaten: van villa's en appartementsgebouwen tot vrijstaande wooncomplexen en grote residentiële complexen met meerdere gebouwen.



Perfect voor renovaties

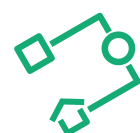
Maakt gebruik van bestaande bedrading: snellere uitvoering en mogelijkheid voor de installatie van innovatieve, geïntegreerde technologieoplossingen, ook in oudere gebouwen, zonder dat metselwerk vereist is.



Voordelen voor de installateur en gebruiker

Ongeëvenaard installatiegemak, foutloos concept, snel onderhoud (zelfs wanneer de installatie al in gebruik is); geen serviceonderbreking bij kortsluiting dankzij de beveiliging van de binnenstijgleiding.

Videofoonsystemen



2VOICE SYSTEEM

Communicatie en beveiliging in één systeem met de volgende functies:

- > Intercom
- > Conciërge
- > Videobewaking
- > Deuralarm
- > Controle tweede toegang
- > Extra services
- > Keuze van de toon
- > Telefonie

|Call|
Me

URMET CALL ME

Met de Urmet **CallMe** app voor eindgebruikers kunnen oproepen van een videofoon doorgeschakeld worden naar een smartphone. U kunt via de app de oproep van de videofoon beantwoorden, de deur of poort openen en indien nodig de microfoon dempen.



2Voice: veel nuttige functies voor de gebruiker

Communicatie en beveiliging in één systeem



Intercom

- > Tot vier parallel aangesloten beeldschermen per appartement met vrije intercom
- > Meerdere bedradingsmogelijkheden: serie, ster of gemengd
- > Uitgebreide communicatieverbindingen (punt-tot-punt) voor de binnenposten, ongeacht of ze tot hetzelfde appartement behoren



Conciërge

- > Gesprekken afkomstig van de buitenpost kunnen aan de conciërgepost beantwoord worden en van daaruit naar de afzonderlijke binnenposten worden doorgeschakeld
- > Gebruikers kunnen op elk gewenst moment gesprekken uitwisselen.
- > Doorschakeling van gesprekken naar draadloze telefoons



Videobewaking

- > Beeld van afzonderlijke camera's (max. 4) kan rechtstreeks op het beeldscherm van een videofoon in een appartement worden weergegeven



Deuralarm

Een verklikkerlampje op de beeldhuistelefoon geeft aan of de voordeur niet goed is afgesloten (deze functie kan gedeactiveerd worden).



Controle tweede toegang

De 2Voice buitenpost bevat een relais dat gebruikt kan worden voor het aansturen van een poort of een tweede toegang, en kan op afstand worden aangestuurd vanaf de binnenposten



Extra services

Het systeem kan worden voorzien van een extra service, zonder dat andere toestellen moeten worden toegevoegd, zoals trappenhuis- of buitenverlichting, irrigatiesysteem in de tuin of een andere service.



Keuze van de toon

- > Alle 2Voice binnenposten kunnen het volume de beltoon regelen.
- > De mute-functie schakelt het geluid uit; deze modus wordt op het toestel weergegeven.
- > Een uitgebreide keuze tonen en beltonen die met de verschillende gesprekstypen kunnen worden geassocieerd (oproep op verdieping, uitwisseling van gesprek of gesprek afkomstig van buitenpost).



Telefonie

De aansluiting is mogelijk op een PABX of (draadloze) telefoons in het appartement.

2Voice - basiskits

Basiselementen

De uitbreidbare een- en tweezins kits van Urmet zijn verkrijgbaar met Alpha- en Sinthesi Steel-buitenposten. Door knoppenmodules toe te voegen kan dit systeem uitgebreid worden naarmate de gebouwbehoeften toenemen.

Parlofoons en videofoons (keuze uit verschillende stijlen) worden geleverd met extra sleutels voor meer flexibiliteit en gebruiksgemak. Elk pakket biedt een oplossing met de voordelen en het comfort van installatieklare basiscomponenten.

COMPATIBELE DESIGNSTIJLEN



Alpha



Sinthesi Steel



Mikra Plus



2-Smart



Elekta



Sinthesi Steel is ook verkrijgbaar in PVD-kleuren.

KENMERKEN

- > Eén pakket met alle basissysteemcomponenten
- > Ruime keuze aan designstijlen
- > Nieuwe serie 2Voice kits met Alpha-buitenpost

2Voice systeem



BASISELEMENTEN	
1083/17	UITBREIDINGSMODULE MET 16 KNOPPEN VOOR DIGITALE SYSTEMEN Te gebruiken in combinatie met 2Voice buitenpost voor uitbreiding van het aantal belknoppen.
1083/20A	SYSTEEMVOEDING > Voor 2Voice systeem > Montage op DIN-rail (10 modules). 230 Vac, 50-60 Hz. 
1083/40 1083/40C	CONCIËRGEPOST Geleverd met alfanumeriek toetsenbord, display en ontvanger. Biedt typische conciërefuncties. Dag/nachtmodus. Kan gecombineerd worden met kleurenvideomodule 1732/41 met beugel 1732/92. Ref. 1083/40 (4 cijfers) - Ref. 1083/40C (6 cijfers) 
1083/50	KOLOMINTERFACE Toestel voor het ontkoppelen van kolommen voor binnenstijgleidingen in complexe 2Voice systemen. 2 buitenposten - 4 stijgleidingen .Geschikt voor montage op DIN-rail (10 modules). 
1083/53	KOLOMINTERFACE 2 buitenposten - 2 stijgleidingen (4 modules)
1083/23	SYSTEEMVOEDING idem 1083/20A, 4 modules (beschikbaar vanaf 10/2021)
9000/230	VOEDING 12 VaC, 4 modules
1083/55	VERDELER VOOR 4 GEBRUIKERS Verdiepingverdeler. Aansluiting voor in- en uitgangsbussen en 4 appartementuitbreidingen. Voorzien van kortsluitingsbeveiliging. > Afmetingen (B x H x D): 45 x 45 x 16 mm 
1083/67	2VOICE PSTN-INTERFACE EN -VIDEO Dit toestel maakt het mogelijk om een analoge telefoon, telefooninterface of PABX te erbinden met het 2Voice systeem, zodat de intercom ook via een telefoontoestel kan worden gebruikt. Het videosignaal wordt aangesloten op een coaxiale uitgang voor de verbinding van compatibele terminals. Deze interface kan op twee manieren worden geprogrammeerd: binnenpost" of "gesprek doorschakelen" als een ondersteuning van de uitwisseling met de conciërgepost 1083/40. > Voeding: 110/230 Vac met voeding geleverd bij de kit > 10 DIN-modules > Voeding: 1,5 DIN-modules 
1083/75	BUITENPOSTINTERFACE Toestel voor het verbinden van 4 primaire buitenposten van 4 uitgangen. Geschikt voor montage op DIN-rail (10 modules). 
1083/76	UITBREIDING VOOR PRIMAIRE BUITENPOST Hiermee kan het maximale aantal primaire oproepstations in het systeem verhoogd worden tot 16. Het toestel heeft 4 ingangslijnen voor verbinding met de buitenpostinterfaces ref. 1083/75 (1 per 4 oproepstations) en 4 uitgangslijnen voor verbinding met de kolominterfaces ref. 1083/50 en/of 1083/53 
1083/94	2VOICE KABEL, SPOEL VAN 100 METER 2Voice kabel voor kleinere installaties. > 2Voice systeemkabel 2 x 0,5 mm² > Externe diameter 6,4 mm > Spoel van 100 meter
1083/92	2VOICE KABEL, SPOEL VAN 200 METER 2Voice kabel voor grotere afstanden en maximale uitbreiding. > 2Voice systeemkabel 2 x 1 mm² > Externe diameter 6,5 mm > Spoel van 200 meter
1083/69	VIDEOSCHAKELAAR VOOR 4 CCTV-CAMERA'S Schakelaar geschikt voor gebruik in verschillende applicaties. Vereenvoudigt aanzienlijk de bedrading van systemen met verschillende schakelende videoluidsprekers en is voorzien van een specifieke besturingseenheid voor de bediening van maximaal 4 camera's in cyclus. Elke ingang kan tevens worden bediend door een alarmcontrole. Voor gebruik met 1083/78 en 1083/9.

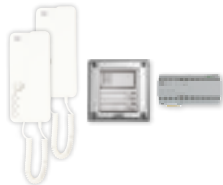
2Voice basiskits



Deze kits kunnen uitgebreid worden met extra modules van courante componenten van Urmet systemen. dankzij de modulaire buitenpost en omdat ze gebruikmaken

		2VOICE
BASISKITS ALPHA-SYSTEEM		
1783/724	NEW BASISKITS AUDIO/VIDEO-SYSTEEM Bestaat uit 1083/48 externe audio/video-eenheid en 1083/20A-voedingseenheid. Aan te vullen met voorpaneel met 0-1-2 knoppen voor de buitenpost. Dit is de minimeenheid voor een 2Voice systeem met ALPHA-drukknoppaneel met sleutels. Uitbreidbaar met extra modules en accessoires, in- en opbouwdozen.	
1783/748	NEW AUDIO KOLOMKIT Bestaat uit 1083/38 externe audio-eenheid en 1083/53-kolominterface. Aan te vullen met voorpaneel met 0-1-2 knoppen voor de buitenpost. Mogelijkheid tot aanmaak van een tweede ALPHA-audiodrukknoppaneel in een 2Voice systeem. Uitbreidbaar met extra modules en accessoires, in- en opbouwdozen.	
1783/758	NEW VIDEO KOLOMKIT Bestaat uit een 1083/48 externe audio/video-eenheid en een 1083/53-kolominterface. Aan te vullen met voorpaneel met 0-1-2 knoppen voor de buitenpost. Mogelijkheid tot aanmaak van een tweede ALPHA-videodrukknoppaneel in een 2Voice systeem. Uitbreidbaar met extra modules en accessoires, in- en opbouwdozen.	
1183/622	NEW BASISKIT AUDIOSYSTEEM Bestaat uit een 1083/38 externe audio-eenheid, 1083/20A-voedingseenheid en 2 Miro 1183/5-intercoms. Aan te vullen met voorpaneel met 0-1-2 knoppen voor de buitenpost. Dit is de minimeenheid voor een 2Voice audiosysteem met ALPHA-drukknoppaneel met sleutels. Uitbreidbaar met extra modules en accessoires, in- en opbouwdozen.	
1783/723	NEW BASISKIT DIGITAAL AUDIOSYSTEEM Bestaat uit een 1083/38 externe audio-eenheid, 1168/1-displaymodule, 1168/46 numeriek toetsenbord en 1083/20A-voedingseenheid. Aan te vullen met voorpaneel met 0-1-2 knoppen voor de buitenpost. Mogelijkheid tot aanmaak van een digitaal ALPHA-audiodrukknoppaneel in een 2Voice systeem. Uitbreidbaar met extra modules en accessoires, in- en opbouwdozen.	
1783/733	NEW BASISKIT DIGITAAL VIDEOSYSTEEM Bestaat uit een 1083/48 externe audio/video-eenheid, 1168/1-displaymodule, 1168/46 numeriek toetsenbord en 1083/20A-voedingseenheid. Aan te vullen met voorpaneel met 0-1-2 knoppen voor de buitenpost. Mogelijkheid tot aanmaak van een digitaal ALPHA-videodrukknoppaneel in een 2Voice systeem. Uitbreidbaar met extra modules en accessoires, in- en opbouwdozen.	

REFERENTIES

		2VOICE	
BASISKITS SINTHESI STEEL-SYSTEEM			
1783/705	BASISKIT SINTHESI STEEL-SYSTEEM > nr. 1 ref. 1083/20A - 2Voice voeding > nr. 1 ref. 1083/64 - Sinthesi Steel-audiomodule met 2 drukknoppen > nr. 1 ref. 1758/83 - Sinthesi Steel-ceramodule	•	
1783/707	BASISKIT SINTHESI STEEL-SYSTEEM > nr. 1 ref. 1083/20A - 2Voice voeding > nr. 1 ref. 1083/14 - Sinthesi Steel-oproepmodule met digitaal numeriek toetsenbord	•	
1783/729	SINTHESI STEEL-KIT VOOR TWEDE BINNENSTIJGLEIDING > nr. 1 ref. 1083/64 - Sinthesi Steel-audiomodule met 2 drukknoppen > nr. 1 ref. 1083/53 - Kolominterface. Toestel voor het ontkoppelen van kolommen voor binnenstijgleidingen in complexe 2Voice systemen. Geschikt voor montage op DIN-rail (4 modules)	•	
1783/739	SINTHESI STEEL-VIDEOKIT VOOR TWEDE BINNENSTIJGLEIDING > nr. 1 ref. 1083/64 - Sinthesi Steel-audiomodule met 2 drukknoppen > nr. 1 ref. 1083/53 - Kolominterface. Toestel voor het ontkoppelen van kolommen voor binnenstijgleidingen in complexe 2Voice systemen. Geschikt voor montage op DIN-rail (4 modules) > nr. 1 ref. 1758/83 - Sinthesi Steel-ceramodule	•	
1183/603	SINTHESI STEEL-TWEEGEZINS AUDIOKIT > nr. 1 ref. 1083/64 - Sinthesi Steel-audiomodule met 2 drukknoppen > nr. 1 ref. 1083/20A - 2Voice voeding > nr. 2 ref. 1183/5 - 2Voice Miro-parlofoon > nr. 1 ref. 1145/51 - Inbouwdoo 1 module > nr. 1 ref. 1158/61 - Montagekader 1 module	•	



Buitenposten en
toebehoren

alpha

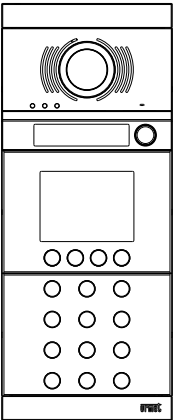
NEW

Urmet presenteert Alpha: de nieuwe modulaire buitenpost voor 2Voice systemen, snel te installeren en gemakkelijk te programmeren. **Zonder frame of uitstekende delen:** met verzonken knoppen. De **horizontale verlichtingsbalk** voor de camera wordt een stijlvol element. Een **schemersensor** zorgt voor een optimale verlichting zodra het donker wordt.

Voorpaneel van gecoat staal met geborstelde look en **methacrylaat** voor visuele harmonie en een **hoge weerstand tegen invloeden van buitenaf**. De doordachte afwerking van de Alpha biedt een maximale bescherming tegen externe stoffen zoals water en stof en is uiterst impactbestendig. **Beschermingsklasse IP55 en IK08**.



KENMERKEN



- > Modulair
- > Stalen behuizing
- > Compatibel met Sinthesi verzonken inbouwdozen
- > Groothoekcamera
- > Horizontale verlichtingsbalk
- > Voor 2Voice systeem
- > IP55 en IK08
- > Verzonken versie: steekt slechts 12 mm uit
- > Opbouwversie: steekt 29 mm uit

KORTERE INSTALLATIE TIJD

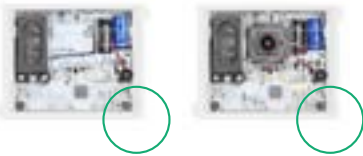
De nieuwe Alpha-buitenposten staan garant voor een makkelijke en snelle installatie. Ze zijn zo ontworpen dat de installateur in slechts enkele stappen modulaire elementen kan samenvoegen, waardoor het gebruik van schroevendraaiers en bijgevolg de installatietijd tot een minimum beperkt blijven. Alle moduleverbindingen gebeuren door middel van de bijgeleverde platte kabels, zodat geen lokale bedrading nodig is.

Basisprogrammering voor systemen voor één stijgleiding met maximaal 2 primaire en 2 secundaire buitenposten: wordt rechtstreeks uitgevoerd op de audio- of audio/video-module met behulp van de knoppen.

Geavanceerde programmering voor alle andere systeemtypes: wordt uitgevoerd op een smartphone/tablet/pc met een WiFi Direct-verbinding, zonder behoefte aan specifieke software. Een normale browser is voldoende en er is geen internetverbinding vereist.

EENVOUDIGERE VERBINDING

Om de configuratie zo gemakkelijk mogelijk te maken, gelden voor de Alpha-buitenposten twee programmeringsniveaus: **basis en geavanceerd**.



1. Configureer de algemene systeemparameters.



2. Voer namen en codes om deuren te openen in.



3. Verbind knoppen met appartementen, zonder topologische of installatiebeperkingen



4. Sla de configuratie op en verstuur ze naar de module. Bewaar een kopie van het programmeringsbestand op een smartphone, tablet of pc om te gebruiken tijdens toekomstige onderhoudswerkzaamheden.



ZWARTE BUITENPOST

FRONTPANEEL VOOR KNOPPENMODULES		
1168/11	FRONTPANEEL 1 KNOP Frontpaneel met 1 belknop voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/12	FRONTPANEEL 2 KNOPPEN Frontpaneel met 2 belknoppen voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/13	FRONTPANEEL 3 KNOPPEN Frontpaneel met 3 belknoppen voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/14	FRONTPANEEL 4 KNOPPEN Frontpaneel met 4 belknoppen voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/24	FRONTPANEEL 4 KNOPPEN (DUBBELE RIJ) Frontpaneel met 4 belknoppen op een dubbele rij (2 x 2) voor 1168/8-knoppenmodule.	
1168/28	FRONTPANEEL 8 KNOPPEN (DUBBELE RIJ) Frontpaneel met 8 belknoppen op een dubbele rij (2 x 2) voor 1168/8-knoppenmodule.	
OPMERKING: afmetingen modules (H x B): 90 x 125 mm		

FRONTPANELEN LUIDSPREKER

1168/130	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIOMODULE ZONDER KNOP Frontpaneel zonder belknop voor 1083/38 Alpha-audiomodule.	
1168/131	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIOMODULE MET 1 KNOP Frontpaneel met 1 belknop voor 1083/38 Alpha-audiomodule.	
1168/132	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIOMODULE MET 2 KNOPPEN Frontpaneel met 2 belknoppen op 2 rijen (1 x 1) voor 1083/38 Alpha-audiomodule.	
1168/140	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIO/VIDEO-MODULE ZONDER KNOPPEN Frontpaneel zonder belknop voor 1083/48 Alpha-audio/video-module.	
1168/141	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIO/VIDEO-MODULE MET 1 KNOP Frontpaneel met 1 belknop voor 1083/48 Alpha-audio/video-module.	
1168/142	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIO/VIDEO-MODULE MET 2 KNOPPEN Frontpaneel met 2 belknoppen op 2 rijen (1 x 1) voor 1083/48 Alpha-audio/video-module.	
OPMERKING: afmetingen modules (H x B): 90 x 125 mm		

REFERENTIES

WITTE BUITENPOST

FRONTPANEEL VOOR KNOPPENMODULES		
1168/11W	FRONTPANEEL 1 KNOP Frontpaneel met 1 belknop voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/12W	FRONTPANEEL 2 KNOPPEN Frontpaneel met 2 belknoppen voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/13W	FRONTPANEEL 3 KNOPPEN Frontpaneel met 3 belknoppen voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/14W	FRONTPANEEL 4 KNOPPEN Frontpaneel met 4 belknoppen voor 1168/4-knoppenmodule.	
1168/24W	FRONTPANEEL 4 KNOPPEN (DUBBELE RIJ) Frontpaneel met 4 belknoppen op een dubbele rij (2 x 2) voor 1168/8-knoppenmodule.	
1168/28W	FRONTPANEEL 8 KNOPPEN (DUBBELE RIJ) Frontpaneel met 8 belknoppen op een dubbele rij (2 x 2) voor 1168/8-knoppenmodule.	
OPMERKING: afmetingen modules (H x B): 90 x 125 mm		

FRONTPANELEN LUIDSPREKER

1168/130W	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIOMODULE ZONDER KNOP Frontpaneel zonder belknop voor 1083/38 Alpha-audiomodule.	
1168/131W	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIOMODULE MET 1 KNOP Frontpaneel met 1 belknop voor 1083/38 Alpha-audiomodule.	
1168/132W	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIOMODULE MET 2 KNOPPEN Frontpaneel met 2 belknoppen op 2 rijen (1 x 1) voor 1083/38 Alpha-audiomodule.	
1168/140W	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIO/VIDEO-MODULE ZONDER KNOPPEN Frontpaneel zonder belknop voor 1083/48 Alpha-audio/video-module.	
1168/141W	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIO/VIDEO-MODULE MET 1 KNOP Frontpaneel met 1 belknop voor 1083/48 Alpha-audio/video-module.	
1168/142W	DDA-FRONTPANEEL VOOR AUDIO/VIDEO-MODULE MET 2 KNOPPEN Frontpaneel met 2 belknoppen op 2 rijen (1 x 1) voor 1083/48 Alpha-audio/video-module.	
OPMERKING: afmetingen modules (H x B): 90 x 125 mm		



ZWARTE BUITENPOST

SPECIALE MODULES EN DEUOPENERS		
1168/1	DISPLAYMODULE MET DIGITALE DIRECTORY Alpha-module met kleurendisplay en elektronische directory met namenlijst. Uitgerust met 4 keuzeknoppen. Wordt gebruikt in combinatie met een 1168/46 numeriek toetsenbord en een externe audio- of audio/video-eenheid als digitale buitenpost. Verbinding met andere modules met behulp van de standaard bijgeleverde platte kabel. Omvang: 1 ALPHA-module.	
1168/46	TOETSENBORDMODULE (voor oproepmodule of codetoetsenbord) Module met alfanumeriek toetsenbord. Wordt gebruikt in combinatie met 1168/1-displaymodule en een externe audio- of audio/video-eenheid als digitale buitenpost. Verbinding met andere modules met behulp van de standaard bijgeleverde platte kabel. Omvang: 1 ALPHA-module.	
1168/49	MODULE MET ALFABETISCH TOETSENBORD (voor oproepmodule) Module met alfabetisch toetsenbord. Wordt gebruikt in combinatie met 1168/1-displaymodule, een externe audio- of audio/video-eenheid en een 1168/46 numeriek toetsenbord als digitale buitenpost. Maakt het gebruik van oproepcodes bestaande uit cijfers en letters mogelijk. Verbinding met andere modules met behulp van de standaard bijgeleverde platte kabel. Omvang: 1 ALPHA-module.	
1168/48	MODULE VOOR SLECHTHORENDEN (ILA) Alpha-module met spoel voor slechthorenden en systeemstatus via spraakbericht.	
1168/50	HUISNUMMERMODULE	
1168/59	BLINDE MODULE	
1168/45	MIFARE PLUS-LEESMODULE VOOR NABIJHEIDSSLEUTEL Nabijheidslezermodule voor toegangscontrole van Alpha-systeem. Kan autonoom gebruikt worden als controlepunt voor toegang met sleutel of kan geïntegreerd worden in een belknopconfiguratie of digitale oproepmodule. Omvang: 1 ALPHA-module.	
FD-20-227	MIFARE CLASSIC- OF MIFARE PLUS-LEZER Schaalbare toegangscontroller voor iPassan en Easy Door Controller	
OPMERKING: afmetingen modules (H x B): 90 x 125 mm		

ACCESSOIRES

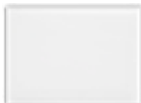
1168/100	PAKKET MET 10 NAAMPLAATJES EN 2 HUISNUMMERPLAATJES, ZWART
1168/102	PAKKET VOOR DUBBELE KNOPPEN MET 10 NAAMPLAATJES EN 2 HUISNUMMERPLAATJES, ZWART

GEWONE KNOPPENMODULES

1168/4	MODULE 4 KNOPPEN Alpha-knoppenmodule. Voorgeprogrammeerd voor 4 belknoppen. Verbinding met externe audio- of audio/video-eenheden en andere knoppenmodules met behulp van standaard bijgeleverde platte kabels. Omvang: 1 ALPHA-module.	
1168/8	MODULE 8 KNOPPEN Alpha-knoppenmodule. Voorgeprogrammeerd voor 8 belknoppen. Verbinding met externe audio- of audio/video-eenheden en andere knoppenmodules met behulp van standaard bijgeleverde platte kabels. Omvang: 1 ALPHA-module.	

REFERENTIES

WITTE BUITENPOST

SPECIALE MODULES EN DEUOPENERS		
1168/48W	MODULE VOOR SLECHTHORENDEN (ILA) Alpha-module met spoel voor slechthorenden en systeemstatus via spraakbericht.	
1168/50W	HUISNUMMERMODULE	
1168/59W	BLINDE MODULE	
1168/45W	MIFARE PLUS-LEESMODULE VOOR PROXIMITY SLEUTEL Nabijheidslezermodule voor toegangscontrole van Alpha-systeem. Kan autonoom gebruikt worden als controlepunt voor toegang via sleutel of kan geïntegreerd worden in een belknopconfiguratie. Omvang: 1 ALPHA-module.	
OPMERKING: afmetingen modules (H x B): 90 x 125 mm		

ACCESSOIRES

1168/101	PAKKET MET 10 NAAMPLAATJES EN 2 HUISNUMMERPLAATJES, WIT
1168/103	PAKKET VOOR DUBBELE KNOPPEN MET 10 NAAMPLAATJES EN 2 HUISNUMMERPLAATJES, WIT

ACCESSOIRES DEUOPENERMODULE

1125/53	10 MIFARE PLUS-PROXIMITYSLEUTELS Kit met 10 sleutels voor 1168/45- en 1168/45A-nabijheidsmodule	
---------	--	---

GEWONE BUITENPOSTEN

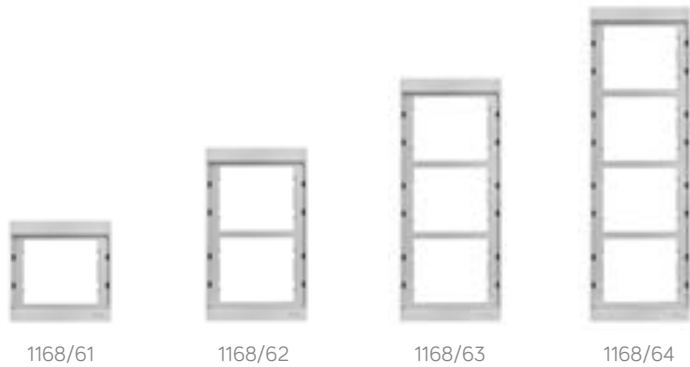
1083/38	2VOICE EXTERNE AUDIO-EENHEID MET DDA Audio-eenheid op Alpha-buitenpost voor 2Voice systeem. Uitgerust met luidspreker en microfoon. Automatische ledverlichting van knoppen en labels als schemersensor ingeschakeld is. Weergave van systeemstatus via 3 leds. Geconfigureerd voor 2 belknoppen. Aan te vullen met voorpaneel. Knop voorportaal en ingang voor sensor voor open deur. Beheer van 2 elektrische sloten: voetganger en oprit. Omvang: 1 ALPHA-module.	
1083/48	2VOICE EXTERNE AUDIO/VIDEO-EENHEID MET DDA Audio/video-eenheid op Alpha-buitenpost voor 2Voice systeem. Uitgerust met groothoekcamera, ledverlichting met schemersensor, luidspreker en microfoon. Weergave van systeemstatus via 3 leds. Geconfigureerd voor 2 belknoppen. Aan te vullen met voorpaneel. Knop voorportaal en ingang voor sensor voor open deur. Beheer van 2 elektrische sloten: voetganger en oprit. Omvang: 1 ALPHA-module.	
1083/39	2VOICE EXTERNE AUDIO-EENHEID MET DDA EN CCTV Audio-eenheid op Alpha-buitenpost voor 2Voice systeem. Zelfde specificaties als ref. 1083/38 met: - Ingang voor coaxkabel van CCTV-camera of uitgang van bewakingscamera (ref. 1083/69) in geval van meerdere camera's (max. 4); - aansluiting voor beheer van bewakingscamera's. Omvang: 1 ALPHA-module.	



INBOUWDOZEN	
1145/51	INBOUWDOOS 1 MODULE
1145/52	INBOUWDOOS 2 MODULES
1145/53	INBOUWDOOS 3 MODULES
1145/54	INBOUWDOOS 4 MODULES



MONTAGEKADERS	
1168/61	MONTAGEKADER 1 MODULE Montagekader voor het bevestigen van Alpha-modules. Te monteren op 1145/51 verzonken inbouwdoos.
1168/62	MONTAGEKADER 2 MODULES Montagekader voor het bevestigen van Alpha-modules. Te monteren op 1145/52 verzonken inbouwdoos.
1168/63	MONTAGEKADER 3 MODULES Montagekader voor het bevestigen van Alpha-modules. Te monteren op 1145/53 verzonken inbouwdoos.
1168/64	MONTAGEKADER 4 MODULES Montagekader voor het bevestigen van Alpha-modules. Te monteren op 1145/54 verzonken inbouwdoos.

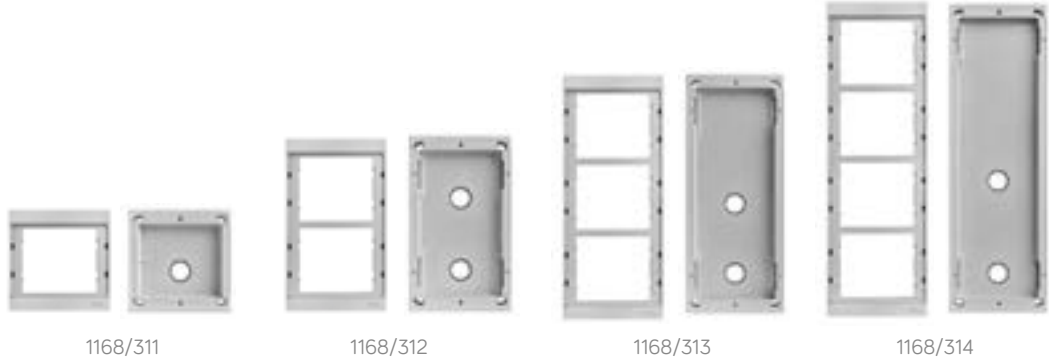


TOEBEHOREN VOOR MONTAGEKADER EN BEHUIZINGEN	
1168/401	REGENKAP



REFERENTIES

BEHUIZINGEN MET MONTAGEKADER VOOR MUROPBOUW	
1168/311	BEHUIZING 1 MODULE MET MONTAGEKADER
1168/312	BEHUIZING 2 MODULES MET MONTAGEKADER
1168/313	BEHUIZING 3 MODULES MET MONTAGEKADER
1168/314	BEHUIZING 4 MODULES MET MONTAGEKADER

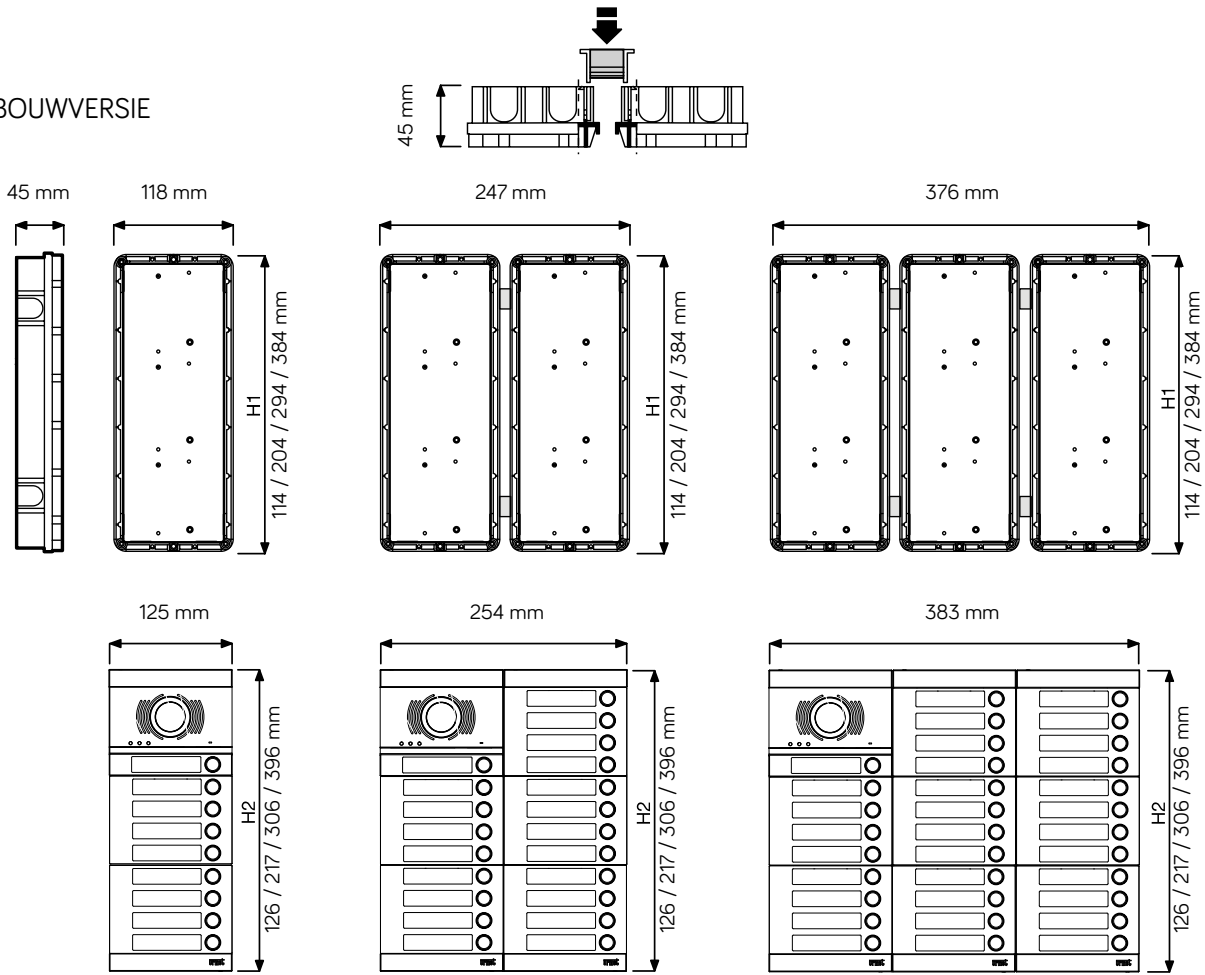


AFWERKKADERS	
1168/611	KADER 1 MODULE, 1 RIJ Voor de afwerking van de inbouwmontage van één Alpha-audiomodule of -audio/video-module met 1 of 2 knoppen.
1168/612	KADER 2 MODULES, 1 RIJ Voor de afwerking van de inbouwmontage van een Alpha-buitenpost met twee modules op een rij.
1168/613	KADER 3 MODULES, 1 RIJ Voor de afwerking van de inbouwmontage van een Alpha-buitenpost met drie modules op een rij.
1168/614	KADER 4 MODULES, 1 RIJ Voor de afwerking van de inbouwmontage van een Alpha-buitenpost met vier modules op een rij.
1168/624	KADER 4 MODULES, 2 RIJEN Voor de afwerking van de inbouwmontage van een Alpha-buitenpost met vier modules op twee rijen.
1168/626	KADER 6 MODULES, 2 RIJEN Voor de afwerking van de inbouwmontage van een Alpha-buitenpost met zes modules op twee rijen.
1168/639	KADER 9 MODULES, 3 RIJEN Voor de afwerking van de inbouwmontage van een Alpha-buitenpost met negen modules op drie rijen.



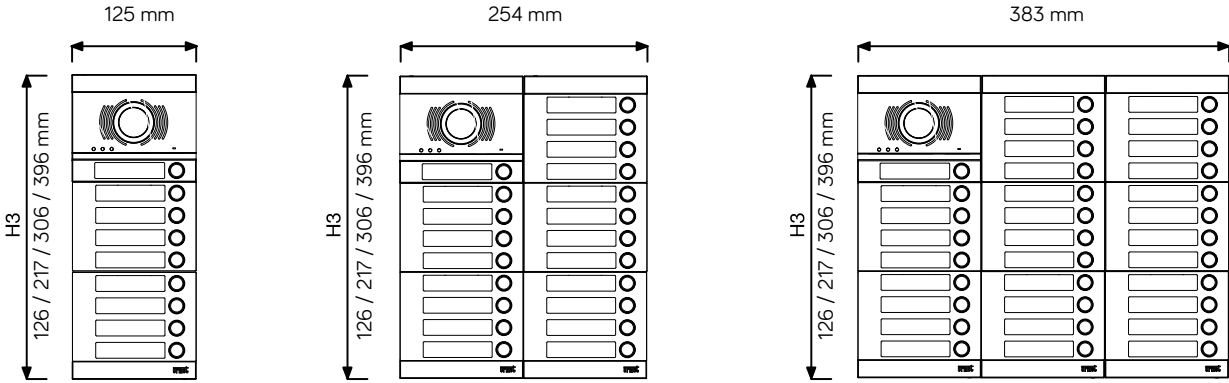


INBOUWVERSIE



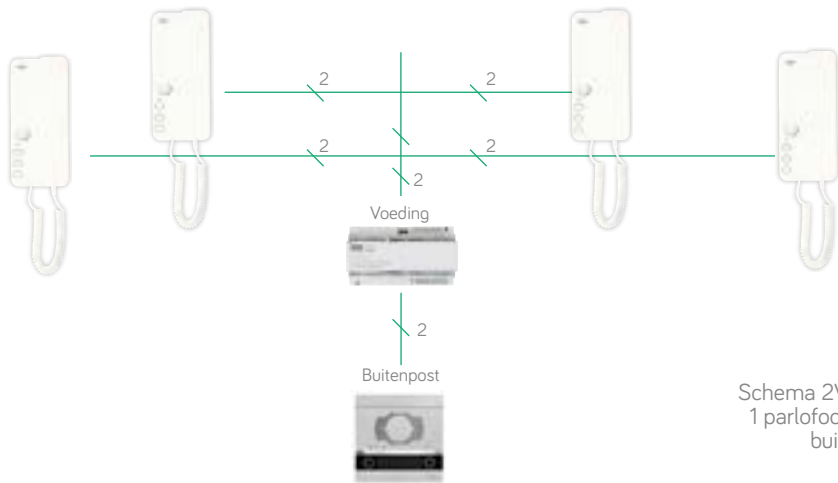
OPMERKING: H1 = 114, 204, 294, 384 mm verwijst naar de hoogte van de inbouwversie en H2 = 126, 217, 306, 396 mm verwijst naar de totale hoogte van de versies met 1, 2, 3 en 4 modules.

OPBOUWVERSIE



OPMERKING: H3 betreffende de totale hoogte kan verschillen afhankelijk van het aantal modules dat de behuizing bevat.

2Voice systeem

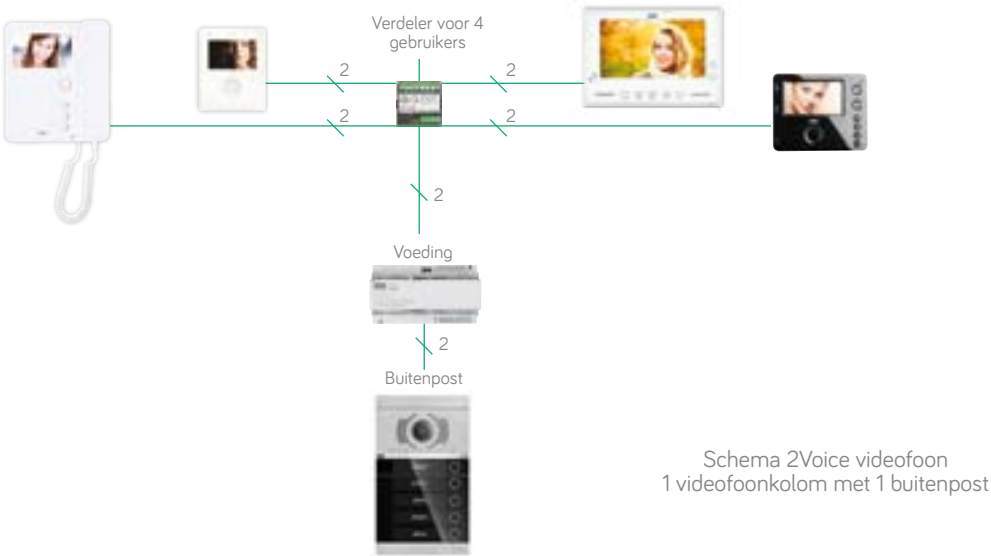


Schema 2Voice parlofoon
1 parlofoonkolom met 1
buitenpost

2VOICE AUDIOSYSTEEM MET ALPHA

AANTAL GEBRUIKERS	2VOICE KIT 1183/622																	MIRO 1183/5
	1145/51	1145/52	1145/53	1145/54	1168/61	1168/62	1168/63	1168/64	1168/401	1168/130	1168/131	1168/132	1168/4	1168/12	1168/13	1168/14	1168/50	
2	1				1				1			1						
3	1	1				1			1	1			1		1			1
4	1		1			1			1	1			1			1		2
6	1			1			1		1	1			2	1		1		4
8	1			1			1		1	1			2			2		6
9	1			1			1		1		1		2			2		7
10	1		2			2			2	1			3	1		2		8
12	1			1				1	1	1			3			3		10
14	1			2			2		2	1			4	1		3	1	12
15	1			2			2		2	1			4		1	3	1	13
16	1			2			2		2	1			4			4	1	14
18	1			2			2		2	1			5	1		4		16
20	1			2			2		2	1			5			5		18
21	1			2			2		2		1		5			5		19
22	1				2			2	2	1			6	1		5	1	20
24	1				2			2	2	1			6			6	1	22
27	1				2			2	2	1			7		1	6		25
28	1				2			2	2	1			7			7		26
30	1			3			3		3	1			8	1		7		28

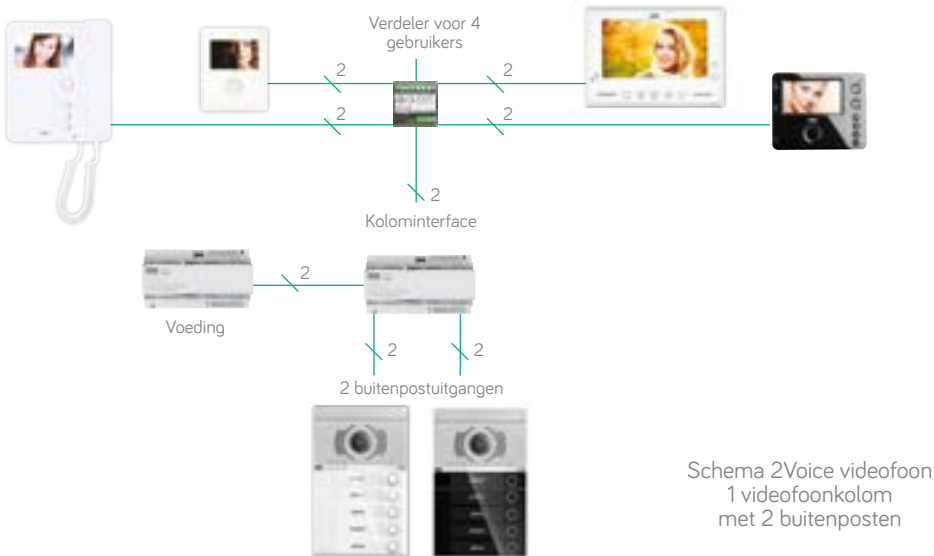
2Voice systeem



2VOICE VIDEOSYSTEEM MET ALPHA

AANTAL GEBRUIKERS	2VOICE KIT 1783/724															MIRO 1750/1	MIRO VV 1750/15 1750/16	VMODO 1719/1
	1145/52	1145/53	1145/54	1168/62	1168/63	1168/64	1168/401	1168/140	1168/141	1168/4	1168/12	1168/13	1168/14	1168/50	1083/55			
2	1	1			1		1	1		1	1				1	2	2	2
3	1	1			1		1	1		1		1			1	3	3	3
4	1	1			1		1	1		1			1		1	4	4	4
6	1		1			1	1	1		2	1		1		2	6	6	6
8	1		1		1		1	1		2			2		2	8	8	8
9	1		1		1		1		1	2			2		3	9	9	9
10	1			1		1	1	1		3	1		2		3	10	10	10
12	1			1		1	1	1		3			3		3	12	12	12
14	1		2		2		2	1		4	1		3		4	14	14	14
15	1		2		2		2	1		4		1	3	1	4	15	15	15
16	1		2		2		2	1		4			4	1	4	16	16	16
18	1		2		2		2	1		5	1		4		5	18	18	18
20	1		2		2		2	1		5			5		5	20	20	20
21	1		2		2		2		1	5			5		6	21	21	21
22	1			2		2	2	1		6	1		5	1	6	22	22	22
24	1			2		2	2	1		6			6	1	6	24	24	24
27	1			2		2	2	1		7		1	6		7	27	27	27
28	1			2		2	2	1		7			7		7	28	28	28
30	1		3		3		3	1		8	1		7		8	30	30	30

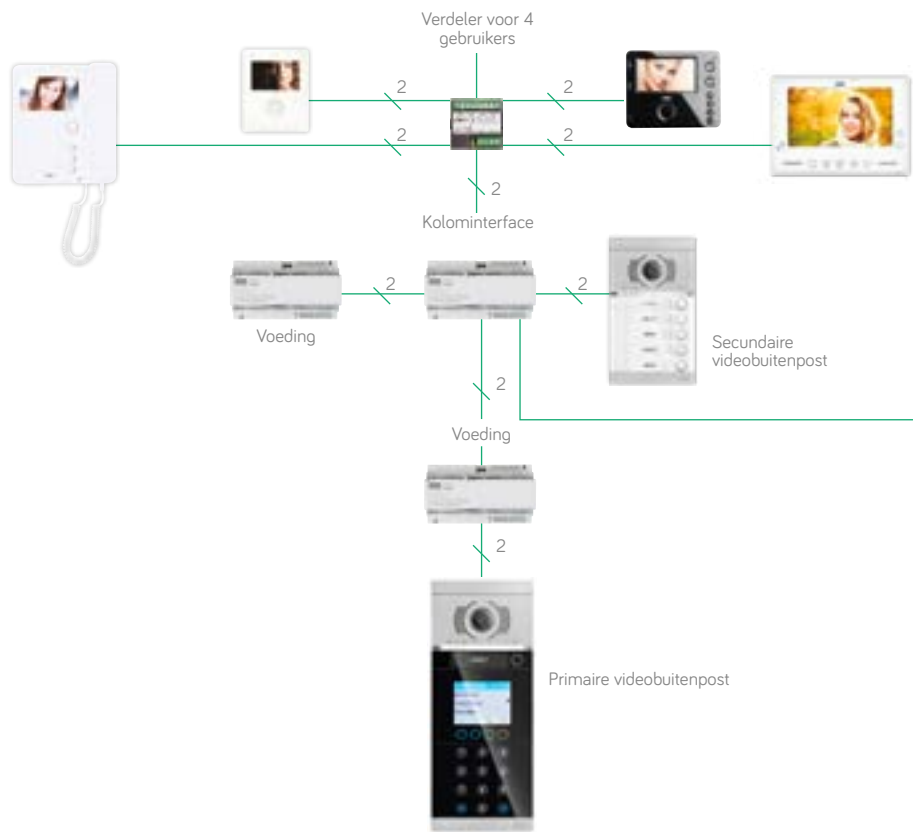
2Voice systeem



2VOICE VIDEOSYSTEEM MET ALPHA

AANTAL GEBRUIKERS																	MIRO 1750/1 	MIRO VV 1750/15 1750/16 	VMODO 1719/1 	
	2VOICE KIT 1783/724	2VOICE KIT 1783/758	1145/52 	1145/53 	1145/54 	1168/62 	1168/63 	1168/64 	1168/401 	1168/140 	1168/141 	1168/4 	1168/12 	1168/13 	1168/14 	1168/50 				1083/55 
2	1	1	2			2			2	2		2	2				1	2	2	2
3	1	1	2			2			2	2		2		2			1	3	3	3
4	1	1	2			2			2	2		2			2		1	4	4	4
6	1	1		2			2		2	2		4	2		2		2	6	6	6
8	1	1		2			2		2	2		4			4	2	2	8	8	8
9	1	1		2			2		2		2	4			4		3	9	9	9
10	1	1			2			2	2	2		6	2		4		3	10	10	10
12	1	1			2			2	2			6			6		3	12	12	12
14	1	1		4			4		4	2		8	2		6	2	4	14	14	14
15	1	1		4			4		4	2		8		2	6	2	4	15	15	15
16	1	1		4			4		4	2		8			8	2	4	16	16	16
18	1	1		4			4		4	2		10	2		8		5	18	18	18
20	1	1		4			4		4	2		10			10		5	20	20	20
21	1	1		4			4		4		2	10			10		6	21	21	21
22	1	1			4			4	4	2		12	2		10	2	6	22	22	22
24	1	1			4			4	4	2		12			12	2	6	24	24	24
27	1	1			4			4	4	2		14		2	12		7	27	27	27
28	1	1			4			4	4	2		14			14		7	28	28	28
30	1	1		6			6		6	2		16	2		14		8	30	30	30

2Voice systeem

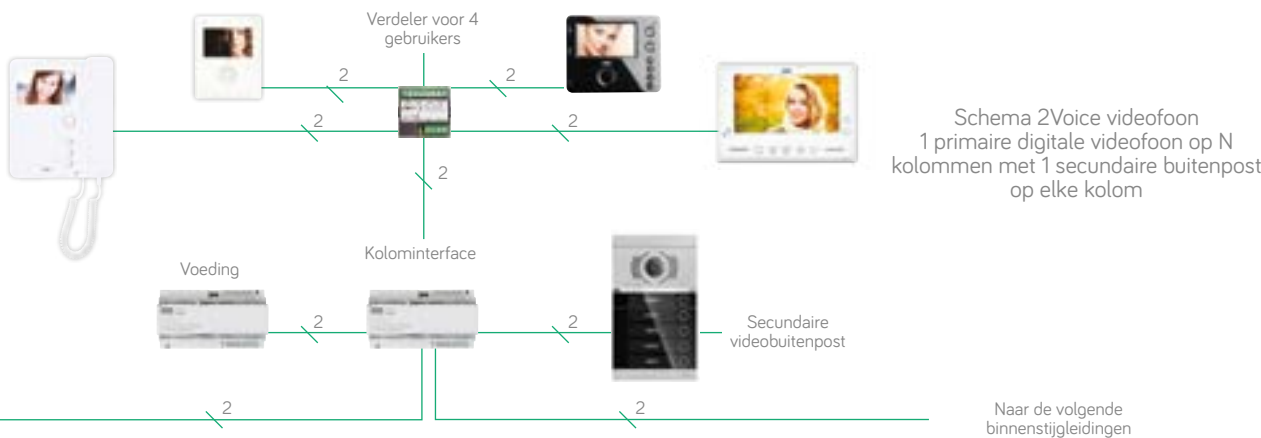


ALPHA-VIDEOBUITENPOST: PRIMAIRE BUITENPOST MET DIGITAAL TOETSENBORD*

2VOICE KIT 1783/733	1168/401	1145/53	1168/63	1168/140
1	1	1	1	1

*GELIEVE VOOR COMPLEXE SYSTEMEN EEN OFFERTE TE LATEN OPMAKEN DOOR ONZE DIENST URMET@VANDERELST.BE

2Voice systeem



Schema 2Voice videofoon
1 primaire digitale videofoon op N kolommen met 1 secundaire buitenpost op elke kolom

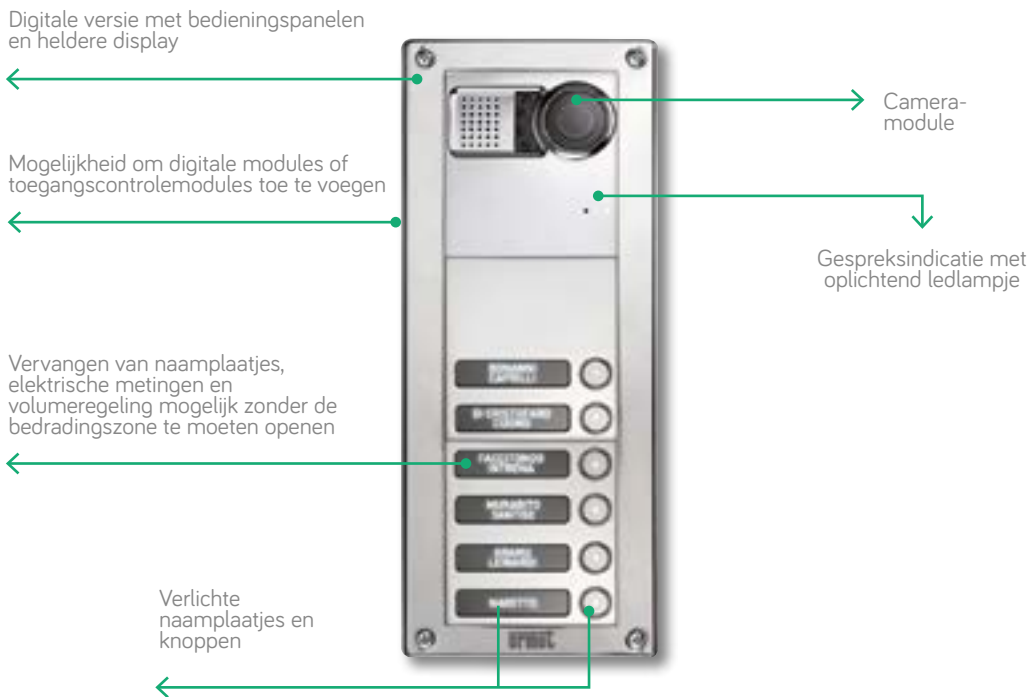
2VOICE VIDEOSYSTEEM MET ALPHA: SECUNDAIRE BUITENPOST

AANTAL GEBRUIKERS	2VOICE KIT 1783/758	VOEDING 1083/20A	1145/52	1145/53	1145/54	1168/62	1168/63	1168/64	1168/401	1168/140	1168/141	1168/4	1168/12	1168/13	1168/14	1168/50	1083/55	MIRO 1750/15 1750/16	MIRO W 1750/6	VMODO 1719/1
2																				
3	1	1	1			1			1	1		1		1			1	2	2	2
4	1	1	1			1			1	1		1			1		1	3	3	3
6	1	1		1			1		1	1		2	1		1		2	4	4	4
8	1	1		1			1		1	1		2			2		2	6	6	6
9	1	1		1			1		1	1	1	2			2		3	8	8	8
10	1	1			1			1	1	1		3	1		2		3	9	9	9
12	1	1			1			1	1	1		3			3		3	10	10	10
14	1	1		2			2		2	1		4	1		3	1	4	12	12	12
15	1	1		2			2		2	1		4		1	3	1	4	14	14	14
16	1	1		2			2		2	1		4			4	1	4	15	15	15
18	1	1		2			2		2	1		5	1		4		5	16	16	16
20	1	1		2			2		2	1		5			5		5	18	18	18
21	1	1		2			2		2		1	5			5		6	20	20	20
22	1	1			2			2	2	1		6	1		5	1	6	21	21	21
24	1	1			2			2	2	1		6			6	1	6	22	22	22
27	1	1			2			2	2	1		7		1	6		7	24	24	24
28	1	1			2			2	2	1		7			7		7	27	27	27
30	1	1		3			3		3	1		8	1		7		8	28	28	28

synthesi steel

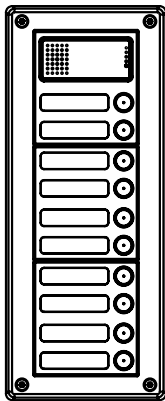
Synthesi Steel is een vandalismebestendige buitenpost van glanzend staal, bestand tegen sabotage en stoten (IK09). **Synthesi Steel** kan worden ingebouwd of opgebouwd met behulp van compatibele Synthesi-modules behuizingen. De bedrading van de digitale systemen wordt uitgevoerd met eenvoudige platte kabels. **Synthesi Steel** kan ook als systeemupgrade gebruikt worden, aangezien het compatibel is met de analoge Synthesi-buitenpostinterface en de Urmet **Synthesi** en **K-Steel** verzonken inbouwdozen. De modules kunnen naar wens gecombineerd worden.

Het paneel kan eenvoudig vastgeklikt worden. Er worden alleen schroeven gebruikt voor het buitenste frame. Dankzij de spraaksynthesemodules, de led indicatoren en de interface modules voor een inductie loopantenne voor gehoorapparaten, kunnen mindervalide personen, slechtzienden en slechthorenden het systeem op normale wijze gebruiken. Proximitylezers en toegangscontrolemodules garanderen een toegang zonder sleutels via deuren en poorten.



Synthesi Steel is verkrijgbaar in nieuwe PVD-kleuren. Neem contact op met een verkoper voor meer informatie.

KENMERKEN



- > Vandalismebestendige stalen behuizing met verzonken knoppen
- > Compatibel met Synthesi en K-Steel verzonken inbouwdozen
- > Groothoekcamera 120°
- > Witte achtergrondverlichting en naamplaatjes met aanpasbare kleuren
- > Stootvastheid: IK09
- > Compatibel met analoge Synthesi-buitenposten
- > Voorbedrade modules
- > Beschermingsgraad IP45 (binnendringen van vaste voorwerpen en water)

REFERENTIES

		KNOPPEN	2VOICE	
KNOPPENMODULES EN FRONTPLATEN				
1158/20	Frontluidspreker te gebruiken op 1083/64	0	●	
1158/21	Frontluidspreker + 1 drukknop te gebruiken op 1083/64	1	●	
1158/22	Frontluidspreker + 2 drukknoppen te gebruiken op 1083/64	2	●	
1158/11	Knoppenmodule 1 drukknop aan te sluiten op 1083/17	1	●	
1158/12	Knoppenmodule 2 drukknoppen aan te sluiten op 1083/17	2	●	
1158/13	Knoppenmodule 3 drukknoppen aan te sluiten op 1083/17	3	●	

OPMERKING: afmetingen module (B x H) 90 x 90 mm
Afmetingen naamplaatje (B x H) 67 x 12,5 mm (, behalve module met 2 knoprijen (afmetingen (B x H) 40 x 12,5 mm) en 1148/50-huisnummermodule.

synthesi
steel

		KNOPPEN	2VOICE	
KNOPPENMODULES EN FRONTPLATEN				
1158/14	Knoppenmodule 4 drukknoppen aan te sluiten op 1083/17	4	●	
1158/50	Huisnummermodule	~	●	
1158/59	Blinde module	~	●	
1158/82	Module 2 knoppen met geïntegreerde expander	2	●	
1158/84	Module 4 knoppen met geïntegreerde expander	4	●	
OPMERKING: afmetingen module (B x H) 90 x 90 mm Afmetingen naamplaatje (B x H) 67 x 12,5 mm (, behalve module met 2 knoprijen (afmetingen (B x H) 40 x 12,5 mm) en 1148/50-huisnummermodule.				

REFERENTIES

		AANTAL GEBRUIKTE MODULES	2VOICE	
LUIDSPREKEREENHEID MET LUIDSPREKER				
1083/64	2VOICE AUDIOMODULE MET 2 KNOPPEN EN LUIDSPREKER Op een enkele Synthesi Steel-module is deze uitgerust met een microfoon, luidspreker en 2 belknoppen. Twee uitgangen voor deuropening en tweede wageningang met relais. Twee ingangen voor lokale deuropener en signaal bij open deur. DIP-schakelaar voor instellen van moduleadres en modus 'deur open' (vrij of alleen na een oproep). Mogelijkheid om deuropeningstijd in te stellen. Aansluiting voor ILA- en DDA-module.	1	●	
OPMERKING: afmetingen module (B x H) 90 x 90 mm Afmetingen naamplaatje (B x H) 67 x 12,5 mm, behalve module met 2 knoprijen (afmetingen (B x H) 40 x 12,5 mm) en 1145/50-huisnummermodule (afmetingen (B x H) 57 x 60 mm).				
1083/14	OPROEPMODULE MET 2VOICE DIGITAAL NUMERIEK TOETSENBORD VOOR SYNTHESI STEEL EN EXIGO DIGITAL 2 Synthesi Steel-modules. Uitgerust met een alfanumeriek toetsenbord, pijltoetsen voor het selecteren van namen in de elektronische directory, display met 2 regels en 16 tekens. Programmering via Bluetooth vanaf een smartphone of tablet. Kan voor video-installaties gecombineerd worden met een cameramodule.	2	●	
TOEBEHOREN				
1083/17	UITBREIDINGSMODULE MET 16 KNOPPEN VOOR 2VOICE Voor het uitbreiden van het aantal belknoppen van modules met ref. 1083/62 en ref. 1083/6.			
1758/107	FRONTPANEEL MET 1 BELKNOP VOOR MODULE 1083/62			
1758/108	FRONTPANEEL MET 2 BELKNOPPEN VOOR DE MODULES 1083/62			
		AANTAL MODULES	KNOPPEN	2VOICE
CAMERAMODULE MET/ZONDER LUIDSPREKER				
1758/83	2VOICE SYNTHESI STEEL-KLEURENCAMERAMODULE > Kleurencameramodule met ledverlichting > Keuze tussen 50 Hz- of 60 Hz-bedieningsmodus > Te gebruiken in combinatie met ref. 1083/64 in videofoonssystemen	1	-	●
				

REFERENTIES

		AANTAL GEBRUIKTE MODULES	
SPECIALE MODULES			
1158/47	Roestvrijstalen DDA-module met gespreksindicatie, spraakberichten en leds voor controle van de systeemstatus. Conform de Europese normen ETS300381 en EN60118.	1	
1158/48	Roestvrijstalen module; parlofoongesprekken hoorbaar voor slechthorenden.	1	
OPMERKING: afmetingen module (B x H) 90 x 90 mm			
		AANTAL GEBRUIKTE MODULES	
DEUROPENERMODULES			
1158/45	DEUROPENERMODULE VOOR NABIJHEIDSSLEUTELS OPMERKING: compatibel met alle systemen. Voor het beheren van maximaal 500 sleutels. Kan worden uitgebreid tot 2000 sleutels door het extra geheugen 1102/52 te installeren. Voeding 12 Vac	1	
1158/46	DEUROPENERMODULE MET BEDIENINGSPANEEL OPMERKING: compatibel met alle systemen. Maakt het mogelijk om maximaal 8 codes op te slaan en 2 onafhankelijke elektrosloten te openen. Mono- en bistabiele werking. Voeding 12 Vac	1	
OPMERKING: afmetingen module (B x H) 90 x 90 mm			
ACCESSOIRES DEUROPENERMODULE			
1125/50	KIT MET 10 SLEUTELS VOOR 1158/45-PROXIMITYLEZER		

synthesi
steel

		AFME- TINGEN (B x H x D) mm	AANTAL MODULES	MATERIAAL
INBOUWDOZEN EN KADERS				
1145/51	Inbouwdoos	118 x 114 x 45	1	Kunststof
1145/52	Inbouwdoos	118 x 204 x 45	2	Kunststof
1145/53	Inbouwdoos	118 x 294 x 45	3	Kunststof
1145/54	Inbouwdoos	118 x 384 x 45	4	Kunststof
1158/41	Inbouwdoos	125 x 119	1	IJzer
1158/42	Inbouwdoos	125 x 209	2	IJzer
1158/43	Inbouwdoos	125 x 299	3	IJzer
1158/44	Inbouwdoos	125 x 389	4	IJzer
1158/61	Kader met modulehouder	125 x 119	1	Staal
1158/62	Kader met modulehouder	125 x 209	2	Staal
1158/63	Kader met modulehouder	125 x 299	3	Staal
1158/64	Kader met modulehouder	125 x 389	4	Staal



REFERENTIES

		AFMETINGEN (B x H x D) mm	AANTAL MODULES	RUIJEN	MATERIAAL
REGENKAP					
1158/611	Regenkap	158 x 151 x 22	1	1	Aluminium, zilverkleurig
1158/612	Regenkap	158 x 241 x 22	2	1	Aluminium, zilverkleurig
1158/613	Regenkap	158 x 331 x 22	3	1	Aluminium, zilverkleurig
1158/614	Regenkap	158 x 421 x 22	4	1	Aluminium, zilverkleurig
1158/624	Regenkap	287 x 241 x 22	4	2	Aluminium, zilverkleurig
1158/626	Regenkap	287 x 331 x 22	6	2	Aluminium, zilverkleurig
1158/639	Regenkap	416 x 331 x 22	9	3	Aluminium, zilverkleurig

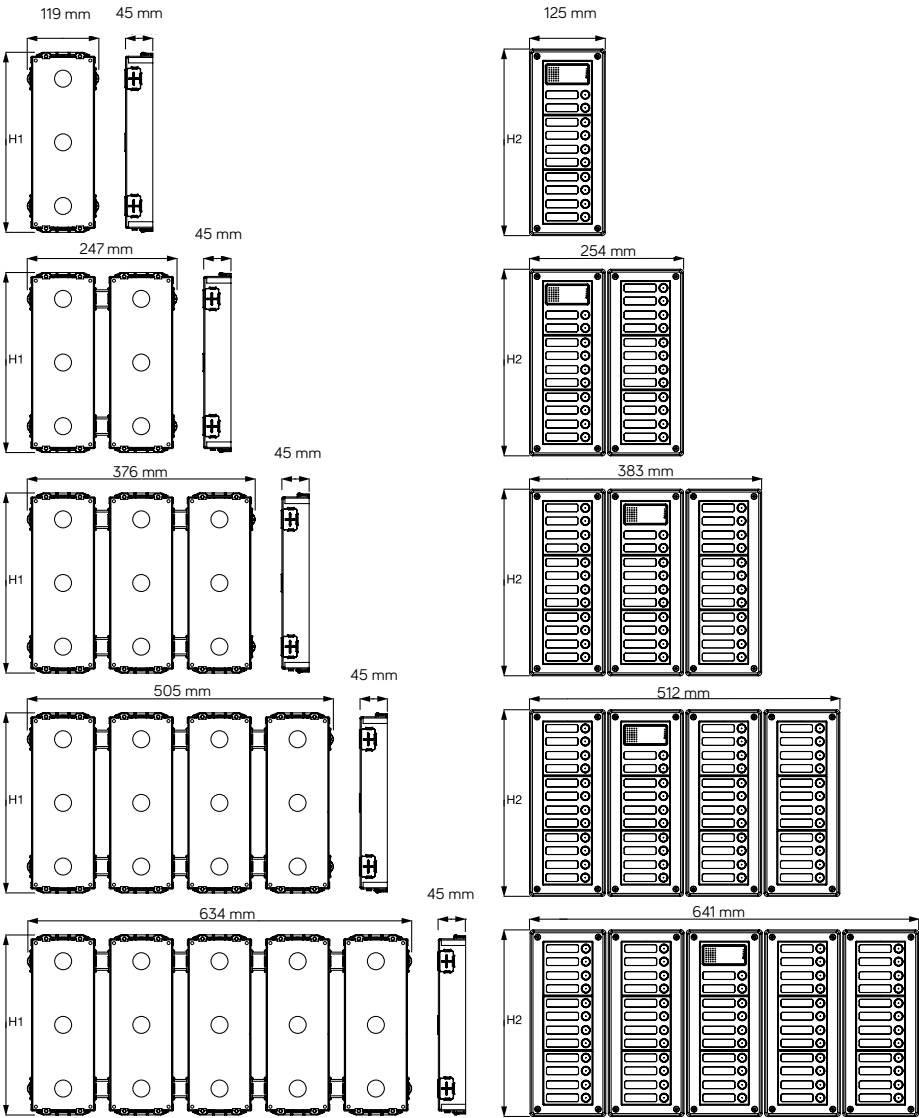


		AFMETINGEN (B x H x D) mm	AANTAL MODULES	RUIJEN	MATERIAAL
OPBOUWDOOS ZONDER MONTAGEKADER					
1148/311	Opbouwdoos met kap	157 x 151 x 59	1	1	Aluminium, zilverkleurig
1148/312	Opbouwdoos met kap	157 x 241 x 59	2	1	Aluminium, zilverkleurig
1148/313	Opbouwdoos met kap	157 x 331 x 59	3	1	Aluminium, zilverkleurig
1148/314	Opbouwdoos met kap	157 x 421 x 59	4	1	Aluminium, zilverkleurig
1148/324	Opbouwdoos met kap	286 x 241 x 59	4	2	Aluminium, zilverkleurig
1148/326	Opbouwdoos met kap	286 x 331 x 59	6	2	Aluminium, zilverkleurig
1148/339	Opbouwdoos met kap	416 x 331 x 59	9	3	Aluminium, zilverkleurig



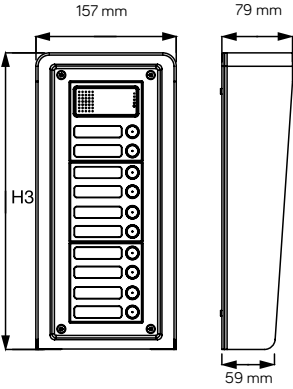
Technische informatie

FRAMES, INBOUWDOZEN



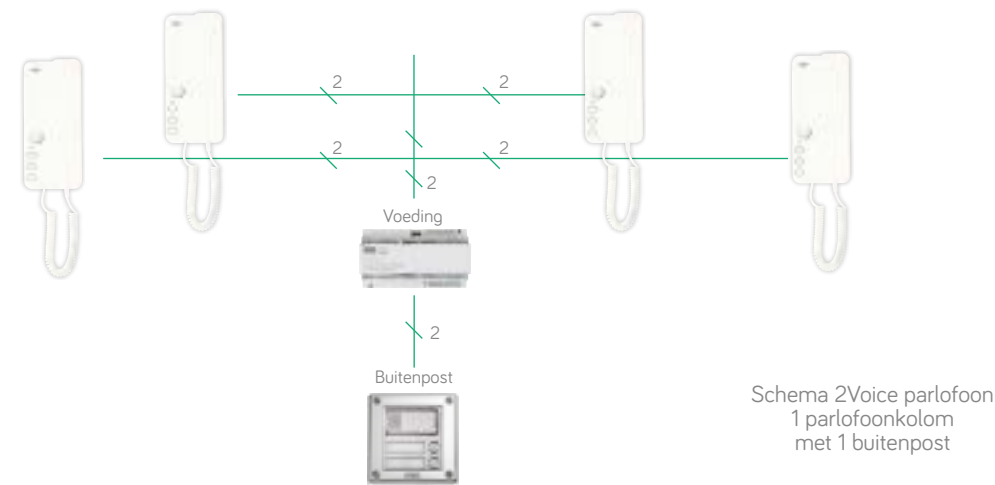
	H1	H2
Voor 1 module	117 mm	127 mm
Voor 2 modules	207 mm	217 mm
Voor 3 modules	297 mm	307 mm
Voor 4 modules	387 mm	397 mm

MODULES



	H3
Voor 1 module	151,5 mm
Voor 2 modules	241,5 mm
Voor 3 modules	331,5 mm
Voor 4 modules	421,5 mm

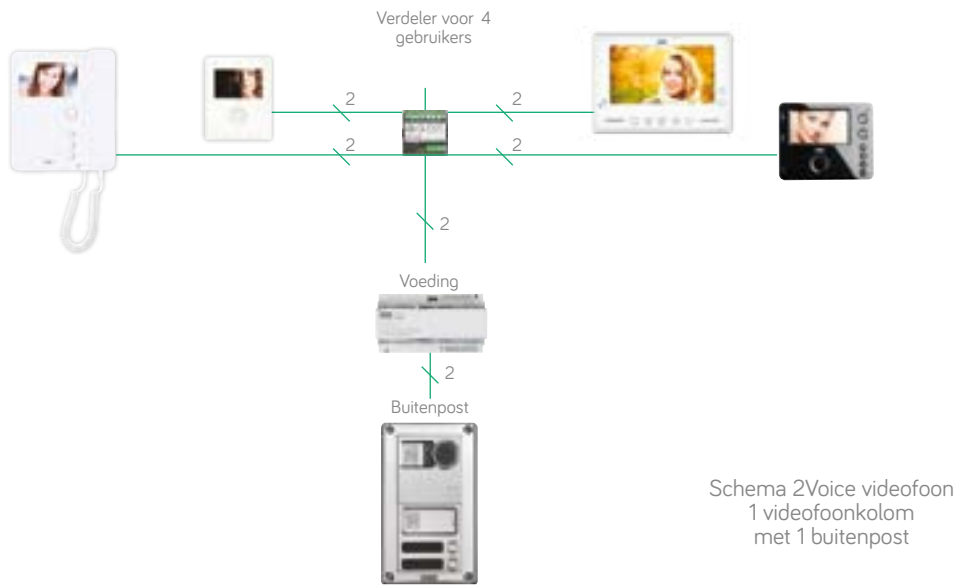
2Voice systeem



AUDIO-SYSTEEM MET SYNTHESI STEEL

AANTAL GEBRUIKERS	2VOICE KIT 1183/603	1158/62	1158/63	1158/64	1158/11	1158/12	1158/13	1158/14	1158/50	1145/52	1145/53	1145/54	1083/17	MiRO 1183/5
2	1													
3	1	1			1					1			1	1
4	1	1				1				1			1	2
6	1	1						1		1			1	4
8	1		1			1		1			1		1	6
9	1		1				1	1			1		1	7
10	1		1					2			1		1	8
12	1	2				1		2		2			1	10
14	1	2						3		2			1	12
15	1		2		1			3	1		2		1	13
16	1		2			1		3	1		2		1	14
18	1		2					4	1		2		1	16
20	1		2			1		4		2	2		2	18
21	1		2				1	4			2		2	19
22	1		2					5		2			2	20
24	1			2		1		5	1			2	2	22
27	1			2		1		6			2	2	2	25
28	1			2		1		6			2	2	2	26
30	1			2				7				2	2	28

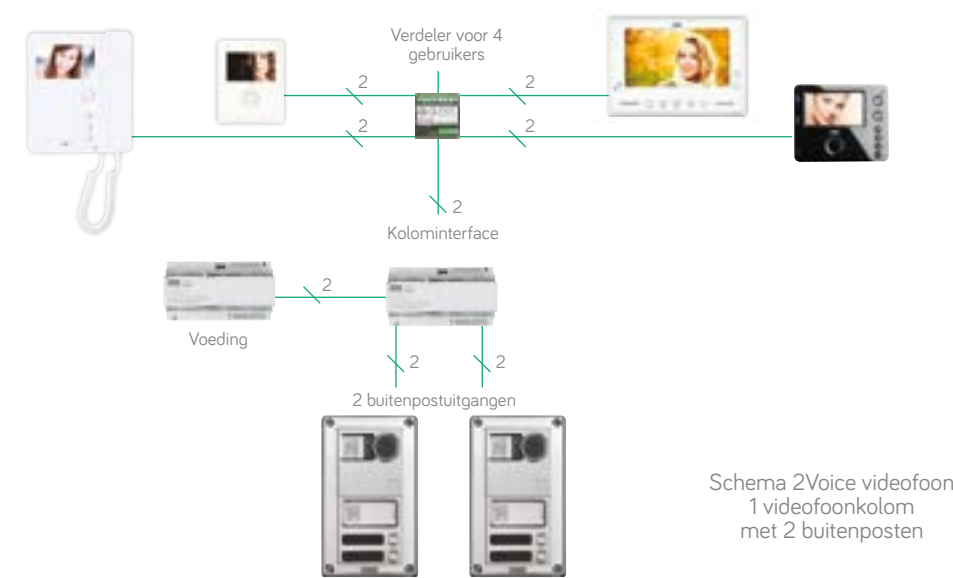
2Voice systeem



2VOICE VIDEOSYSTEEM MET SYNTHESI STEEL

AANTAL KNOPPEN	2VOICE SYNTHESI STEEL-KIT 1783/707	1158/62	1158/63	1158/64	1158/11	1158/12	1158/13	1158/14	1158/50	1145/52	1145/53	1145/54	1083/55	1038/17	MiRO 1750/1	MiRO VV 1750/15 1750/16	VMODO 1719/1
2	1	1								1			1		2	2	2
3	1		1		1						1		1	2	3	3	3
4	1		1			1					1		1	2	4	4	4
6	1		1					1			1		2	2	6	6	6
8	1	2				1		1		2			2	2	8	8	8
9	1	2					1	1		2			3	2	9	9	9
10	1	2						2		2			3	2	10	10	10
12	1		2			1		2	1		2		3	2	12	12	12
14	1		2					3	1		2		4	2	14	14	14
15	1		2		1			3			2		4	2	15	15	15
16	1		2			1		3			2		4	2	16	16	16
18	1		2					4			2		5	2	18	18	18
20	1			2		1		4	1			2	5	2	20	20	20
21	1			2			1	4	1			2	6	4	21	21	21
22	1			2				5	1			2	6	4	22	22	22
24	1			2		1		5				2	6	4	24	24	24
27	1		3		1			6			3		7	4	27	27	27
28	1		3			1		6			3		7	4	28	28	28
30	1		3					7			3		8	4	30	30	30

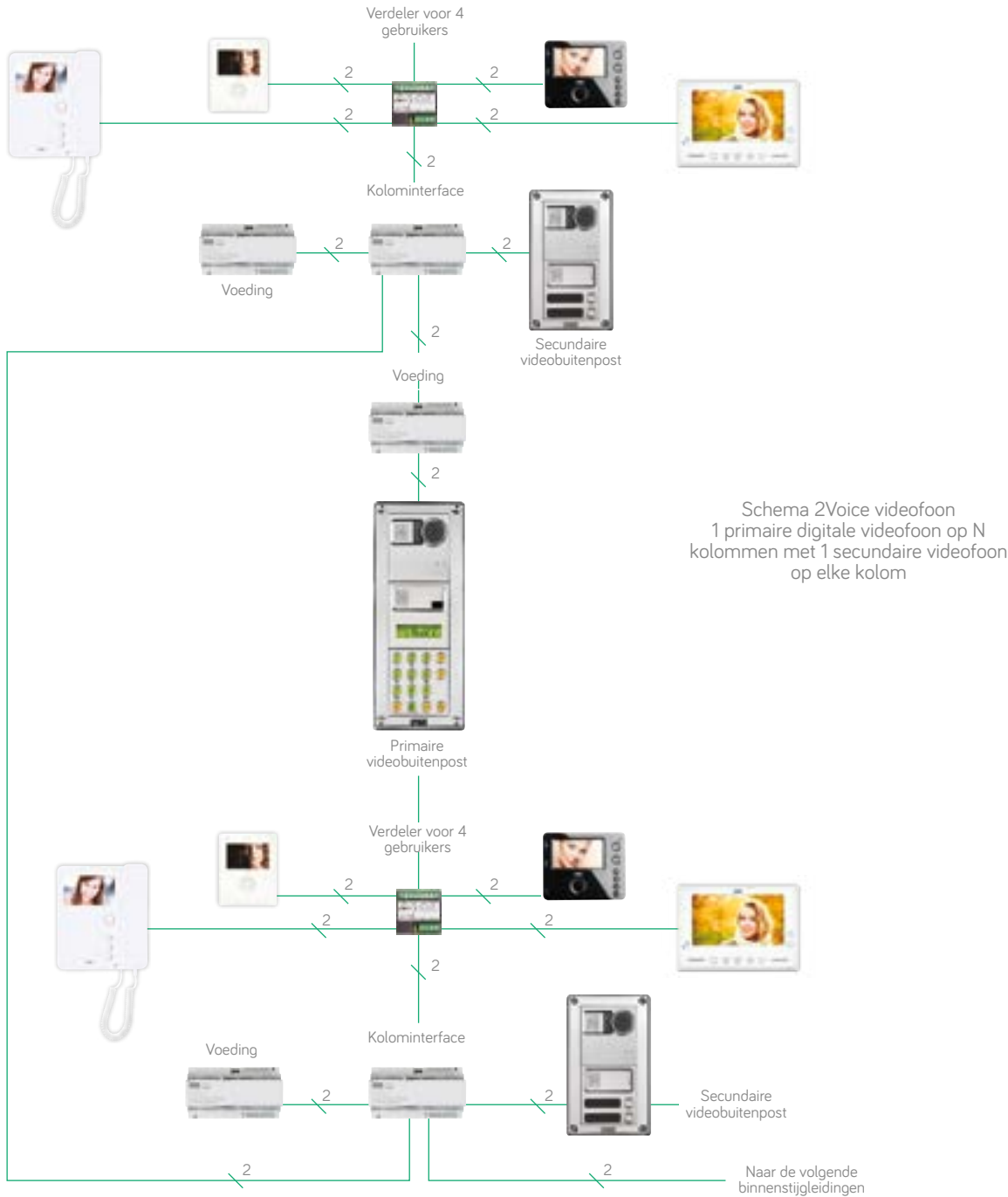
2Voice systeem



2VOICE VIDEOSYSTEMEN MET SYNTHESI STEEL

AANTAL KNOPPEN		2VOICE SYNTHESI STEEL-KIT 1783/705		2VOICE SYNTHESI STEEL-KIT 1783/739																MIRO 1750/1	MIRO W 1750/15 1750/16	VMODO 1719/1
																						
2	1		2								2			1		2	2					
3	1			2		2						2		1	2	1	3	1				
4	1			2			2					2		1	2	2	4	2				
6	1			2					2			2		2	2	4	6	4				
8	1		4				2		2		4			2	2	6	8	6				
9	1		4					2	2		4			3	2	7	9	7				
10	1		4						4		4			3	2	8	10	8				
12	1			4			2		4	2		4		3	2	10	12	10				
14	1			4					6	2		4		4	2	12	14	12				
15	1			4		2			6			4		4	2	13	15	13				
16	1			4			2		6			4		4	2	14	16	14				
18	1			4					8			4		5	2	16	18	16				
20	1				4		2		8	2			4	5	2	18	20	18				
21	1				4			2	8	2			4	6	4	19	21	19				
22	1				4				10	2			4	6	4	20	22	20				
24	1				4		2		10				4	6	4	22	24	22				
27	1			6		2			12			6		7	4	25	27	25				
28	1			6			2		12			6		7	4	26	28	26				
30	1			6					14			6		8	4	28	30	28				

2Voice systeem



2Voice systeem

SINTHESI STEEL-
VIDEOBUITENPOST: PRIMAIRE
VIDEOBUITENPOST MET DIGITAAL
TOETSENBOARD*

1783/707	1758/40	1158/63	1145/53	1083/75	1083/20A
1	1	1	1	1	1

*GELIEVE VOOR COMPLEXE
SYSTEMEN EEN OFFERTE TE
LATEN OPMAKEN DOOR ONZE
DIENST URMET@VANDERELST.BE

LAY-OUT VAN ELKE
SECUNDAIRE KOLOM

AANTAL GEBRUIKERS	2VOICE KIT 1783/739	VOEDING 1083/20A	1158/62	1158/63	1158/64	1158/11	1158/12	1158/13	1158/14	1158/50	1145/52	1145/53	1145/54	1083/55	1083/17	MIRO 1750/1	MIRO VV 1750/15 1750/16	VMODO 1719/1
2	1	1	1								1			1			2	2
3	1	1		1		1						1		1	1	1	3	3
4	1	1		1			1					1		1	1	2	4	4
6	1	1		1					1			1		2	1	4	6	6
8	1	1	2				1		1		2			2	1	6	8	8
9	1	1	2					1	1		2			3	1	7	9	9
10	1	1	2						2		2			3	1	8	10	10
12	1	1		2			1		2	1		2		3	1	10	12	12
14	1	1		2					3	1		2		4	1	12	14	14
15	1	1		2		1			3			2		4	1	13	15	15
16	1	1		2			1		3			2		4	1	14	16	16
18	1	1		2					4			2		5	1	16	18	18
20	1	1			2		1		4	1			2	5	2	18	20	20
21	1	1			2			1	4	1			2	6	2	19	21	21
22	1	1			2				5	1			2	6	2	20	22	22
24	1	1			2		1		5				2	6	2	22	24	24
27	1	1		3		1			6			3		7	2	25	27	27
28	1	1		3			1		6			3		7	2	26	28	28
30	1	1		3					7			3		8	2	28	30	30

mikra2 | mikra *plus* | mikra *digital*

Mikra2 is de **nieuwe Urmet buitenpost voor een- en tweegezinstoepassingen**. Deze buitenpost is compact, gemaakt van robuuste materialen en eenvoudig te installeren. Mikra2 is ontworpen voor **opbouw op een buitenmuur en heeft een diepte van slechts 28 mm**. Met de juiste kit is ook verzonken montage mogelijk. De buitenpost heeft een **beschermingsgraad IP55 tegen alle weersomstandigheden en stof, en IK07 tegen schokken**. De eengezins versie beschikt over een functie voor het aangeven van de systeemstatus met verlichte pictogrammen. Aangezien de twee versies van **Mikra (Plus en Digital)** uitgerust zijn met een display, kunnen ze zonder naamplaatjes gebruikt worden. Beide hebben een strakke vormgeving en compact formaat en zijn bestemd

voor opbouw. De **Plus**-versie heeft 4 belknoppen die elk gekoppeld zijn aan een bepaalde wooneenheid. De namen ervan worden weergegeven op het display en kunnen met behulp van een smartphone via wifi worden ingevoerd. Het display kan ook gebruikt worden voor het raadplegen van de systeemstatus aan de hand van thematische pictogrammen en spraakberichten. De **Digital**-versie is even compact als de Plus (10 cm breed, 20 cm hoog en 28 mm diep) maar is bestemd voor maximaal 32 gebruikers. Om bij iemand aan te bellen, kan de alfabetisch gerangschikte naamdirectory doorlopen worden met de pijltoetsen. Zowel Plus als Digital hebben een **beschermingsgraad IP65** (de hoogste graad voor buitenposten op de markt) en een groothoekcamera met een horizontale kijkhoek van 113° en een verticale kijkhoek van 92°.



KENMERKEN

- MIKRA2**
- > Indicatie van de systeemstatus via led (alleen voor een-gezins panelen)
 - > IP55
 - > Groothoekcamera
 - > Ingang voor detectie open deur
 - > Verkrijgbaar in versie met 1 of 2 knoppen
 - > Geen schroeven of andere storende elementen zichtbaar
 - > 2 uitgangen voor deuropening
 - > Gereed voor ILA

- MIKRA PLUS**
- > Compact design en groothoekcamera
 - > Opbouwmodel met dun profiel
 - > 3,5"-kleurendisplay voor weergave van de systeemstatus aan de hand van pictogrammen en spraakberichten, en weergave van de namen
 - > Aanwezigheidssensor om het display in te schakelen
 - > Ingebouwde wifi voor programmering vanaf een mobiel apparaat
 - > IP65 en IK07
 - > 2 uitgangen voor deuropening
- MIKRA DIGITAL**
- > Voor maximaal 32 gebruikers
 - > Pijltoetsen voor het doorlopen van de naamdirectory
 - > Namen in te voeren met behulp van een mobiel apparaat via de ingebouwde WiFi Direct-technologie

REFERENTIES

CODE/ MODEL		2VOICE	
BUI TENPOSTEN			
1784/1	MIKRA2 - VANDALISMEBESTENDIGE BUI TENPOST MET BEHUI ZING VAN ZAMAK EN BESCHERMINGSGRAAD IP55 Buitenpost met groothoekkleurencamera met verlichting van personen via leds. Naamplaatje en verlichte belknop met witte leds. Visuele en akoestische indicatie van de systeemstatus (DDA). Akoestische indicatie van gesprekdoorschakeling. Beheer van twee toegangspunten: voetganger en oprit.	•	
1784/2	MIKRA2 - VANDALISMEBESTENDIGE BUI TENPOST MET BEHUI ZING VAN ZAMAK EN BESCHERMINGSGRAAD IP55 Buitenpost met groothoekkleurencamera met verlichting van personen via leds. Naamplaatje en verlichte belknop met witte leds. Akoestische indicatie van gesprekdoorschakeling. Beheer van twee toegangspunten: voetganger en oprit.	•	
MIKRA PLUS 1784/3	VANDALISMEBESTENDIGE BUI TENPOST MET BEHUI ZING VAN ZAMAK EN BESCHERMINGSGRAAD IP65 Buitenpost met groothoekkleurencamera met verlichting van personen via leds. 3,5"-kleurendisplay voor weergave van namen en systeemstatus. Spraakberichten voor indicatie van systeemstatus. Uitgerust met wifi voor verbinding met een smartphone/tablet/pc voor het configureren van de werkingsparameters en ingeven van de gebruikersnamen. Akoestische indicatie van gesprekdoorschakeling. Beheer van twee toegangspunten: voetganger en oprit.	•	
MIKRA DIGITAL 1784/4	VANDALISMEBESTENDIGE BUI TENPOST MET BEHUI ZING VAN ZAMAK EN BESCHERMINGSGRAAD IP65 Buitenpost met groothoekkleurencamera met verlichting van personen via leds. 3,5"-kleurendisplay voor weergave van namen en systeemstatus. Spraakberichten voor indicatie van systeemstatus. Uitgerust met wifi voor verbinding met een smartphone/tablet/pc voor het configureren van de werkingsparameters en ingeven van de gebruikersnamen. Akoestische indicatie van gesprekdoorschakeling. Beheer van twee toegangspunten: voetganger en oprit.	•	
1784/46	TOETSENBORD VOOR TOEGANGSCONTROLE Accessoiremodule voor MIKRA2-buitenpost. Uitgerust met 2 relais voor het beheer van 2 verschillende ingangen. Beheer van 2 deuropeningscodes mogelijk. Elke code kan gekoppeld worden met een van de twee of beide uitgangcontacten. Uitgerust met een ingang voor tijdsbestekbeheer voor vereenvoudigde opening zonder code.		

2-Smart panelen

KENMERKEN

- > Informatie op het display

> Spraaksynthese

> Geoptimaliseerde installatie en eenvoudig onderhoud

> Magnetische lus

> Eenvoudige firmware-upgrade

> Capaciteit 4000 appartementen
- > Inbouwdoos met scharnieren en verticale afstelling

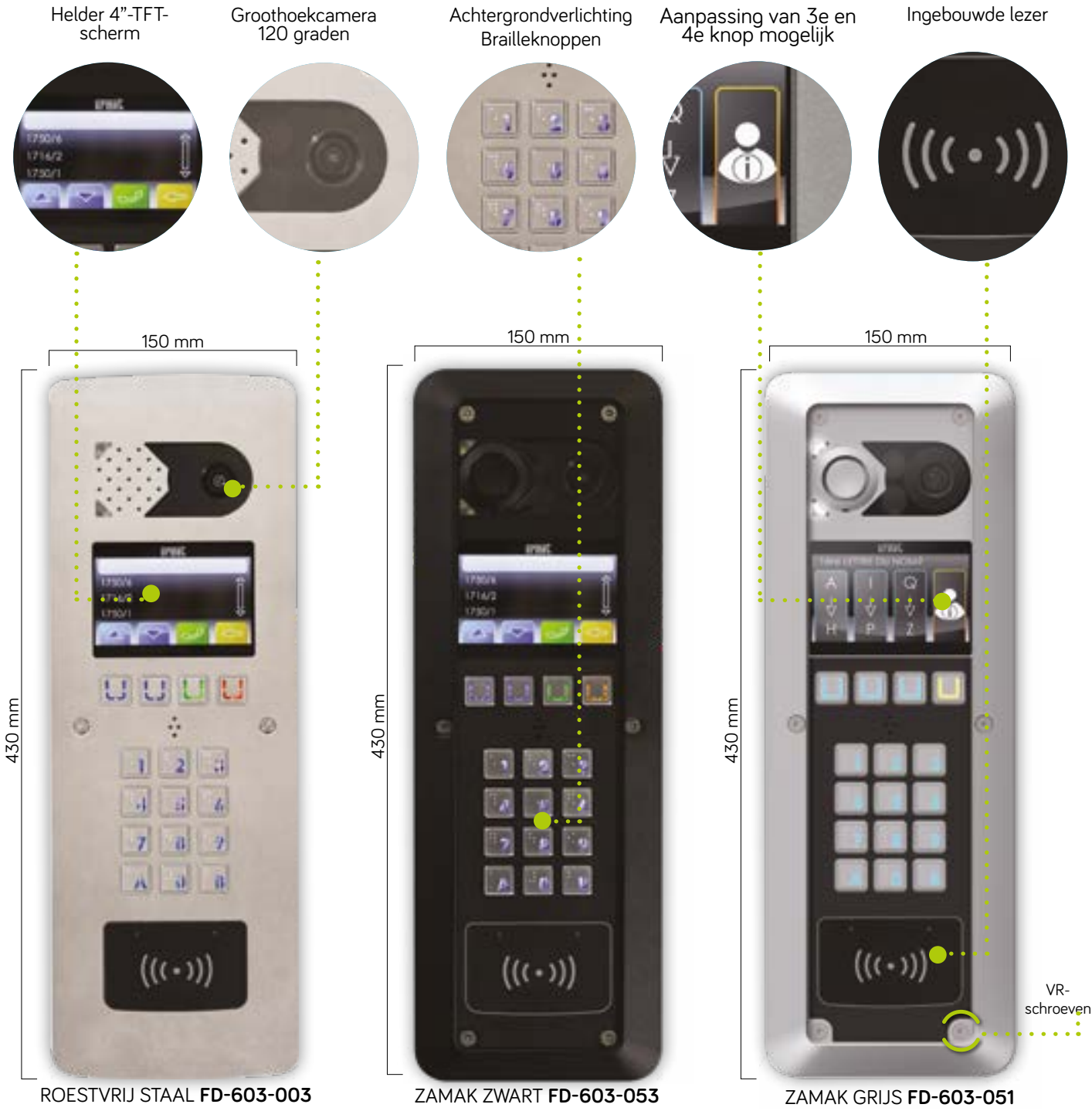
> Installatiediepte 60 mm

> IK08 en IP54

> 2Voice verbinding

> iPassan-verbinding

> **Steeds interface lpassan voorzien (zie blz. 115)**



elekta

Elekta is een digitale buitenpost met een behuizing van zwart glas en softtouch bediening. Mooi vormgegeven 3,5"-kleurendisplay met talloze functies. Naast videofoon-functies beschikt deze buitenpost over veel andere geavan-

ceerde functies: bellen via naamdirectory, openen van deur of poort via alfanumeriek toetsenbord en ingebouwde lezer voor nabijheidssleutels, Elekta wordt verzonken gemonteerd.



REFERENTIES

		2VOICE	
BUITENPOSTEN			
1083/15	ELEKTA-OPROEPMODULE VOOR 2VOICE SYSTEEM MET SOFT-TOUCH VOORPANEEL 3,5"-TFT-kleurendisplay met alfanumeriek toetsenbord, kleurencamera met verlichting en ingebouwde lezer voor nabijheidssleutels. Voorpaneel van krasbestendig glas. Vereist Sinthesi-inbouwdoos 1145/53 voor 3 modules.		

KENMERKEN

310
130
(H x B x D) mm

- > Afmetingen (H x B x D) 310 x 130 x 42 mm
- > 3.5"-kleurendisplay
- > Spraakberichten voor te verrichten handelingen
- > Afwezigheidsfunctie en opname van audio/video-berichten
- > Detectie open deur
- > Anti-dwangfunctie
- > Glanzend zwarte afwerking
- > Glazen voorpaneel met soft-touch technologie
- > Aanwezigheidsdetectie voor inschakelen buitenpost
- > Aanpasbare welkomstberichten
- > Conform EU-normen ETS300381 en EN60118 met betrekking tot hoorapparaten met een T-stand

elekta steel

Elekta Steel is de vandalismebestendige versie van de digitale IP-buitenpost Elekta. Deze buitenpost heeft een glanzend stalen behuizing met verzonken elementen, waardoor de kans op beschadiging aanzienlijk kleiner is. Elekta

Steel is bestand tegen stoten (**IK09**) en tegen binnendringende vloeistoffen en fijn stof (**IP45**). De Elekta Steel wordt verzonken gemonteerd en met speciale torxschroeven aan de muur bevestigd.



Elekta Steel is verkrijgbaar in PVD-kleuren. Neem contact op met een verkoper voor meer informatie.

REFERENTIES

		2VOICE	
BUITENPOSTEN			
1083/16	ELEKTA STEEL VANDALISMEBESTENDIGE OPROEPMODULE VOOR 2VOICE SYSTEEM Voorpaneel van vandalismebestendig roestvrij staal, alfanumeriek toetsenbord, kleurencamera met verlichting en geïntegreerde nabijheidssleutellezer voor toegangscontrole. Roestvrijstalen voorpaneel met beschermingsgraad IP45. Vereist metalen inbouwdoos 1158/43 voor 3 modules.	•	

KENMERKEN

- > Afmetingen (H x B x D) 310 x 130 x 42 mm
- > 3.5"-kleurendisplay
- > Spraakberichten voor te verrichten handelingen
- > Afwezigheidsfunctie en opname van audio/video-berichten
- > Detectie open deur
- > Anti-dwangfunctie
- > Aanwezigheidsdetectie voor inschakelen buitenpost
- > Aanpasbare welkomstberichten
- > Vandalismebestendige buitenpost van glanzend staal
- > Conform EU-normen ETS300381 en EN60118 voor hoorapparaten met een T-stand



Binnenposten en toebehoren

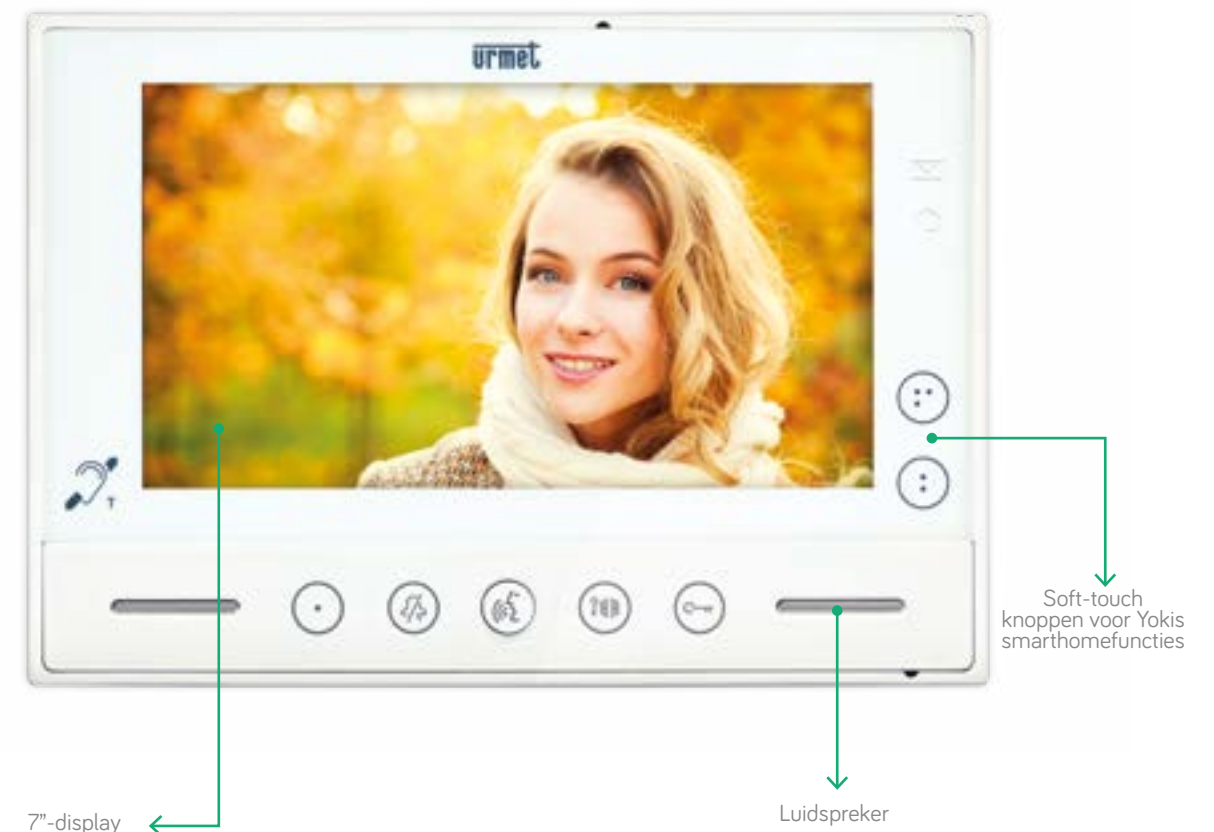


✓modo Beeldscherm NEW

vModo: 7"-soft-touch videofoon.

Het beeldscherm is uitgerust met 4 soft-touch knoppen: een deuropener, een poortopener, een mute-knop en een knop voor programmeerbare bijkomende functies (oproep naar telefooncentrale, intercom, activering), ILA-hoorapparaat. Door een Urmet CallMe toestel toe te voegen, is eveneens het beheer van audio/video-oproepen en doorschakelen van gesprekken mogelijk.

Opbouw of inbouw met behulp van rechthoekige doos voor 3 modules of ronde verzonken inbouwdozen (ø 60 mm). Dankzij de ingebouwde Yokis zender en 2 specifieke soft-touch knoppen kunnen 2 Yokis smarthomescenario's beheerd worden. De MUTE-functie kan ook gebruikt worden met een timer (in dat geval wordt de functie na 8 uur automatisch uitgeschakeld).



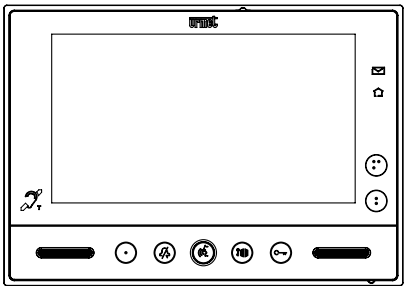
REFERENTIES

1719/1	2VOICE	
		vMODO VIDEOFOON MET 7"-KLEURENDISPLAY EN SOFT-TOUCH KNOPPEN > Soft-touch knoppen: een deuropener, een poortopener, een mute-knop en een knop voor programmeerbare bijkomende functies > MUTE-functie met timer voor automatische deactivering na 8 uur > 2 aanraakknoppen voor het beheer van 2 scenario's (YOKIS radio-opdrachten); de 2-kanaals radiozender is in de videofoon ingebouwd > Ingang voor oproep op verdieping, uitgang voor automatisch opnieuw bellen en 2 relaisuitgangen (bediend met de knoppen die ook voor YOKIS worden gebruikt) voor extra sturingen > ILA-hoorapparaat

TOEBEHOREN

1723/52	TAFELSTEUN VOOR MONITOR 1719/1
---------	--------------------------------

KENMERKEN



- > Soft-touch knoppen voor:
 - > deuropener
 - > poortopener
 - > mute
 - > programmeerbare bijkomende functie
- > 2 Yokis radiokanalen
- > 2 relaisuitgangen (worden tegelijk geactiveerd met de radiobesturing)
- > MUTE-stand (standaard of met timer van 8 uur)
- > Mogelijkheid voor 2 intercomoproepen, oproep naar telefooncentrale of activering ref. 1083/80 speciale decodering
- > Schermmenu voor aanpassing van helderheid en contrast en keuze tussen beeldformaat 16:9/4:3
- > Ingang voor etagebeldrukknop
- > Uitgang voor automatisch opnieuw bellen
- > Keuze tussen 5 beltonen
- > Regelen gespreksvolume
- > Handsfree of met drukknop



Mogelijkheid om Yokis modules te integreren. Yokis , een uitgebreid assortiment van digitale micromodules voor de automatisering van elektrische systemen.

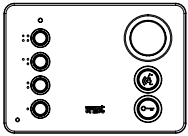
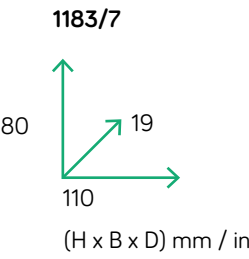
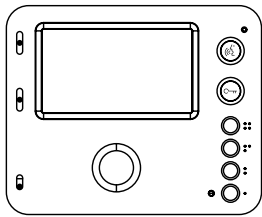
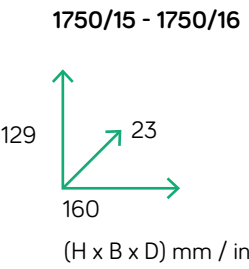
miro Handenvrij Assortiment

De **handenvrij** videofoon met witte of zwarte afwerking vervolledigt het **assortiment Miro**. Miro handsfree omvat bediening van toegangspoorten, automatisch openen van deur na signaal, paniekalarmfunctie en integratie met

Yokis relais voor het activeren van voorgeprogrammeerde scenario's. De **Miro Audio handenvrij**s uiterst klein en kan op een muur gemonteerd worden



KENMERKEN



- > 4,3"-kleurendisplay met beeldformaat 16:9 (ref. 1750/15-1750/16)
- > Muur-, tafel- of verzonken installatie
- > 2 programmeerbare knoppen
- > Bediening toegangspoort
- > Activering van extra services
- > 2 intercomoproepen
- > MUTE-functie
- > Alarmingang
- > Ingang voor oproep op verdieping
- > Automatische activering en aansturing van CCTV-camera's
- > 2 extra ingangen voor diverse services (bv. aansluiting op Yokis E2BPP- cenariomodules) (voor 1183/7)
- > Led voor gespreksindicatie
- > Programmering met DIP-schakelaar
- > Bij 1750/15 en 1750/16 Yokis E2BPP reeds in monitor ingebouwd



Mogelijkheid om Yokis modules te integreren. Yokis , een uitgebreid assortiment van digitale micromodules voor de automatisering van elektrische systemen

REFERENTIES

		2VOICE	
1750/16	MiRO 4,3" HANDENVRIJ KLEURENBEELDSCHERM > Wit > 4,3"-kleurenbeeldscherm met 16:9-beeldformaat > Regelbaar gespreksvolume > Voorziening voor verbinding oproep op verdieping en extra beltoon > MUTE-functie > Regelbare helderheid en kleuren > Deuropenerknop en 3 onafhankelijke knoppen voor extra services (bv. trappenhuisverlichting, openen tweede elektrisch slot enz.) > Openen tweede toegangspoort > Indicatieled voor gesprek en andere actieve functies > 3 intercomoproepen naar andere appartementen mogelijk > Metalen beugel voor muurmontage op rechthoekige doos voor 3 modules > Programmering met DIP-schakelaar > Ingebouwde inductielus voor gebruikers van hoorapparaten > Muur- of verzonken montage > 2 vrije drukknoppen met Yokis E2BPP voor activeringen/scenario's > Paniekoproep > Automatisch opnieuw bellen	●	 
1750/15	MiRO 4,3" HANDENVRIJ KLEURENBEELDSCHERM Zelfde kenmerken en functies als ref. 1750/16. > Zwart	●	
1183/7	MiRO HANDENVRIJ 2VOICE PARLOFOON > Met audiomodule, deuropenerknop en andere extra knoppen > 2 programmeerbare functieknoppen > Verlichte knop voor activering parlofoon en deuropenerknop > Openen toegangspoort > 2 intercomoproepen > Regelbaar gespreksvolume en selecteerbare beltoon > MUTE-functie > Ingang voor oproep op verdieping > Uitgang voor automatisch opnieuw bellen > Meerkleurige indicatieled > 2 extra ingangen voor diverse services (bv. E2BPP-aansluiting voor Yokis scenario's) > Afmetingen (H x B x D) 110 x 80 x 19 mm (steekt 9 mm uit bij verzonken montage)	●	

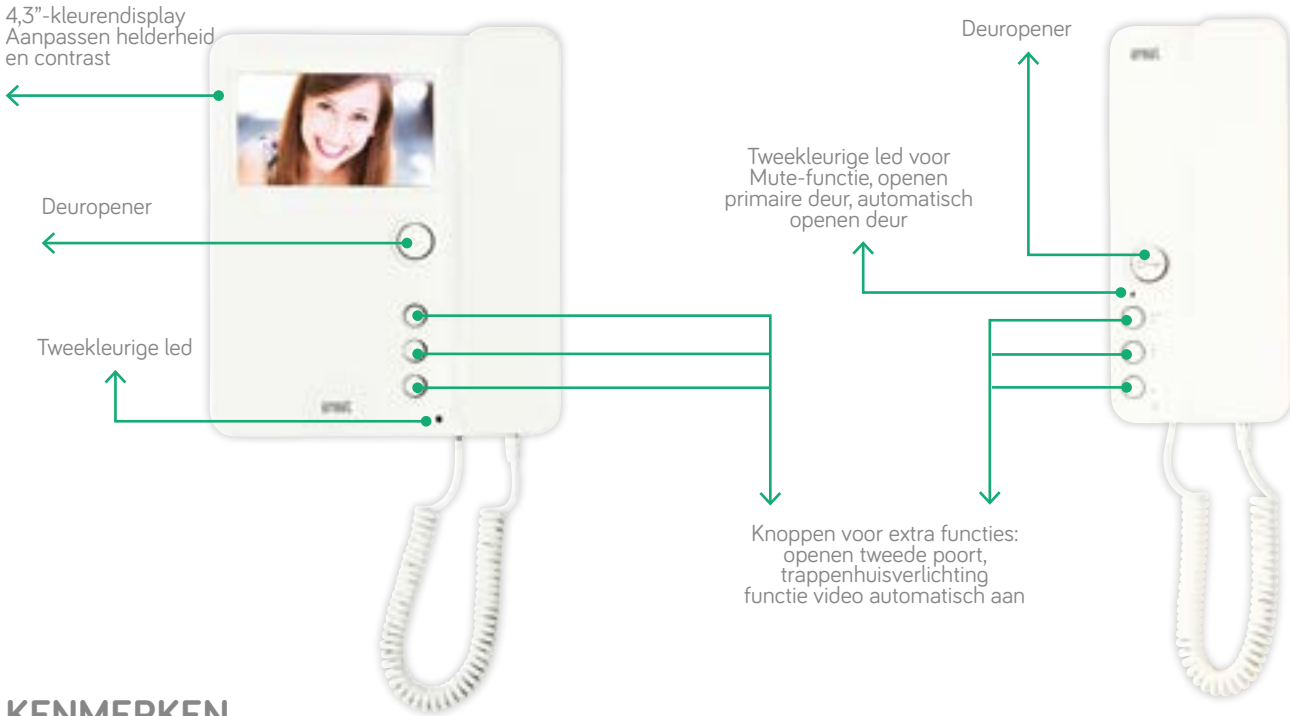
TOEBEHOREN

1750/52	TAFELSTEUN VOOR HANDENVRIJ mod. Miro ref. 1750/15 en 1750/16.	
1750/60	INBOUWDOOS VOOR MIRO REF. 1750/15 EN 1750/16	
1750/50	IN/OUT VERDELER VOOR MIRO 1750/15 - 1750/16	

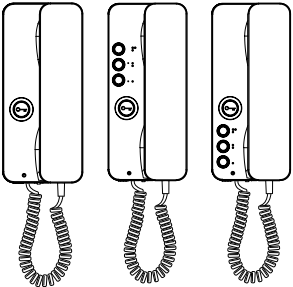
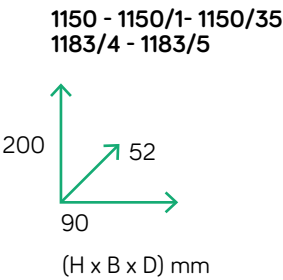
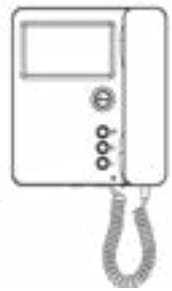
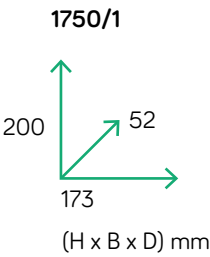
MiRO Assortiment

Miro is een beeldscherm met drie standaardknoppen voor extra functies, een ingebouwde inductielus voor gebruikers van hoorapparaten en een 4,3"-kleurendisplay om het

2Voice systeem ten volle te kunnen benutten In de digitale 2Voice versie is **Miro Audio** perfect te gebruiken als secundaire binnenpost.



KENMERKEN



- > 4,3"-kleurendisplay met beeldformaat 16:9 (ref. 1750/1)
- > Muur-, tafel- of verzonken montage
- > 3 programmeerbare knoppen
- > Bediening toegangspoort
- > 4 knoppen
- > Activering van extra services
- > MUTE-functie
- > Alarmingang
- > Ingang etagedrukknop
- > Automatische activering en aansturing van CCTV-camera's
- > Intercomoproepen



Met Miro kunnen videofoonoproepen via de CallMe app doorgeschakeld worden naar smartphones en tablets, mits toevoeging van een module die compatibel is met het gebruikte videofoonstelsel (zie pagina 28).

REFERENTIES

	2VOICE	
1750/1	- MiRO 4,3"-KLEURENDISPLAY MET BEUGEL > 4,3"-beeldscherm > Wit > Regelbaar gespreksvolume > Keuze van beltoon voor oproep aan buitenpost en op verdieping > MUTE-functie > Regelbare helderheid en contrast > Deuropenerknop en 3 knoppen voor extra functies (openen ingang, bediening trappenhuisverlichting, belcentrale enz.) > Openen tweede toegangspoort > Indicatieled voor gesprek en andere actieve functies	
1183/5	MiRO-PARLOFOON Uitgerust met deuropenerknop en 3 extra drukknoppen. Voor bediening van toegangspoort; 3 intercomoproepen naar andere appartementen mogelijk. Keuze tussen 5 verschillende beltonen.	
1183/4	MiRO-PARLOFOON Uitgerust met deuropenerknop en 1 extra drukknop. Voor bediening van toegangspoort; 1 intercomoproep naar andere appartementen mogelijk. Keuze tussen 5 verschillende beltonen.	

TOEBEHOREN

1150/50	TAFELSTEUN VOOR MIRO 1183/5-1183/4
	Wit. Wordt geleverd met contactstop en kabel van 1,5 m.
1750/92	TAFELSTEUN VOOR MONITOR 1750/1



Oproepdoorschakeling
naar smartphone

Oproepdoorschakeling naar smartphone



Met de Urmet oplossingen voor het doorschakelen van gesprekken kunt u videofoonoproepen beantwoorden en de deur of poort openen met uw smartphone of tablet. U hoeft uw videofoon niet te vervangen om de functie voor het

doorschakelen van gesprekken te activeren. U kunt de app gratis downloaden via de Google Play Store en Apple App Store.



Meer comfort

Geniet u van de zon in de tuin of op het terras of ligt u lekker in de sofa? Dan hoeft u zelfs niet op te staan: met de **Urmet CallMe** moet u niet meteen alles laten vallen om te kijken wie er aan de deur is.



Meer mogelijkheden

Hebt u een tweede woning? Met de **Urmet CallMe** kunt u op elk ogenblik nagaan wie aanbelt en al uw gesprekken beheren.



Praktischer

Wordt er een pakje geleverd en bent u niet thuis? Met de **Urmet CallMe** kunt u met de bezorger praten om een nieuwe levering te plannen, of te vragen om het pakje bij een buur af te leveren.



Veiliger

Zijn bejaarden alleen thuis? Met de **Urmet CallMe** kunt u nagaan wie er aanbelt en in hun plaats antwoorden. Daarnaast kunnen ze u ook bellen op uw smartphone zonder eerst uw telefoonnummer te moeten opzoeken: een druk op een knop op de parlofoon volstaat om u op te bellen.



Monitor de toegang en beheer uw videofoon op afstand

Oproepdoorschakeling naar smartphone



Om de functie voor het doorschakelen van gesprekken te kunnen gebruiken op een **2Voice** systeem, moet het **CallMe** apparaat gekoppeld worden aan de videofoon die opgeroepen wordt.

- > De CallMe Interface (1083/58A) wordt individueel geïnstalleerd per appartement of woning
- > De CallMe Multi-user Interface (1083/83), één interface voor meerdere appartementen in hetzelfde gebouw
- > Voor de bediening moet via WiFi of een netwerkkabel verbinding worden gemaakt tot het internet. In tegenstelling tot concurrerende producten op de markt, zijn de doorschakelapparaten van Urmet uitgerust met een RJ45-poort, wat betekent dat u nooit last zal hebben van een haperend signaal.
- > Met de CallMe app kan u het systeem naar wens personaliseren. U kunt bijvoorbeeld de kwaliteit van het signaal definiëren of allen oproepen ontvangen wanneer er verbinden gemaakt is met een WiFi -netwerk.
- > Mogelijk om een gesprek door te schakelen naar 4 verschillende mobiele apparaten en om intercomgesprekken te voeren.

CallMe gebruiken is eenvoudiger dan u denkt. Wanneer u uw woning of kantoor verlaat, hoeft u alleen maar de afstandsmodus te selecteren op het beeldscherm om de doorschakeling te activeren.

Ga als volgt te werk om de functie voor het doorschakelen van gesprekken in te schakelen:

- > Installeer een CallMe apparaat naast de videofoon
- > Maak via WiFi of een netwerkkabel verbinding met het internet
- > Voltooi de configuratie voor uw appartement en download tot slot de CallMe app op uwe smartphone



Compatibel met alle Urmet 2Voice binnenposten en



De bestaande videofoon hoeft niet vervangen te worden



Doorschakeling naar maximaal 4 mobiele apparaten



Intercomoproepen naar mobiele apparaten



Uitgerust met RJ45-poort voor bedrade verbinding als alternatief voor wifiverbinding



Om gesprekken rechtstreeks door te schakelen naar uw smartphone, downloadt u gewoon de CallMe app en voegt u het apparaat toe dat compatibel is met het gebruikte videofoonstelsel.



Oproepdoorschakeling naar smartphone



INDIVIDUELE INTERFACE PER APPARTEMENT

Hier wordt een interface per woning voorzien. U kan de interface in de technische ruimte voorzien of kortbij de 2Voice parlo- of videofoon en deze wergbergen in de hier voor voorziene montagekit (1083/88). U dient enkel 2 draden aan te sluiten naar uw 2Voice binnentoestel.

BASISELEMENTEN

1083/58A	CALLME INTERFACE > montage op DIN-rail 10 modules	
----------	--	---

TOEBEHOREN

1083/88	MUURMONTAGEKIT VOOR CALLME INTERFACE 1083/58A > Kunststof > Afmetingen (H x B x D) 155 x 132 x 45 mm	
1083/24	LOKALE VOEDING VOOR CALLME INTERFACE > Maximaal 12 W > Afmetingen: 2 DIN-modules Te gebruiken vanaf 12 interfaces in één installatie hierna per interface één voeding	

GEMEENSCHAPPELIJKE INTERFACE VOOR EEN GEBOUW

De interface voor meerdere gebruikers schakelt gesprekken door van een buitenpost samen met het gekoppelde parlo- of videofoon binnentoestel naar een smartphone of een tablet.

Deze interface wordt voorzien in een technische ruimte en dient gekoppeld te worden met het internet. Waar gaan gemeenschappelijk router voorzien is, is er een kit beschikbaar samen met een 4Grouter. In de 4G router is reeds een prepaid kaart voorzien die gedurende 2 jaar geldig is.

Elke interface 1083/83 kan tot 127 appartement beheren, en meerdere apparaten kunnen via één binnenstijgleiding beheerd worden (bv. één 1083/83-apparaat nodig voor elke 1083/50-stijgleidinginterface met incrementele toename van het aantal appartementen met 127 tot 254, 381..).

Deze interface voor meerdere gebruikers wordt centraal en op afstand bestuurd met behulp van de CallMe beheerssoftware. Op die manier kan de beheerder van het gebouw gebruikers toevoegen en verwijderen (conform de richtlijnen van Secured by Design).

BASISELEMENTEN

1083/83	INTERFACE MULTI USER > geleverd met voeding voor montage op DIN-rail 12 modules	
1083/783	INTERFACE MULTI USER + 4G ROUTER > geleverd met voeding voor montage op DIN-rail 10 modules > 4G router met voeding en prepaid kaart met 2 jaar geldigheid	



Communicatiekits

Alpha-kits

Voorgeprogrammeerde audio- en videokits



- > Buitenpost geleverd met in- en opbouwdoos
- > Audio binnentoestellen met hoorn
- > Geleverd met aansluitschema

ALPHA: AUDIOKITS

1083002VDE	AUDIOKIT VOOR 2 APPARTEMENTEN	•
1083004VDE	AUDIOKIT VOOR 4 APPARTEMENTEN	•
1083006VDE	AUDIOKIT VOOR 6 APPARTEMENTEN	•
1083008VDE	AUDIOKIT VOOR 8 APPARTEMENTEN	•
1083010VDE	AUDIOKIT VOOR 10 APPARTEMENTEN	•



- > Buitenpost geleverd met in- en opbouwdoos
- > Handenvrij monitor met 4,3" scherm + Yokis inside
- > Geleverd met nodige verdelers en aansluitschema

ALPHA: VIDEOKITS

1783002VDE	VIDEOKIT VOOR 2 APPARTEMENTEN	•
1783004VDE	VIDEOKIT VOOR 4 APPARTEMENTEN	•
1783006VDE	VIDEOKIT VOOR 6 APPARTEMENTEN	•
1783008VDE	VIDEOKIT VOOR 8 APPARTEMENTEN	•
1783010VDE	VIDEOKIT VOOR 10 APPARTEMENTEN	•



2-draads villakits

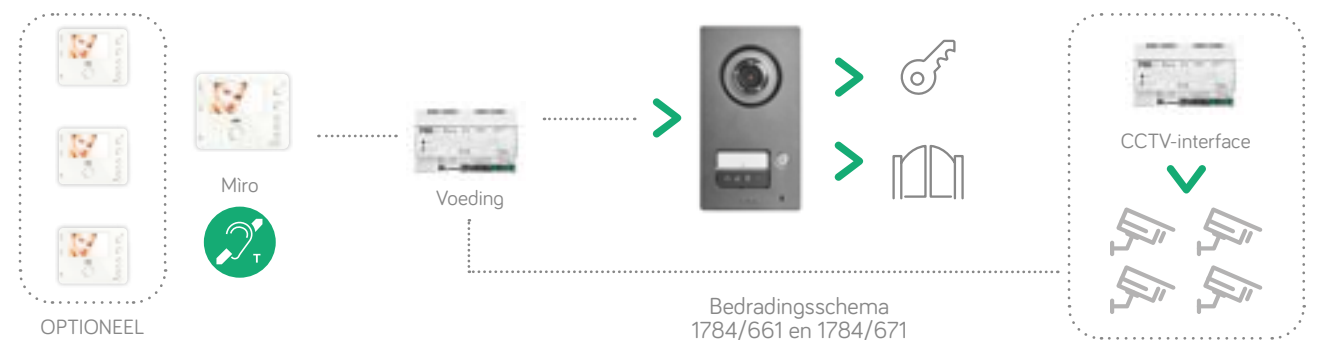
met 2Voice technologie



2VOICE

KIT

1784/761	EENGEZINS VILLA KLEURENKIT MET MIRO MONITOR > 1x Mikra2 buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1x 2-draads voeding > 1x Miro-videofoon	•	
1784/771	EENGEZINS VILLA KLEURENKIT MET HANDENVRIJ MIRO MONITOR > 1x Mikra2 buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1x 2-draads voeding > 1x Miro handenvrij 4,3" monitor	•	
1784/762	TWEEGEZINS VILLA KLEURENKIT MET 2 MIRO VIDEOFOONS > 1x Mikra2 buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1x 2-draads voeding > 2x Miro monitors > 1x videoverdeler	•	
1784/772	TWEEGEZINS VILLA KLEURENKIT MET 2 MIRO MONITORS > 1x Mikra2 buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1x 2-draads voeding > 2x Miro handenvrij 4,3" monitors > 1x videoverdeler	•	



TOEBEHOREN

1750/52	TAFELSTEUN VOOR MIRO HANDENVRIJ
1750/60	INBOUWKIT VOOR MONITOR MIRO HANDENVRIJ
1083/58A	2VOICE CALLME INTERFACE Voor montage op DIN-rail (8 modules). Voordoorschakelen van oproepen naar smartphones en tablets. Kan met de bijbehorende kit (1083/88) bevestigd worden aan een muur.
1083/88	MUURMONTAGEKIT VOOR CALLME INTERFACE Kunststof; afmetingen: 155 x 132 x 45 mm
1083/24	LOKALE VOEDINGSEENHEID VOOR CALLME INTERFACE Maximaal 12 W; afmetingen: 2 DIN-modules.

2-draads villakits



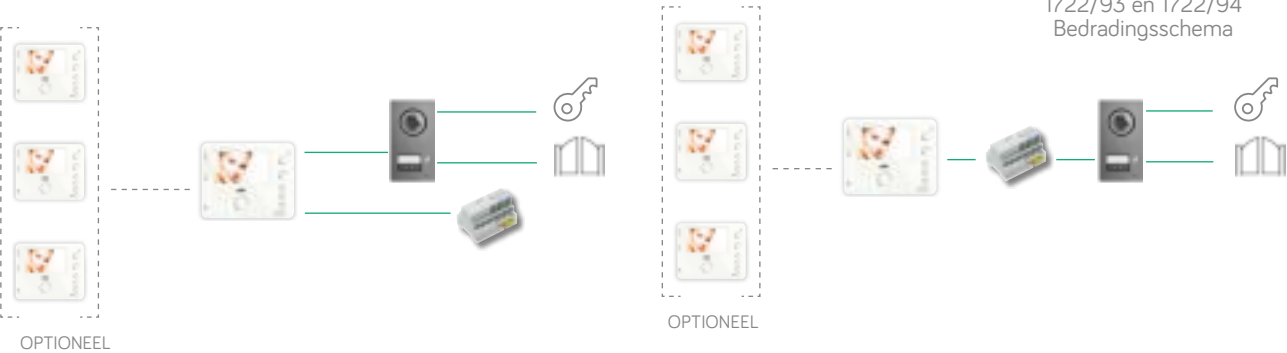
2 DRADEN

KITS

1722/93	EENGEZINS KLEURENVIDEOKIT MET MIKRA-BUITENPOST EN HANDENVRIJ MIRO-VIDEOFOON. De kit omvat: > 1 ref. 1722/115 - Mikra buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1 ref. 1722/88 - Miro handenvrij 4,3" monitor > 1 ref. 1722/21 - 2-draads voeding	
1722/94	TWEEGEZINS 2-DRAADS VILLAKIT MET MIRO-KLEURENVIDEOFOON EN MIKRA-BUITENPOST De kit omvat: > 1 ref. 1722/116 - Mikra buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 2 ref. 1722/88 - Miro handenvrij 4,3" monitor > 1 ref. 1722/21 - 2-draads voeding	

TOEBEHOREN

1722/88	MIRO SLAVE MONITOR VOOR 1722/93- EN 1722/94-KITS
1722/58A	2VOICE CALLME INTERFACE Voor montage op DIN-rail (8 modules). Muurmontage mogelijk met bijbehorende kit (ref. 1083/88). Voor systemen met maximaal 12 gebruikers is geen extra voedingseenheid vereist.
1083/88	MUURMONTAGEKIT VOOR CALLME INTERFACE Kunststof. Afmetingen (H x B x D) 155 x 132 x 45 mm
1083/24	LOKALE VOEDINGSEENHEID VOOR CALLME INTERFACE Maximaal 12 W; 2 DIN-modules
1722/115	MIKRA BUITENPOST VOOR MUURMONTAGE VAN ZAMAK MET CCD-KLEURENCAMERA VOOR KIT 1722/93



KENMERKEN (1722/93 en 1722/94)

- > Functie voor video automatisch aan
- > Niet-gepolariseerd tweedraadssysteem
- > Tot 4 parallel verbonden beeldschermen
- > Aansturing tweede poort mogelijk

	SYT1 (0,8 mm diameter)	10 m	130 m
	TWISTED PAIR (0,6 mm diameter)	10 m	130 m
	CAT5	10 m	100 m
	VOEDINGSKABEL (1,0 mm²)	50 m	100 m

Villakits Kit Mini Note+



2 DRADEN

KITS

1722/958	EENGEZINS KIT MINI NOTE+ MET CALLME INTERFACE De kit Mini Note+ bestaat uit een Mikra-buitenpost en een CX Modo 7"-touchscreen. Deze gebruiksvriendelijke, gemakkelijk te installeren kit biedt ook functies voor gebouwautomatisering dankzij de integratie van de Yokis technologie. - De kit omvat: > 1 ref. 1722/115 - Mikra buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1 ref. 1722/87 - CX Modo 7"monitor > 1 ref. 1722/21 - 2-draads voeding > 1 ref. 1722/58A - CallMe Interface	
1722/95	EENGEZINSKIT MINI NOTE+ De kit Mini Note+ bestaat uit een Mikra-buitenpost en een CX Modo 7"-touchscreen. Deze gebruiksvriendelijke, gemakkelijk te installeren kit biedt ook functies voor gebouwautomatisering dankzij de integratie van de Yokis technologie. - De kit omvat: > 1 ref. 1722/115 - Mikra buitenpost voor muurmontage van zamak met CCD-kleurencamera > 1 ref. 1722/87 - CX Modo 7"monitor > 1 ref. 1722/2 - 2-draads voeding	

WAAROM DEZE KIT KIEZEN?

- Dit is de **enige** kit die de volgende voordelen biedt:
- > Het bestaande apparaat moet niet vervangen worden.
- > Intercomoproepen zijn mogelijk.
- > Uitgerust met RJ45-poort voor bedrade verbinding bij afwezigheid van wifi

URMET CALL ME
Met de Urmet **CallMe** app kunt u oproepen van een videofoonbuitenpost doorschakelen naar een smartphone. U kunt via de app de oproep van de videofoon beantwoorden, de deur of poort openen en indien nodig de mute-functie activeren.

REFERENTIES



		2 DRADEN	
DOORSCHAKELAPPARAAT			
1722/58A	CALLME INTERFACE VOOR MINI NOTE+ KIT Voor montage op DIN-rail (8 modules). Voor het doorschakelen van videofoon- en intercomoproepen naar smartphones en tablets. Muurmontage mogelijk met bijbehorende kit (ref. 1083/88).		
TOEBEHOREN			
1722/87	EXTRA CX MODO 7"MONITOR Met beeldgeheugen + Yokis draadloze sturingen. Gebruiksvriendelijke grafische interface en touchscreen.		
1722/22	LOKALE VOEDING Te gebruiken wanneer in één appartement verschillende parallel verbonden videofoons worden gebruikt.		
1722/55	VIDEOVERDELER Aansluiting voor ingangsbus, uitgangsbus en 2 binnenaftakkingen; uitgangen uitgerust met kortsluitingsbeveiliging.		
1122/60	INBOUWDOOS MET FRAME VOOR MIKRA-PANEEL		
1083/88	MUURMONTAGEKIT VOOR DOORSCHAKELAPPARAAT Kunststof. Afmetingen (B x H x D): 155 x 132 x 45 mm		
1083/24	LOKALE VOEDING VOOR DOORSCHAKELAPPARAAT Maximaal 12 W. Afmetingen: 2 DIN-modules		

De Cx Modo bevat een Yokis zendermodule die rechtstreeks radioverbinding maakt met de ontvangers in het elektrische systeem. Hij kan 8 services en 4 scenario's beheren.

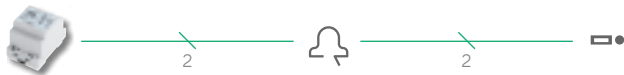
Dankzij het geïntegreerde Yokis systeem voor gebouwautomatisering kan de kit Mini Note+ instaan voor het beheer van centrale bedieningselementen, de timing van binnen- en buitenverlichting en andere functies zoals **het beheer van irrigatiesystemen, verlichting en rolluiken/jaloezieën**.



2-draads villakits

		2 DRADEN	
KITS			
1122/31	EENGEZINS 2-DRAADS KIT MET UTOPIA-PARLOFOON EN MIKRA-BUITENPOST		
ACCESSOIRES			
1129/52	Extra parlofoon voor 2-draads audiokit 1122/31		
9854/43	Extra bel voor elektronische oproepen		

Bedradingsschema VOOR



Bedradingsschema's 1122/31 (opties) automatische poort



KENMERKEN

- > Mogelijkheid om een tweede poort te openen zonder extra bedrading
 - > Keuze tussen verschillende beltonen
 - > Selecteerbare gespreksmodus: handsfree of met drukknop (alleen kit 1122/61)
 - > Full-duplex audio
 - > Tot 5 parallel verbonden parlofoons (5 draden)
- > Regelbaar gespreksvolume met mute-functie
 - > Max. afstand 110 m
 - > Voeding 12 Vac
- TOEPASSING

 - Een belsysteem omvormen tot een parlofoonstelsel met stemoproep en deuropener.



Yokis Smart Home



Yokis systeem **Yokis** URMET|GROUP

Yokis is een volledig gamma digitale modules, met zenders, ontvangers en afstandsbedieningen. Creëer eenvoudige systemen voor gebouwautomatisering met meerdere bedieningselementen, voor een gecentraliseerd beheer van rolluiken/jaloezieën, verlichting en automatische systemen met een of meer modules, dankzij centralisaties en scenario's.

Yokis is verkrijgbaar in een bedrade, radiogestuurde of hybride versie, afhankelijk van de systeemvereisten en de beoogde toepassing. Het systeem beheert een aantal programma's en functies aan de hand van een ruim assortiment van modules die zowel verzonken als op een DIN-rail gemonteerd kunnen worden.

Met hun eenvoudige bedrading zijn de Yokis modules erg gemakkelijk te installeren, bieden ze een maximale flexibiliteit en zijn ze snel te programmeren. Dat maakt de

installatietijd een stuk korter en verlaagt de kosten, wat met name interessant is voor verbouwingen.

De , Yokis Pro-app maakt het de installateur nog gemakkelijker. Dankzij de app kan hij de elektrische systemen eenvoudig installeren, programmeren en beheren met behulp van een tablet en de Yokey-USB-dongle voor een rechtstreekse radiocommunicatie met de Yokis modules.

Maar ook voor de eindgebruikers heeft dit systeem veel voordelen, aangezien onze smarthometoepassingen het wooncomfort verbeteren. Yokis introduceert ook de nieuwe Yokis hub, die het mogelijk maakt om alle radiogestuurde Yokis oplossingen via de YnO-app te beheren. Met deze app voor smartphones en tablets kunt u zelfs wanneer u niet thuis bent geautomatiseerde systemen bedienen en beheren.

1.



Eenvoudig en snel te installeren

2.



Bedrade, radiogestuurde en hybride oplossingen

3.



Oplossingen voor verzonken installatie en montage op DIN-rail

4.



Vereenvoudigde centralisatie zonder bus

5.



Yokis Pro-app voor de configuratie van het systeem door de installateur

6.

5 jaar
GARANTIE

Urmet en Yokis



Smarthomeoplossingen

Woningbeheer was nog nooit zo eenvoudig.

De combinatie van Urmet en Yokis technologieën maakt het beheer mogelijk van gecentraliseerde bedieningselementen, timers voor binnen- en

buitenverlichting en rolluiken/jaloezieën, en andere functies zoals irrigatiesystemen. Zo kan men de verlichting in schakelen of de rolluiken/jaloezieën openen met een druk op een knop op de videofoon.



VERLICHTING



ROLLUIKEN,
ZONNESCHERMEN EN
JALOEZIEËN



ELEKTRISCHE
VERWARMING



IRRIGATIE



AFSTANDSBEDIENINGEN



GEAUTOMATISEERDE
SYSTEMEN

Videofoon

Geïntegreerde Urmet beeldschermen

De beeldschermen Urmet Max, vModo en cxModo bevatten een zendermodule die radioverbinding maakt met de Yokis ontvangermodules van het elektrische systeem.

Dankzij de integratie met Yokis kan men via de gebruiksvriendelijke interface van de videofoon eenvoudig centralisaties en scenario's aanmaken zonder bijkomende bedrading.



Beheer van
sturingen en
scenario's



Max

Ref. 1717/31 - 1060/31
Geïntegreerd 7"-IP-beeldscherm met touchscreen met beeldformaat 16:9
Beheer van 8 sturingen en 4 scenario's



vModo

Ref. 1719/1
7"-soft-touch beeldscherm
Beheer van 2 sturingen



Cx Modo

Ref. 1722/87
7"-beeldscherm met touchscreen
Beheer van 8 sturingen en 4 scenario's

Yokis voorgeprogrammeerd op het Miro handsfree videofoonassortiment

Het assortiment Miro handsfree is verkrijgbaar als video- en audioversie en kan gecombineerd worden met Yokis modules: de apparaten zijn uitgerust met twee extra

uitgangen voor diverse services, zoals verbinding met een E2BPP-zender voor het ontwerp van centralisaties voor verlichting en rolluiken/jaloezieën.



Miro handsfree video Yokis inside

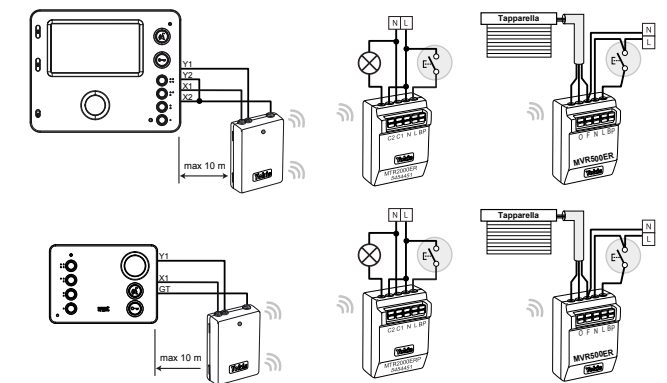
Ref. 1750/15 - zwart
Ref. 1750/16 - wit

Miro handsfree audio

Ref. 1183/7

Na het correct programmeren van de Yokis modules, kunt u:

- > met de eerste drukknop rolluiken/jaloezieën gecentraliseerd openen en sluiten;
- > met de tweede drukknop de verlichting in- en uitschakelen.



Urmet en Yokis: toepassingen voor geïntegreerde oplossingen

Yokis modules kunnen met het Urmet assortiment geïntegreerd worden om met behulp van droogcontactuitgangen automatiseringsscenario's op te stellen. Enkele voorbeelden:

- > **Videobewaking:** wanneer een beweging gedetecteerd wordt, wordt een opdracht verstuurd naar met potentiaal vrij contact.

- > **Inbraakalarm:** wanneer het alarmsysteem geactiveerd wordt, wordt de centralisatie van de verlichting en rolluiken/jaloezieën aangestuurd.
- > **Toegangscontrole:** aanmaken van scenario's die geactiveerd kunnen worden via het numerieke toetsenbord van het drukknoppenpaneel of de nabijheidssleutel.

Neem contact op met een verkoper voor meer informatie over de integratie van Yokis met producten van Urmet.

Bedrade relais

De voordelen

- Timeroptie:**

 - automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur
 - dubbele timer voor het instellen van een tweede timer door de knop ingedrukt te houden
 - uitschakelen voor het geplande tijdstip mogelijk
 - uitschakelmelding kan ingesteld worden door de installateur
- Centralisatie:** aansturen van een totale, gedeeltelijke of progressieve in-/uitschakeling op verschillende modules (ook van verschillende types).
- Compatibel** met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met een bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus).

Modulair: met Yokis kan de oorspronkelijke installatie later verder uitgebreid worden.

Stil: kan geïnstalleerd worden op de bodem van een verzonken inbouwdoos (diepte 40 of 50 mm).

BEDRADE RELAIS	
MTR500E	ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS (500 W) ZONDER NULDRAAD MET TIMEROPTIE (REF. 5454050) De MTR500E-relais kan gemakkelijk zonder nuldraad aangesloten worden. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen. Compatibel met bestaande bedradingen waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus), met onderbroken, omgeleide of geïnverteerde fase door de bedieningselementen te vervangen door eenvoudige drukknoppen. De module is 100% waterdicht en is dus uitstekend geschikt voor buiteninstallaties. Daarnaast is ze dankzij de door een microprocessor beheerde elektronica volkomen stil. Soft-start- en stopfunctie: beschermt het filament en de retina, en geeft de gebruiker een betere lichtbeleving. Timeroptie: instelbaar van 2 seconden tot 4 uur (handig voor automatische uitschakeling van de verlichting als ze per ongeluk blijft branden). Wanneer de timer bijna afgelopen is, wordt de deactivering aangekondigd door middel van een progressieve uitschakeling. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072). Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.
MTR500M	ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS (500 W) ZONDER NULDRAAD OP DIN-RAIL (REF. 5454060) De MTR500M-module voor montage op een DIN-rail kan gemakkelijk zonder nuldraad aangesloten worden. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen. Compatibel met bestaande bedradingen waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus), met onderbroken, omgeleide of geïnverteerde fase door de bedieningselementen te vervangen door eenvoudige drukknoppen. Daarnaast is ze dankzij de door een microprocessor beheerde elektronica volkomen stil. Soft-start- en stopfunctie: geeft de gebruiker een betere lichtbeleving. Timeroptie: instelbaar van 2 seconden tot 4 uur (handig voor automatische uitschakeling van de verlichting als ze per ongeluk blijft branden). Wanneer de timer bijna afgelopen is, wordt de deactivering aangekondigd door middel van een progressieve uitschakeling. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072). Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.



REFERENTIES

BEDRADE RELAIS	
MTR2000E	SCHAKELRELAIS (2000 W) ZONDER NULDRAAD MET TIMEROPTIE (REF. 5454350) De MTR2000E-relais kan dankzij zijn potentiaalvrije contact gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie enz.) dat een potentiaalvrij contact vereist. Compatibel met bestaande bedradingen waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus), met onderbroken, omgeleide of geïnverteerde fase door de bedieningselementen te vervangen door eenvoudige drukknoppen. Timeroptie: instelbaar van 2 seconden tot 4 uur (handig voor automatische uitschakeling van de verlichting als ze per ongeluk blijft branden). Met de dubbele timer kan de verlichting tot 12 uur ingeschakeld blijven door gedurende 3 seconden de drukknop in te drukken. Wanneer de timer bijna afgelopen is, wordt de deactivering aangekondigd aan de hand van een knipperend licht. Men kan ook een dagplanning programmeren om de module elke dag op hetzelfde tijdstip automatisch te activeren. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires D600V (ref. 5454072) en R12M (ref. 5454073) met dubbele knop. Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.
MTR2000M	SCHAKELRELAIS (2000 W) ZONDER NULDRAAD MET TIMEROPTIE OP DIN-RAIL (REF. 5454360) Het op een DIN-rail gemonteerde relais MTR2000M kan dankzij zijn potentiaalvrije contact gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie enz.) dat een potentiaalvrij contact vereist. Compatibel met bestaande bedradingen waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus), met onderbroken, omgeleide of geïnverteerde fase door de bedieningselementen te vervangen door eenvoudige drukknoppen. Timeroptie: instelbaar van 2 seconden tot 4 uur (handig voor automatische uitschakeling van de verlichting als ze per ongeluk blijft branden). Met de tweede timerinstelling kan de verlichting tot 12 uur ingeschakeld blijven door gedurende 3 seconden de drukknop in te drukken. Na afloop van de timer wordt de deactivering aangekondigd door middel van een knipperend waarschuwinglampje. Men kan ook een dagplanning programmeren om de module elke dag op hetzelfde tijdstip automatisch te activeren. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires D600V (ref. 5454072) en R12M (ref. 5454073) met dubbele knop. Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.
SPECIEKE BEDRADE FUNCTIES	
MEP2000E	NACHTSPARINGSMODULE (2000 W) MET NULDRAAD (REF. 5454356) Het MEP2000E getimedede activeringsrelais schakelt een of meer lichtpunten gedurende een instelbare tijdsduur (4 tot 9 uur) automatisch uit. De tijd van de uitschakeling wordt evenredig verdeeld over het midden van de geselecteerde periode. U kunt de middellijn aanpassen met een verschil van 1 tot 2 uur. Werkt ook met lichtpunten die aangestuurd worden door een schemersensor of astronomische klok. Compatibel met alle belastingstypes tot 600 VA.
MTC500E	KNIPPERRELAIS (500 W) ZONDER NULDRAAD (REF. 5454056) Het MTC500E-knipperrelais laat een licht met een interval van 0,2 tot 25 seconden knipperen. De spoel moet via een potentiaalvrij contact verbonden zijn met de fase om het knipperen via de MTC500E mogelijk te maken. Wanneer het contact wordt onderbroken, stopt het licht met knipperen. Het product kan dus aangestuurd worden met een timer of gewone schakelaar. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072). Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen. Soft-start- en stopfunctie: geeft de gebruiker een betere lichtbeleving.



Bedrade timerrelais voor trappenhuisverlichting

De voordelen

- Timeroptie:**

 - Automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur.
 - Aankondiging van deactivering aan de hand van een knipperend licht (2000 W-modellen) of progressieve uitschakeling (500 W-modellen) wanneer de timer bijna afgelopen is.
 - Dubbele timer om verlichting te laten branden door gedurende 3 seconden op de drukknop te drukken.
 - Antiblokkeerfunctie zorgt ervoor dat de verlichting toch uitgeschakeld wordt wanneer een drukknop blijft haperen (door toevoeging van de optie R1500).
- Compatibel** met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met een bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fase draad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus).

Digitale spoel met beveiligingssysteem wanneer de drukknop langdurig ingedrukt blijft. Mogelijkheid om het waarschuwingslampje van de knoppen te **beheren**.

Stil: kan geïnstalleerd worden op de bodem van een verzonken inbouwdoos (diepte 40 of 50 mm).

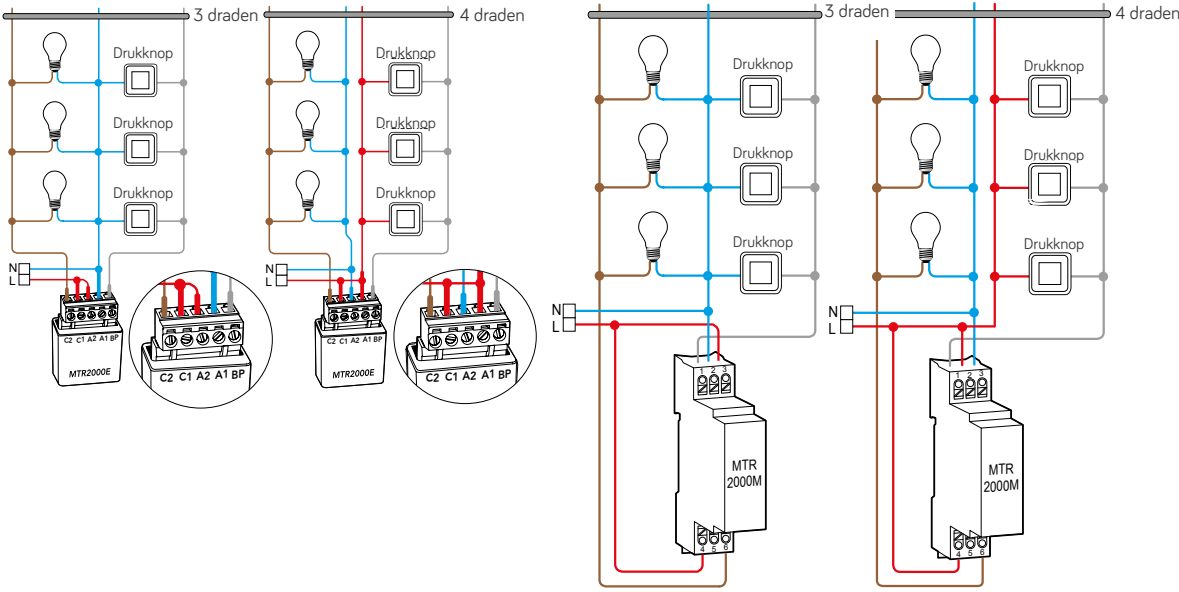
BEDRADE TIMERRELAIS VOOR TRAPPENHUISVERLICHTING

MTM500E	TIMERRELAIS VOOR TRAPPENHUISVERLICHTING (500 W) ZONDER NULDRAAD (REF. 5454051) De timerrelais MTM500E kan gemakkelijk zonder nuldraad aangesloten worden. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fase draad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus). Kan gebruikt worden voor drukknoppen met lichtindicator (max. 20) door toevoeging van één accessoire BV40 (ref. 5454071). 100% stil dankzij de door een microprocessor beheerde elektronica. 100% waterdicht voor buiteninstallaties. Soft-start- en stopfunctie: geeft de gebruiker een betere lichtbeleving. Timeroptie: automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om wanneer de timer bijna afloopt, gewaarschuwd te worden voor de deactivering aan de hand van een progressieve uitschakeling. Dubbele timer om de verlichting gedurende een uur te laten branden. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072). Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.	
MTM500M	TIMERRELAIS (500 W) VOOR TRAPPENHUISVERLICHTING ZONDER NULDRAAD OP DIN-RAIL (REF. 5454061) Het MTM500E-timerrelais voor montage op een DIN-rail kan gemakkelijk zonder nuldraad aangesloten worden. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fase draad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus). Kan gebruikt worden voor drukknoppen met lichtindicator (max. 20) door toevoeging van één accessoire BV40 (ref. 5454071). 100% stil dankzij de door een microprocessor beheerde elektronica. Soft-start- en stopfunctie: geeft de gebruiker een betere lichtbeleving. Timeroptie: automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om wanneer de timer bijna afloopt, gewaarschuwd te worden voor de deactivering aan de hand van een progressieve uitschakeling. Dubbele timer om de verlichting gedurende een uur te laten branden. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072). Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.	

REFERENTIES

BEDRADE TIMERRELAIS VOOR TRAPPENHUISVERLICHTING

MTM2000E	VERZONKEN GEMONTEERD TIMERRELAIS (2000 W) VOOR TRAPPENHUISVERLICHTING MET NULDRAAD (REF. 5454351) Het timerrelais MTM2000E kan dankzij zijn potentiaalvrije contact (10 A, 250 V~) gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie enz.) dat een droog contact vereist. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fase draad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus). Timeroptie: automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om wanneer de timer bijna afloopt, het herstarten van de timer te anticiperen en gewaarschuwd te worden voor de deactivering aan de hand van een knipperend waarschuwingslampje. Dubbele timer om de verlichting gedurende maximaal 12 uur te laten branden. Kan zonder extra accessoires gebruikt worden voor drukknoppen met lichtindicator (max. 20). De antiblokkeerfunctie zorgt ervoor dat de verlichting toch uitgeschakeld wordt wanneer een drukknop blijft haperen (door toevoeging van de optie R1500). Bescherming tegen elektronische oververhitting. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires D600V (ref. 5454072) en R12M (ref. 5454073) met dubbele drukknop. Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.	
MTM2000M	TIMERRELAIS (2000 W) VOOR TRAPPENHUISVERLICHTING MET NULDRAAD OP DIN-RAIL (REF. 5454361) Het timerrelais MTM2000M kan dankzij zijn potentiaalvrije contact (10 A, 250 V~) gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie enz.) dat een droog contact vereist. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fase draad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus). Timeroptie: automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om wanneer de timer bijna afloopt, het herstarten van de timer te anticiperen en gewaarschuwd te worden voor de deactivering aan de hand van een knipperend waarschuwingslampje. Dubbele timer om de verlichting gedurende maximaal 12 uur te laten branden. Kan zonder extra accessoires gebruikt worden voor drukknoppen met lichtindicator (max. 20). De antiblokkeerfunctie zorgt ervoor dat de verlichting toch uitgeschakeld wordt wanneer een drukknop blijft haperen (door toevoeging van de optie R1500). Bescherming tegen elektronische oververhitting. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires D600V (ref. 5454072) en R12M (ref. 5454073) met dubbele drukknop. Op die manier kan men verschillende modules (zelfs van verschillende types) tegelijk in- of uitschakelen.	



Bedrade dimmers

De voordelen

- Precieze aansturing** van de dimfunctie met mogelijke lichtvariaties vanaf 10 W, en opslaan van de laatste inschakel- en voorkeurswaarde.

Verbruik neemt samen met de helderheid af.

Compatibel met dimbare capacitive, resistentieve en inductieve belastingen tot 500 W.
- Versie met timer:** automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met uitschakelwaarschuwing en mogelijkheid om de duur te verlengen.

Centralisatie via stuurkabel mogelijk.

Modulair: met Yokis kan de oorspronkelijke installatie later verder uitgebreid worden.

BEDRADE DIMMERS	
MTV500E	DIMMER (500 W) ZONDER NULDRAAD (REF. 5454052) Met de dimmer MTV500E kunt u voor belastingen tot 500 W de helderheid aanpassen van 3% tot 100% door de knop ingedrukt te houden. De dimmer heeft een dubbel geheugen: druk één keer op de knop om de laatst geselecteerde helderheid opnieuw in te stellen of twee keer kort voor 100% helderheid. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met verschillende belastingen, inclusief gloeilampen, 230 V-ledlampen en dimbare halogeenlampen. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten en maakt het gebruik van verschillende in parallel geschakelde knoppen mogelijk. Soft-start- en stopfunctie: geeft een betere lichtbeleving. Timeroptie: automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om de uitschakeling te anticiperen. Dubbele timer om de verlichting gedurende maximaal 12 uur te laten branden. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072). Ook nachtlampfunctie voor kinderkamer mogelijk.
MTK500E	SLIMME MULTIFUNCTIONELE DIMMER (500 W) ZONDER NULDRAAD (REF. 5454053) Met de MTK500E-dimmer kunt u voor belastingen tot 500 W de helderheid aanpassen van 3% tot 100% door de knop ingedrukt te houden. De dimmer heeft een dubbel geheugen: druk één keer op de knop om de laatst geselecteerde helderheid opnieuw in te stellen of twee keer kort voor 100% helderheid. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met verschillende belastingen, inclusief gloeilampen, 230 V-ledlampen en dimbare halogeenlampen. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten en maakt het gebruik van verschillende in parallel geschakelde knoppen mogelijk. Soft-start- en stopfunctie: geeft een betere lichtbeleving. Schakelrelais, dimmer en timer, met twee extra slimme functies: nachtlampje voor de kinderkamer met aanwezigheidssimulatie, en automatische uitschakeling van de verlichting als ze per ongeluk blijft branden (na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om de uitschakeling te anticiperen). Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072).
MTV500M	DIMMER (500 W) OP DIN-RAIL ZONDER NULDRAAD (REF. 5454062) Met de MTV500M-dimmer kunt u voor belastingen tot 500 W de helderheid aanpassen van 3% tot 100% door de knop ingedrukt te houden. De dimmer heeft een dubbel geheugen: druk één keer op de knop om de laatst geselecteerde helderheid opnieuw in te stellen of twee keer kort voor 100% helderheid. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met verschillende belastingen, inclusief gloeilampen, 230 V-ledlampen en dimbare halogeenlampen. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten en maakt het gebruik van verschillende in parallel geschakelde knoppen mogelijk (tweewegschakelcircuit of omvormers). Soft-start- en stopfunctie: geeft een betere lichtbeleving. Timeroptie: automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om de uitschakeling te anticiperen. Dubbele timer om de verlichting gedurende een uur te laten branden. Kan gecentraliseerd worden via een stuurkabel met behulp van de accessoires CVI50 (ref. 5454805) en D600V (ref. 5454072).



Bedrade rolluikmodule

De voordelen

- Bedien alle rolluiken/jaloezieën met een gewone stuurkabel en een dubbele op/neer drukknop. Het aantal te centraliseren rolluiken/jaloezieën is onbeperkt, zodat deze module ideaal is voor grote installaties in kantoorgebouwen.

Geavanceerde functies dankzij de interne microprocessor:

 - elektronische eindschakelaar onder- en bovenaan, geïntegreerde koppelregeling
 - obstakeldetectie tijdens het afrollen
 - voorgeprogrammeerde tussenpositie
 - geïntegreerde dagplanning
- Compatibel** met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor en met de drukknoppen van alle bedradingssystemen.

Stil, zelfs achter de drukknoppen van het bedradingssysteem.

Flexibel en modulair: modules kunnen indien nodig achteraf worden toegevoegd.

Digitale spoel met beveiligingssysteem wanneer de drukknop langdurig ingedrukt blijft.

ROLLUIKMODULE	
MVR500E	ROLLUIKMODULE (500 W) (REF. 5454090) De MVR500E-rolluikmodule is compatibel met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor (SOMFY, APRIMATIC, BUBENDORFF enz.). De module kan bediend worden met enkele of dubbele knop (niet gekoppeld). Dankzij de geïntegreerde microprocessor kan men de module programmeren om geavanceerde functies te beheren, zoals een voorgeprogrammeerde tussenpositie, onderste en bovenste elektronische eindschakelaar, geïntegreerde koppelregeling met verschillende modi om beschadiging van de rolluik te voorkomen, omgekeerde beweging wanneer een obstakel gedetecteerd wordt, en een geïntegreerde dagplanning voor het automatisch openen of sluiten van het rolluik/zonneschermb op vaste tijdstippen. Centralisatie: door een module R12M toe te voegen, kunnen alle rolluiken/jaloezieën gecentraliseerd worden met een enkele stuurkabel en een dubbele op/neer knop. De stuurkabel kan gemakkelijk tijdens het aansluiten van het systeem toegevoegd worden. Men kan een onbeperkt aantal rolluiken/jaloezieën centraliseren, wat deze module ideaal maakt voor grote installaties in kantoorgebouwen.
BEDRADE ROLLUIKKIT	
	BEDRADE KIT VOOR 5 ROLLUIKEN/JALOEZIEËN (REF. 5454554) Volledige kit voor de automatisering van 5 rolluiken/jaloezieën met een bedrade besturing. Inhoud van de kit: - 5 MVR500E: rolluikmodule - 2 R12M: pakket met 5 dubbele drukknopinterfaces - 1 D600V: pakket met 5 diodes voor centralisatie



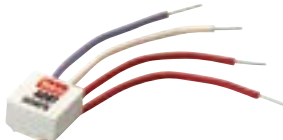
Bedrade accessoires

BEDRADE ACCESSOIRES

CHR3W	PAKKET MET 5 BALLASTWEERSTANDEN (REF. 5454070) Dit accessoire vermindert het 'knipperen' van compacte fluorescentielampen (CFL) of ledlampen bij een laag helderheidsniveau. Het CHR3W-accessoire moet parallel aan de lamp worden toegevoegd.	
BV40	PAKKET MET 5 ELEKTRONISCHE SPOELN VOOR DRUKKNOPPEN MET LICHTINDICATOR (REF. 5454071) Accessoire voor modules uit het 500 W-assortiment voor het beheer van knoppen met een lichtindicator. Gebruik 1 accessoire BV40 -per 20 knoppen (max. 40 mA).	
D600V	PAKKET MET 5 DIODES VOOR CENTRALISATIE (REF. 5454072) Accessoire voor het beheer van bedieningselementen bij een bekabelde centralisatie: dit accessoire moet voor elke module van de centralisatie gebruikt worden om te voorkomen dat de lokale bedieningselementen aangestuurd worden door de stuurkabel.	
R12M	PAKKET MET 5 DUBBELE DRUKKNOPINTERFACES (REF. 5454073) Accessoire voor het beheer van dubbele knoppen als een afzonderlijke knop nodig is voor in-/uitschakelen of heffen/zakken, zowel met lokale als gecentraliseerde bedieningselementen.	
R1500	PAKKET MET 5 ACCESSOIRES VOOR HET VOORKOMEN VAN DE BLOKKERING VAN DRUKKNOPPEN VOOR MTM2000 (REF. 5454074) Het accessoire R1500 kan gebruikt worden in combinatie met een getimed relais om ervoor te zorgen dat de verlichting in geval van een haperende knop toch wordt uitgeschakeld.	
FDVDT	OVERSPANNINGSBEVEILIGING - 230 V~ (REF. 5454075) Accessoire voor bescherming tegen overspanning van verlichtingsmodules zonder nuldraad (500 W-assortiment) in geval van inductieve belastingen (zoals ferromagnetische rolluik of ballasten of ferromagnetische transformatoren).	

REFERENTIES

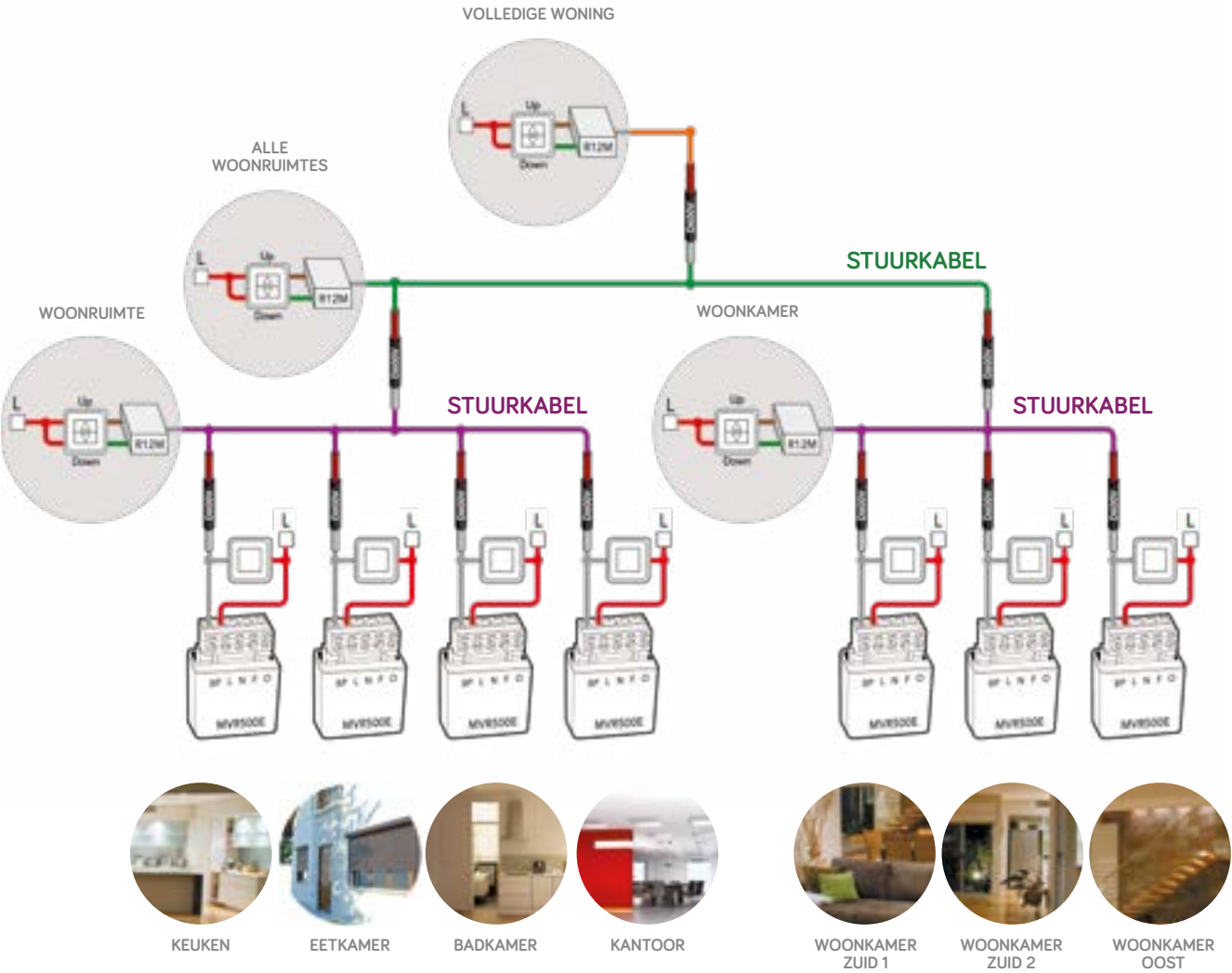
BEDRADE ACCESSOIRES

ADBT	LAAGSPANNINGSADAPTER - (REF. 5454076) Laagspanningsadapter - 12-48 V AC of DC.	
A2F	PAKKET MET 10 STICKERS VOOR DRUKKNOPPEN (REF. 5454079) Dubbelzijdige stickers voor het bevestigen van radiozenders aan een muur (TLMxT503P).	
REL1C	RELAIS VOOR CENTRALISATIE IN DRIEFASESYSTEMEN (REF. 5454081) Relais met spoel 230 V~, geen contact 230 V / Q,1 A max. met spoel ZONDER contact, voor een galvanische isolatie geschikt voor centralisaties met een stuurkabel op een driefasig netwerk en voor gebruik met verzonken zenders.	
CVI50	OMVORMER VOOR DE CENTRALISATIE VAN MODULES UIT HET 500 W-ASSORTIMENT (REF. 5454805) Accessoire voor het centraliseren van modules uit het 500 W-assortiment (schakelrelais, getimed relais, timer, dimmer en getimede dimmer) via een stuurkabel.	
CVI34	OMVORMER VOOR ROLLUIKMODULES MET PERMANENT CONTACT (REF. 5454806) Met deze module is het mogelijk om een of meer rolluiken/jaloezieën (of gordijnen) via een stuurkabel aan te sturen met behulp van een timercontact, schemersensor of anemometer. De module genereert 3 pulsen wanneer het contact gesloten is en 4 pulsen wanneer het geopend is. De pulsen sturen respectievelijk het openen en sluiten aan van de rolluikmodules MVR500E en MVR500ER Bovendien is het mogelijk om het aantal snelle pulsen bij het openen en sluiten van het contact op de BP-ingang (van 0 tot 9) te programmeren.	
CVR12	OMVORMER VOOR MODULES MET PERMANENT CONTACT UIT HET 2000 W-ASSORTIMENT (REF. 5454807) Met deze module kunnen een of meer relais aangestuurd worden via het contact van een timer, schemersensor, aanwezigheidssensor of anemometer. De module detecteert wanneer het contact opent of sluit op de BP-ingang en zet dit via het accessoire R12M om in inschakel- of uitschakelopdrachten.	

Centralisatie via stuurkabel

Handig en voordelig: gedaan met energieverstopping!
Alle lichtpunten en rolluiken/jaloezieën in huis kunnen met één drukknop worden aangestuurd.
Centraliseer lichtpunten en rolluiken/jaloezieën via één **stuurkabel** die alle geïnstalleerde modules met elkaar verbindt.
Onbeperkt aantal bedrade modules verbonden via een stuurkabel, wat ook complexe installaties mogelijk maakt.
Met verschillende stuurkabels kunnen ook complexere centralisaties uitgewerkt worden die gebruikmaken van al geïnstalleerde modules.
Mogelijkheid om centralisaties met meerdere niveaus te configureren

om verschillende zones aan te maken (bv. woonkamer, slaapkamer enz.).
Gecombineerde ontvangers (radio en bedraad) kunnen via een stuurkabel in een gecentraliseerd systeem geïntegreerd worden en tegelijk ook door radiozenders worden aangestuurd.
De lokale bediening gebeurt via een enkele of dubbele drukknop. Na het versturen van een gecentraliseerde opdracht is lokale bediening nog steeds mogelijk.
Met het centrale stuurapparaat kunnen modules uit het 500 W- en 2000 W-assortiment zelfs tegelijk aangestuurd worden.



Tabel met artikelnummers bedrade modules

BESCHRIJVING	MODEL	ARTIKEL CODE	500 W ZONDER NULDRAAD	2000 W ZONDER NULDRAAD	ROLLUIK MODULE 500 W	INBOUW VERSIE	VERSIE OP DIN-RAIL
BEDRADE MODULES							
Elektronisch schakelrelais	MTR500E	5454050	●			●	
Knipperlicht	MTC500E	5454056	●			●	
Dimmer	MTV500E	5454052	●			●	
Timer voor trappenhuisverlichting	MTM500E	5454051	●			●	
Slimme multifunctionele dimmer	MTK500E	5454053	●			●	
Elektronisch schakelrelais	MTR500M	5454060	●			●	●
Dimmer	MTV500M	5454062	●			●	●
Timer voor trappenhuisverlichting	MTM500M	5454061	●			●	●
Schakelrelais	MTR2000E	5454350		●		●	
Timer voor trappenhuisverlichting	MTM2000E	5454351		●		●	
Nachtbesparingsmodule	MEP2000E	5454356		●		●	
Schakelrelais	MTR2000M	5454360		●			●
Timer voor trappenhuisverlichting	MTM2000M	5454361		●			●
Rolluikmodule	MVR500E	5454090			●	●	

Radiogestuurde multifunctionele schakelrelais

De voordelen

De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: met radiosturing en met lokale bedrade knoppen.

Timeroptie:

- automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur
- dubbele timer voor het instellen van een tweede timer (max. 12 uur) door de knop ingedrukt te houden
- uitschakelen voor gepland tijdstip mogelijk
- instelbare uitschakelmelding

Centralisatie: aansturen van een volledige, gedeeltelijke of progressieve in-/uitschakeling, zowel bedraad als radiogestuurd, zelfs via verschillende modules.

Dankzij de Yokis hub kunnen ze ook op afstand worden

bediend via de YnO-app en beheerd aan de hand van scenario's (zowel automatische als handmatige activering).

Aansturing zowel in onmiddellijke als pulsmodus.

Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus).

Modulair: met Yokis kan de oorspronkelijke installatie later verder uitgebreid worden.

Stil: kan geïnstalleerd worden op de bodem van een verzonken inbouwdoos (diepte 40 of 50 mm).

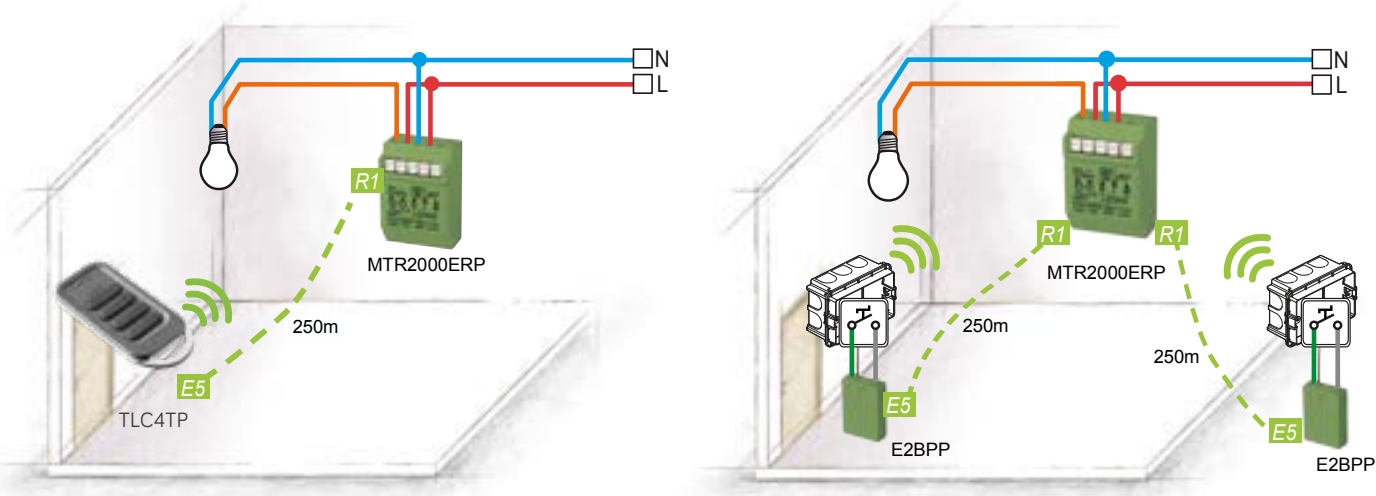
RADIOGESTUURDE ELEKTRONISCHE SCHAKELRELAIS EN GETEMPORISEERDE RELAIS

MTR2000ERP	RADIOGESTUURD ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS (2000 W) MET TIMEROPTIE (REF. 5454462) Het verzonken gemonteerde MTR2000ERP-relais kan dankzij zijn potentiaalvrije contact gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie, poort, deur enz.) dat een potentiaalvrij contact vereist. Timeroptie: het relais MTR2000ERP kan gebruikt worden als timer voor trappenhuisverlichting en kan zowel via een radiozender als met een bedrade knop of schakelaar aangestuurd worden. MTR2000ERP is compatibel met alle Yokis zenders. Het schakelrelais kan worden gecentraliseerd en gebruikt voor het aanmaken van scenario's voor verschillende modules voor een totale in- en uitschakeling (voor bedrade modules via een stuurkabel en voor radiomodules alleen via de radiobus). Het relais kan ook een andere radio-ontvanger aansturen voor het ontwerp van gecentraliseerde en groepsaansturingen, als zender zonder batterij.	
MTR2000ERPX	RADIOGESTUURD ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS (2000 W) MET TIMEROPTIE EN EXTERNE ANTENNE (REF. 5454463) Het verzonken gemonteerde MTR2000ERPX-relais met externe antenne kan dankzij zijn potentiaalvrije contact gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie, poort, deur enz.) dat een potentiaalvrij contact vereist. Timeroptie: het relais MTR2000ERPX kan gebruikt worden als timer voor trappenhuisverlichting en kan zowel via een radiozender als met een bedrade knop of schakelaar aangestuurd worden. MTR2000ERPX is compatibel met alle Yokis zenders. Het schakelrelais kan worden gecentraliseerd en gebruikt voor het aanmaken van scenario's voor verschillende modules voor een totale in- en uitschakeling (voor bedrade modules via een stuurkabel en voor radiomodules alleen via de radiobus). Het relais kan ook een andere radio-ontvanger aansturen voor het ontwerp van gecentraliseerde en groepsaansturingen, als zender zonder batterij. De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	

REFERENTIES

RADIOGESTUURD ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS EN GETEMPORISEERDE RELAIS

MTR2000MRP	RADIOGESTUURD ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS (2000 W) MET NULDRAAD OP DIN-RAIL (REF. 5454464) Het MTR2000ERP-relais voor montage op een DIN-rail kan dankzij zijn potentiaalvrije contact gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie, poort, deur enz.) dat een potentiaalvrij contact vereist. Timeroptie: het relais MTR2000ERP kan gebruikt worden als timer voor trappenhuisverlichting en kan zowel via een radiozender als met een bedrade knop of schakelaar aangestuurd worden. MTR2000ERP is compatibel met alle Yokis zenders. De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: radiogestuurd en met lokale bedrade knoppen. Het schakelrelais kan worden gecentraliseerd en gebruikt voor het aanmaken van scenario's voor verschillende modules voor een totale in- en uitschakeling (voor bedrade modules via een stuurkabel en voor radiomodules alleen via de radiobus). Het relais kan ook een andere radio-ontvanger aansturen voor het ontwerp van gecentraliseerde en groepsaansturingen, als zender zonder batterij.	
MTR2000MRPX	RADIOGESTUURD ELEKTRONISCH SCHAKELRELAIS (2000 W) MET NULDRAAD EN EXTERNE ANTENNE OP DIN-RAIL (REF. 5454465) Het relais MTR2000MRPX met externe antenne voor montage op een DIN-rail kan dankzij zijn potentiaalvrije contact gebruikt worden voor het aansturen van om het even welk apparaat van maximaal 2000 W (bv. verlichting, afzuigventilator, irrigatie, poort, deur enz.) dat een potentiaalvrij contact vereist. Het kan verbonden worden met andere Yokis radio-ontvangers voor het ontwerp van gecentraliseerde en groepsaansturingen. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten (kan gebruikt worden in 3- of 4-draadsmodus). MTR2000MRPX is compatibel met alle Yokis zenders. De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: radiogestuurd en met lokale bedrade knoppen. Het schakelrelais kan worden gecentraliseerd en gebruikt voor het aanmaken van scenario's voor verschillende modules voor een totale in- en uitschakeling (voor bedrade modules via een stuurkabel en voor radiomodules alleen via de radiobus). Het relais kan ook een andere radio-ontvanger aansturen voor het ontwerp van gecentraliseerde en groepsaansturingen, als zender zonder batterij. De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	



Deze oplossing is mogelijk met alle Yokis zenders.

Radiogestuurde dimmer

De voordelen

- Precieze aansturing van de dimfunctie** met mogelijke lichtvariaties vanaf slechts 3 W.

Verbruik neemt samen met de helderheid af.

Opslaan van de laatste inschakel- en voorkeurswaarde.

Compatibel met dimbare capacatieve, resistieve en inductieve belastingen tot 500 W.

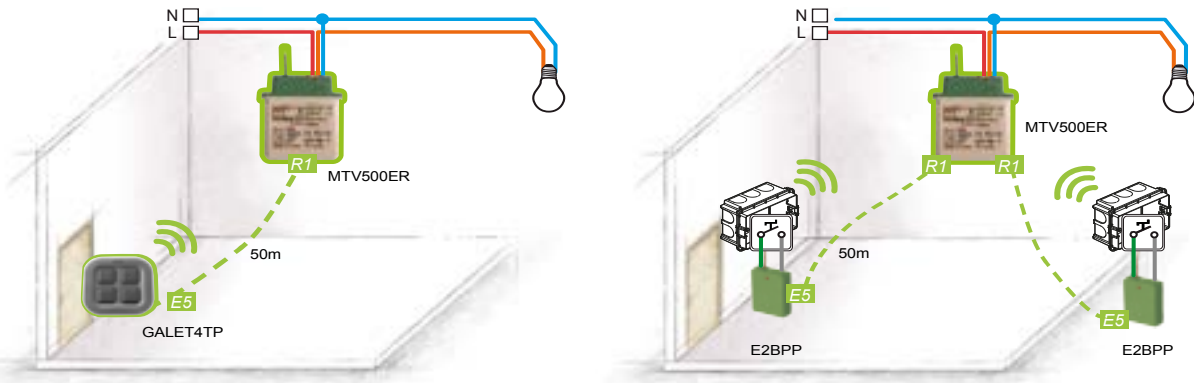
Timerfunctie: 2 seconden tot 4 uur, met uitschakelwaarschuwing en mogelijkheid om de duur te
- verlengen.

Centralisatie: aansturen van een volledige, gedeeltelijke of progressieve in-/uitschakeling, zowel bedraad als radiogestuurd, zelfs via verschillende modules.

Dankzij de Yokis hub kunnen ze ook op afstand worden bediend via de YnO-app en beheerd aan de hand van scenario's (zowel automatische als handmatige activering).

RADIOGESTUURDE DIMMERMODULE

MTV500ERP	RADIOGESTUURDE DIMMERMODULE (500 W) MET TIMEROPTIE EN NULDRAAD (REF. 5454457) Met de verzonken gemonteerde radiogestuurde dimmer MTV500ERP kunt u voor belastingen tot 500 W de helderheid aanpassen van 3% tot 100% door de knop ingedrukt te houden. Compatibel met de drukknoppen van alle bedradingssystemen en met verschillende belastingen, inclusief gloeilampen, 230 V-ledlampen en dimbare halogeenlampen. COMPATIBEL met bestaande bedrading van knoppen die op de gemeenschappelijke fase aangesloten zijn en maakt het gebruik van verschillende in parallel geschakelde knoppen mogelijk. Soft-start- en stopfunctie: geeft een betere lichtbeleving. De dimmer heeft een dubbel geheugen: één keer drukken voor 100% helderheid en twee keer drukken voor de eerder ingestelde dimwaarde. Timerfunctie: instellen van automatisch uitschakelen na 2 seconden tot 4 uur, met mogelijkheid om de uitschakeling te anticiperen. Slimme functies: nachtlampfunctie voor kinderkamer, automatisch uitschakelen van de verlichting als ze per ongeluk blijft branden.	
MTV300MRP	GETEMPORISEERDE MODULAIRE RADIOGESTUURDE DIMMER (300 W) (REF. 5454479) Met de MTV300MRP radiogestuurde dimmer kunt u voor belastingen tot 300 W de helderheid aanpassen van 3% tot 100% door de knop ingedrukt te houden. De dimmer heeft een dubbel geheugen: één keer drukken op de knop om de laatst geselecteerde helderheid opnieuw in te stellen en twee keer kort drukken voor 100% helderheid (met mogelijkheid om de werking om te keren). Werkt met bedieningselementen van om het even welk bedradingssysteem en is compatibel met verschillende belastingen, inclusief gloeilampen, 230 V-ledlampen en dimbare halogeenlampen. Compatibel met bestaande bedrading waarvan de gemeenschappelijke draad van de knoppen op de nuldraad of op de fasedraad is aangesloten en maakt het gebruik van verschillende in parallel geschakelde knoppen mogelijk. Soft-start- en stopfunctie: beschermt de lichtbelasting en de retina en geeft een betere lichtbeleving. Principe van variatie door aan het begin of einde van de fase te onderbreken door automatische herkenning van het type belasting. Geïntegreerde elektronische beveiliging tegen kortsluiting en oververhitting.	



Deze oplossing is mogelijk met alle Yokis zenders.

Radiogestuurde rolluikmodules

De voordelen

- De Yokis radiomodules** kunnen op twee manieren bediend worden: met radiosturing en met lokale bedrade knoppen.

Centralisatie: aansturen van een volledige, gedeeltelijke of progressieve in-/uitschakeling, zowel bedraad als radiogestuurd, zelfs via verschillende modules.

Geavanceerde functies dankzij de interne microprocessor:

 - elektronische eindschakelaar onder- en bovenaan
 - geïntegreerde koppelregeling
 - obstakeldetectie tijdens het afrollen
 - voorgeprogrammeerde tussenpositie
 - geïntegreerde dagplanning

Dankzij de Yokis hub kunnen ze ook op afstand worden bediend via de YnO-app en beheerd aan de hand van
- scenario's (zowel automatische als handmatige activering).

Compatibel met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor en met de drukknoppen van alle bedradingssystemen.

Stil, zelfs achter de drukknoppen van het bedradingssysteem.

Flexibel en modulair: modules kunnen indien nodig achteraf worden toegevoegd.

Digitale spoel met beveiligingssysteem wanneer de drukknop langdurig ingedrukt blijft.

RADIOGESTUURDE ROLLUIKMODULES

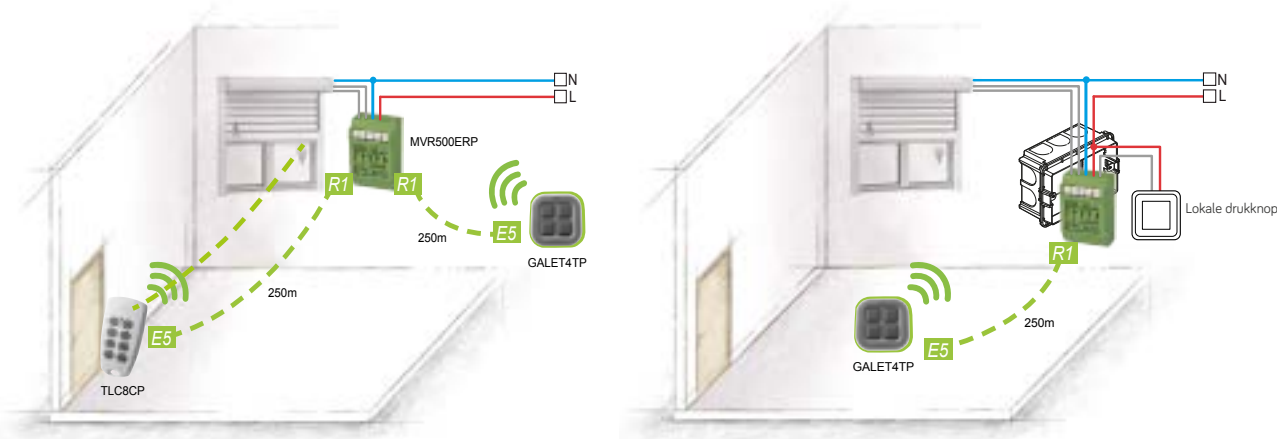
MVR500ERP	RADIOGESTUURDE ROLLUIKMODULE (500 W) (REF. 5454467) Radiogestuurde module voor het bedienen van rolluiken/jaloezieën. Kan door een onbeperkt aantal zenders aangestuurd worden. De module is compatibel met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff enz.). Dankzij de geïntegreerde microprocessor kan men de module programmeren voor het beheer van geavanceerde functies zoals een voorgeprogrammeerde tussenpositie, onderste en bovenste elektronische eindschakelaar, geïntegreerde koppelregeling met verschillende modi om beschadiging van het rolluik te voorkomen, omgekeerde beweging wanneer een obstakel gedetecteerd wordt, en een geïntegreerde dagplanning voor het automatisch openen of sluiten van de rolluik op vaste tijdstippen. MVR500ERP is compatibel met alle Yokis zenders. De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: radiogestuurd en met lokale bedrade knoppen. Ze kunnen gegroepeerd en op verschillende niveaus aangestuurd worden via centralisaties, zowel via apparaten voor radiosturing met behulp van de Yokis radiobus als via bedrade apparaten die verbonden zijn met een stuurkabel.	
MVR500ERPX	RADIOGESTUURDE ROLLUIKMODULE (500 W) MET EXTERNE ANTENNE (REF. 5454468) Radiogestuurde module voor het bedienen van rolluiken/jaloezieën. Kan door een onbeperkt aantal zenders aangestuurd worden. De module is compatibel met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff enz.). Dankzij de geïntegreerde microprocessor kan men de module programmeren voor het beheer van geavanceerde functies zoals een voorgeprogrammeerde tussenpositie, elektronische eindschakelaar onder- en bovenaan, geïntegreerde koppelregeling met verschillende modi om beschadiging van de rolluik te voorkomen, omgekeerde beweging wanneer een obstakel gedetecteerd wordt, en een geïntegreerde dagplanning voor het automatisch openen of sluiten van de rolluik op vaste tijdstippen. MVR500ERPX is compatibel met alle Yokis zenders. De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: radiogestuurd en met lokale bedrade knoppen. Ze kunnen gegroepeerd en op verschillende niveaus aangestuurd worden via centralisaties, zowel via apparaten voor radiosturing met behulp van de Yokis radiobus als via bedrade apparaten die verbonden zijn met een stuurkabel. De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	

Radiogestuurde rolluikmodules

De voordelen

RADIOGESTUURDE ROLLUIKMODULES

MVR500MRP	RADIOGESTUURDE ROLLUIKMODULE (500 W) OP DIN-RAIL (REF. 5454469) Radiogestuurde module voor montage op DIN-rail voor het bedienen van rolluik. Kan door een onbeperkt aantal zenders aangestuurd worden. De module is compatibel met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff enz.). Dankzij de geïntegreerde microprocessor kan men de module programmeren voor het beheer van geavanceerde functies zoals een voorgeprogrammeerde tussenpositie, elektronische eindschakelaar onder- en bovenaan, geïntegreerde koppelregeling met verschillende modi om beschadiging van de rolluik te voorkomen, omgekeerde beweging wanneer een obstakel gedetecteerd wordt, en een geïntegreerde dagplanning voor het automatisch openen of sluiten van de rolluik op vaste tijdstippen. MVR500MRP is compatibel met alle Yokis zenders. De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: radiogestuurd en met lokale bedrade knoppen. Ze kunnen gegroepeerd en op verschillende niveaus aangestuurd worden via centralisaties, zowel via apparaten voor radiosturing met behulp van de Yokis radiobus als via bedrade apparaten die verbonden zijn met behulp van een stuurkabel.	
MVR500MRPX	RADIOGESTUURDE ROLLUIKMODULE (500 W) OP DIN-RAIL MET EXTERNE ANTENNE (REF. 5454470) Radiogestuurde module voor montage op DIN-rail voor het bedienen van rolluik. Kan door een onbeperkt aantal zenders aangestuurd worden. De module is compatibel met alle types en merken rolluiken/jaloezieën met 3-draadsmotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff enz.). Dankzij de geïntegreerde microprocessor kan men de module programmeren voor het beheer van geavanceerde functies zoals een voorgeprogrammeerde tussenpositie, onderste en bovenste elektronische eindschakelaar, geïntegreerde koppelregeling met verschillende modi om beschadiging van de rolluik te voorkomen, omgekeerde beweging wanneer een obstakel gedetecteerd wordt, en een geïntegreerde dagplanning voor het automatisch openen of sluiten van de rolluik op vaste tijdstippen. De MVR500MRPX is compatibel met alle Yokis zenders. De Yokis radiomodules kunnen op twee manieren bediend worden: radiogestuurd en met lokale bedrade knoppen. Ze kunnen gegroepeerd en op verschillende niveaus aangestuurd worden via centralisaties, zowel via apparaten voor radiosturing met behulp van de Yokis radiobus als via bedrade apparaten die verbonden zijn met een stuurkabel. De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	



Geen bedrading meer nodig dankzij de Yokis lokale en gecentraliseerde afstandsbedieningen.

Het rolluik kan zowel via een bedrade knop als afstandsbediening bediend worden.

Radiogestuurde automatiseringsmodules

RADIOGESTUURDE AUTOMATISERINGSMODULES

MAU500ERP	MODULE VOOR HET OPENEN VAN POORTEN/DEUREN (REF. 5454475) Met de module MAU500ERP kan men automatiseringssystemen aansturen voor het openen en sluiten van poorten (vleugelpoort/schuifpoort), garagedeuren, slagbomen, rolgordijnen, enz. De module beschikt over verschillende bedieningsmodi, afhankelijk van het type aan te sturen automatiseringssysteem (Yokis Master, FAAC en Universal). In alle gevallen blijven alle veiligheidsfuncties die voorzien zijn op de printplaat van het automatiseringssysteem actief. Andere beschikbare functies zijn: de poort gedwongen sluiten wanneer de stroom hersteld is na een stroompanne, instellen van een tijdsinterval tussen het openen en sluiten van de poort.	
MAU500ERPX	MODULE VOOR HET OPENEN VAN POORTEN/DEUREN MET EXTERNE ANTENNE (REF. 5454476) Met de module MAU500ERPX kan men automatiseringssystemen aansturen voor het openen en sluiten van poorten (vleugelpoort/schuifpoort), garagedeuren, slagbomen, rolgordijnen, enz. De module beschikt over verschillende bedieningsmodi, afhankelijk van het type aan te sturen automatiseringssysteem (Yokis Master, FAAC en Universal). In alle gevallen blijven alle veiligheidsfuncties die voorzien zijn op de printplaat van het automatiseringssysteem actief. Andere beschikbare functies zijn: de poort gedwongen sluiten wanneer de stroom hersteld is na een stroompanne, instellen van een tijdsinterval tussen het openen en sluiten van de poort. De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	

						
MTR500(E)(M) * MTM500(E)(M) (3) MTT500(E)(M) MTC500E	I max: 2 A P min: 5 W P max: 500 W (2)	I max: 2 A P min: 5 W P max: 500 W (2)	I max: 1 A P min: 11 VA P max: 250 VA (1) (2)	I max: 2 A P min: 11 VA P max: 500 VA (1) (2)	I max: 1 A P min: 11 VA P max: 250 VA (1) (2)	I max: 2 A P min: 11 VA P max: 500 VA (2)
MTV500(E)(M) * MTVT500(E)(M) (3) MTK500E	I max: 2 A P min: 5 W P max: 500 W	I max: 2 A P min: 5 W P max: 500 W	I max: 1 A P min: 11 VA P max: 250 VA (1)	I max: 2 A P min: 11 VA P max: 500 VA (1)	I max: 1 A P min: 11 VA P max: 250 VA (1)	I max: 2 A P min: 11 VA P max: 500 VA
MTV500ERP * (3)	I max: 2 A P min: 2 W P max: 500 W	I max: 2 A P min: 5 W P max: 500 W	I max: 1 A P min: 11 VA P max: 250 VA	I max: 2 A P min: 11 VA P max: 500 VA	I max: 1 A P min: 11 VA P max: 250 VA	I max: 2 A P min: 11 VA P max: 500 VA
MTR2000E MTR2000ER(P)(X) MTM2000E MEP2000E	I max: 10 A P max: 2000 W	I max: 6 A P max: 1380 W	I max: 3 A P max: 690 VA	I max: 3 A P max: 690 VA	I max: 3 A P max: 690 VA	I max: 3 A P max: 690 W
MTR2000M MTM2000M MEP2000M MTR2000MRP(X)		I max: 10 A P max: 2000 W	I max: 5 A P max: 1150 VA	I max: 5 A P max: 1150 VA	I max: 5 A P max: 1150 VA	I max: 5 A P max: 1150 VA
MVR500ER(P)(X) MVR500E MVR500MRP(X)	-	-	-	-	-	I max: 2 A P max: 500 VA

 Ballastweerstand  Gloeilampen  Fluorescent- en spaarlampen  Elektronische transformatoren
 Leds  Ferromagnetische transformatoren  Motor

* Als de module in een waterdichte behuizing geïnstalleerd is, dus: I max = 1 A en P max = 250 W voor ballastweerstand; I max = 1 A en P max = 250 VA voor andere belastingen.
(1) Gebruik 1 tot 3 CHR3W-accessoires parallel met de belasting.
(2) Geef de voorkeur aan apparaten uit het 2000 W-assortiment als een nuldraad beschikbaar is.
(3) Maximaal vermogen 250 VA op alle capacitieve belastingen, behalve op TBT 12 V elektronische transformator (500 VA).

Verwarmingsbeheer

Yokis systeem voor verwarmingsbeheer:

De **Yokis thermostaat** kan autonoom worden gebruikt als voorprogrammering mogelijk is, of in combinatie met een radiogestuurd Yokis relais dankzij de interne Yokis radio.

Aanstuurbaar via radiozenders en Yokis hub.

Ondersteuning voor scenario's met Yokis hub.

Installatie via de Yokis PRO-app voor installateurs.

Lokaal beheer en beheer op afstand via de YnO-app voor gebruikers.

Het Yokis productassortiment is uitgebreid met een nieuwe temperatuurregelfunctie, met de nieuwe thermostaat met ingebouwde Yokis radio.

Gebruiksvriendelijk dankzij het verlichte touchscreen. Kan bediend worden via een smartphone en tablet, zowel lokaal als op afstand, voor een optimaal gebruikskomfort en maximale energiebesparing. Met de YnO-app met functie voor het op afstand activeren/deactiveren van de verwarming houdt u de temperatuur in huis volledig onder controle. En dankzij de ingebouwde Yokis Radio-functie en batterijvoeding kunt u het systeem eender waar installeren, ook als geen voorprogrammering mogelijk is.

VERWARMINGSBEHEER	
THERMARP	RADIOGESTUURDE THERMOSTAAT VOOR WATERVERWARMING (REF. 5454489) Systeem gebaseerd op Yokis radiotransmissie > Yokis programmeerbare thermostaat met weekprogramma, met droogcontactrelais voor het aansturen van de boiler in geval van bedrade voorprogrammering > Mogelijkheid tot aansturing van een Yokis radiorelais voor het aansturen van een boiler en zoneventielen bij afwezigheid van bedrade voorprogrammering > Direct beheer via touchscreen of via Yokis radio met de YnO-app, zowel lokaal als op afstand > Automatisch en geconditioneerd beheer via scenario's > Handmatige timermodus zonder wijziging van de programmering > Installatie via het touchscreen of de Yokis PRO-app voor installateurs > Zomer-/winterprofielen > Een thermostaat kan één zone beheren; voeg voor bijkomende zones extra thermostaten toe > 3 temperatuurdrempels: T1, T2, T3
	VERWARMINGSMODULE MET STUURKABEL VOOR 4-6 COMMANDO'S (REF. 5454498) > Compatibel met alle elektrische verwarmingssystemen met stuurkabelinvoer > BP-knop voor het wijzigen van de werkingsmodus (CoF / c-1 / c-2 / Eco / AF / Uit) > Opslaan van de huidige modus in geval van een stroomstoring > Compatibel met bedrade thermostaten > Mogelijkheid om zones via radio > Lokale of afstandsbediening (in behuizing verbonden via YOKIS Hub) > Ondersteuning voor scenario's > Installatie via de Yokis PRO-app > Te beheren via de Yokis YnO-app

Radiogestuurde centralisatie

Eén zender kan een onbeperkt aantal radiogestuurde micromodules bedienen (via 2,4 GHz radiobus).

Elke ontvanger kan aangestuurd worden door een onbeperkt aantal zenders, wat de introductie van nieuwe muurgemonteerde of draagbare bedieningselementen makkelijker maakt. Alle zenders kunnen geconfigureerd worden voor lokale of gecentraliseerde aansturing. Dankzij de breedbandfunctie van de Yokis radiobus is het mogelijk om tegelijk verschillende opdrachten en informatie voor centralisaties en scenario's te versturen. Een erg snelle transmissie van informatie via radiobus maakt een nagenoeg onmiddellijke reactietijd mogelijk. Daarom is het mogelijk om tegelijk honderden radiogestuurde micromodules te bedienen. Gebaseerd op een tweewegsysteem: elke radiosturing voorziet

ontvangstfeedback voor de betreffende aansturing. Elke radiogestuurde Yokis module heeft een unieke, beveiligde identificatiecode. Modules met een externe antenne zijn nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken). Eenvoudigere installatie: de configuratie en bediening van de radiobus verloopt nu nog eenvoudiger dankzij de Yokis Pro-app voor professionals. Meer comfort voor de eindgebruiker: dankzij de Yokis hub en YnO-app kunt u uw systemen eender waar beheren, zowel thuis als onderweg. De zenddrukknoppen kunnen naar wens geconfigureerd worden: alleen inschakelen, alleen uitschakelen en afwisselend. Gebruik de radiobus om het bereik van een zender uit te breiden en zo ook verder verwijderde ontvangers te bereiken.

BESCHRIJVING	MODEL	ARTIKELCODE
VERLICHTING		
	MTR2000ERP	5454462
	MTV500ERP	5454457
	MTR2000MRP	5454464

BESCHRIJVING	MODEL	ARTIKELCODE
RAAMBEKLEIDING		
	MVR500ERP	5454467
	MVR500MRP	5454469



Yokis Pro

De app waarmee professionals het systeem kunnen configureren.
Met de Yokis Pro-app en Yokey-USB-dongle (ref. 5454491)

verloopt de installatie van Yokis radiomodules nog makkelijker en sneller. Het resultaat? Een perfect systeem op basis van radiobus.

SLIMME RADIOSTURING

YOKEY

(REF. 5454491)

Yokey is een Yokis radioantenne voor het eenvoudig configureren van het Yokis radiosysteem via de Yokis PRO-app op een tablet. Met de Yokey-radioantenne is het mogelijk om rechtstreeks te communiceren met Yokis radiomodules (zowel zenders als actuators). Hierdoor verloopt de configuratie van alle systemen die beheerd kunnen worden met de Yokis radiomodules eenvoudiger en sneller. Bovendien kan er ook een Yokis radiobus geconfigureerd worden. Hiermee kunnen de verschillende Yokis modules met elkaar communiceren en kunt u de correcte werking en het signaalbereik ervan controleren. Te installeren op een Android-tablet (versie 4.4 of recenter) met een USB OTG-poort (voor het leveren van stroom).



- 

Teken gemakkelijk en snel de lay-out van het systeem door het met uw vinger op de tablet te traceren.
- 

Start de automatische herkenning van de modules en positioneer ze op de lay-out.
- 

Configureer de modules: gebruik het parameterschema om geen details te vergeten.
- 

Vraag de Yokis Pro-app om automatisch de radiobus aan te maken die de modules met elkaar verbindt.
- 

Volg de aangegeven procedure om bedieningspunten toe te voegen, in te stellen en te dupliceren.
- 

Zet de systeeminstellingen over naar Yokis hub, druk het installatierapport af en lever het systeem aan de klant.
- 

Bewaar en deel het systeem op Yokis Cloud voor toekomstige handelingen of uitbreiding.



Yokis hub en YnO

Met de Yokis hub en YnO-app kan de eindgebruiker alle Yokis modules binnen het systeem eender waar vanaf een tablet of smartphone aansturen.

SLIMME RADIOSTURING

YOKIS HUB

(REF. 5454495)

Yokis hub is een smarthomegateway waarmee gebruikers het Yokis systeem via de YnO-app kunnen bedienen, ook wanneer ze niet thuis zijn, en scenario's kunnen starten om lichtpunten, rolluik en generische automatiseringssystemen te beheren. De radio-opdrachten van Yokis worden via de Yokis hub naar de modules gestuurd, en dit ofwel rechtstreeks of via de Yokis radiobus, waarmee het mogelijk is om ook verder verwijderde of niet rechtstreeks bereikbare modules te bereiken. De Yokis hub en YnO-app maken het mogelijk om alle geavanceerde functies van het Yokis radio-assortiment te gebruiken, zoals:

- > Aansturen van systeemmodules, afzonderlijk of gegroepeerd
- > Centralisaties en bedieningsscenario's gebruiken naargelang de dagelijkse behoeften
- > Configureren of dupliceren van afstandsbedieningen
- > Aanmaken en beheren van toegangsrechten om derden (babysitters, zorgverleners, gasten ...) het systeem gedeeltelijk of volledig te laten bedienen.

De Yokis hub kan op twee manieren geconfigureerd worden: in de modus voor eenvoudige configuratie door op de knop 'Connect' te drukken (voor maximaal 10 ontvangstmodules), of in de modus voor volledige configuratie via de Yokis PRO-app voor installateurs en de Yokey-programmeerdongle.

Alle Yokis radiozenders zijn compatibel met de Yokis hub: afstandsbedieningen, muurgemonteerde afstandsbedieningen en verzonken gemonteerde zenders.

Alle Yokis radio-ontvangers zijn compatibel met Yokis hub. De radio-opdrachten van Yokis worden verzonden via de 360° richtbare radioantenne (indien gewenst kan de antenne ook verlengd worden). Gebruik de RJ45-netwerkpoot om verbinding te maken met een IP-netwerk.





- Drie handige tools waarmee gebruikers hun woning vanaf een smartphone of tablet kunnen beheren:**
- > **Aanmaken van standaard- of nieuwe scenario's** die geladen kunnen worden vanaf een smartphone/tablet of Urmet videofoon.
 - > **Aanmaken van gastaccounts** (babysitter, poetsvrouw enz.): beperkte/gedeeltelijke toegang tot en beheer van het systeem.
 - > **Aanpassing** van de applicatie.
 - > **Schaalbaar systeem:** nieuwe micromodules die op elk ogenblik toegevoegd kunnen worden (om nieuwe functies in de kamer te gebruiken).

SYSTEMEN VAN MAXIMAAL 10 MODULES CONFIGUREREN ZONDER DE YOKIS PRO-APP

- De Yokis hub en Yokis radiobus kunnen zelfs zonder de Yokis PRO-app in slechts 5 stappen* geconfigureerd worden:
1. Activeer de leermodus op de Yokis hub
 2. Koppel de ontvangstmodules van het systeem met de Yokis hub.
 3. Maak de radiobus voor het verbinden van de ontvangstmodules aan.
 4. Sluit de leermodus.
 5. Koppel de Yokis hub met de YnO-app.

* Gebruik deze procedure voor systemen met maximaal 10 modules (gebruik de Yokis PRO-app voor grotere installaties).

- > Na het uploaden van de Yokis Pro-configuratie naar de Yokis hub kunnen gebruikers het systeem bedienen via de YnO-app op een smartphone of tablet.



Beheer uw smarthome met uw stem

HAAL HET MEESTE UIT DE INTEGRATIE

van het Yokis Smart-assortiment met spraakbediening: Met **Google Assistant** en **Amazon Alexa** kunt u de systemen in uw huis op de meest eenvoudige en natuurlijke manier bedienen, namelijk met uw stem. U kiest zelf welke spraakassistent u gebruikt. Ze werken allemaal nagenoeg op dezelfde manier, dus wat u ook kiest, met Yokis wordt uw woning gegarandeerd nog comfortabeler en slimmer. Met de spraakassistenten is het ook mogelijk om Yokis samen met andere slimme apparaten te beheren: slimme toestellen, beveiligingssystemen, multimedia-apparaten en zelfs uw auto kunnen met elkaar communiceren op basis van uw gewoonten of afhankelijk van de context.

Lichtpunten aansturen met uw stem is nog maar het begin. Haal het meeste uit uw Yokis elektrisch systeem door Google Assistant te vragen:

- > de poort te openen;
- > een toestel uit te schakelen;
- > uw favoriete scenario's te laden.

Vereisten

- > Installatie van Yokis radiomodules in uw elektrisch

systeem

- > De Yokis hub-webserver, zodat Google Assistant kan communiceren met de geïnstalleerde Yokis producten.

De Yokis modules moeten door een vakman geïnstalleerd worden. Vraag het uw installateur!



Google Assistant en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Google.com, Inc. of zijn dochterondernemingen.



**Hey Google,
open de poort.**

Amazon Alexa is een spraakservice die werkt via de Amazon-cloud. Dankzij **Amazon Echo**, een slimme luidspreker met spraakbediening, kunt u eenvoudige opdrachten geven zonder recht te moeten staan.

Lichtpunten aansturen met uw stem is nog maar het begin. Haal het meeste uit uw Yokis elektrisch systeem door Amazon Alexa te vragen:

- > de verlichting in te schakelen of haar intensiteit aan te passen;
- > de temperatuur te regelen;

- > het verlaten van de woning te vergemakkelijken dankzij centralisaties.

Vereisten

- > Installatie van Yokis radiomodules in uw elektrisch systeem
- > De Yokis hub-webserver, zodat Google Assistant kan communiceren met de geïnstalleerde Yokis producten.

De Yokis modules moeten door een vakman geïnstalleerd worden. Vraag het uw installateur!



Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn dochterondernemingen.



Alexa, dim de lichten.



Radiozenders

De voordelen

Een ruim assortiment aan zenders (verzonken gemonteerd, als sleutelhanger of tafelmodel) die compatibel zijn met alle Yokis ontvangers.

Elke drukknop kan tot 4 ontvangers **aansturen** in de rechtstreekse modus en een onbeperkt aantal in de radiobus-modus.

Elke Yokis module kan door een onbeperkt aantal zenders aangestuurd worden.

Mogelijkheid om opdrachten te versturen naar verschillende Yokis radio-ontvangers voor het ontwerp van gecentraliseerde en groepsaansturingen.

Yokis radiomodules staan tweewegtransmissie toe. Het indicatielampje op de zender knippert tweemaal om aan te geven dat de opdracht verstuurd en ontvangen werd.

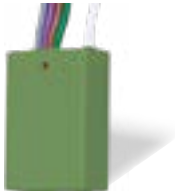
Flexibel: de installatie is schaalbaar en kan in stappen uitgevoerd worden.

Aanpasbaar: met de YnO-app kunnen gebruikers het commando voor de afzonderlijke afstandsbedieningsknoppen aanpassen.

Bereik: 250 meter in een ruimte zonder obstakels.

Alle zenders krijgen hun stroom van een CR2032-lithiumbatterij met een gemiddelde levensduur van ongeveer 5 jaar.

VERZONKEN GEMONTEERDE RADIOZENDERS

E2BPP	RADIOZENDER MET 2 ONAFHANKELIJKE KANALEN (REF. 5454413) De zendmodule kan bedraad worden achter de knoppen van om het even welk in de handel verkrijgbaar bedradingssysteem en is compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Als u een ontvanger MTR2000ERP/X-of MTR2000MRP/X gebruikt, kunt u hem zowel verbinden met knoppen als met schakelaars. De radiogestuurde dimmer MVR500ER kan alleen met knoppen bediend worden. Het linker (bruine draad) en rechter (groene draad) kanaal werken volledig onafhankelijk. De zender kan verbonden worden met een dubbele knop voor het bedienen van rolluik (beweging omhoog/omlaag).	
E2BPPX	RADIOZENDER MET 2 ONAFHANKELIJKE KANALEN EN EEN EXTERNE ANTENNE (REF. 5454414) De zendmodule kan bedraad worden achter de knoppen van om het even welk in de handel verkrijgbaar bedradingssysteem en is compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Als u een ontvanger MTR2000ERP/X of MTR2000MRP/X gebruikt, kunt u deze zowel verbinden met knoppen als met schakelaars. De radiogestuurde dimmer MVR500ER kan alleen met knoppen bediend worden. Het linker (bruine draad) en rechter (groene draad) kanaal werken volledig onafhankelijk. De zender kan verbonden worden met een dubbele knop voor het bedienen van rolluik (beweging omhoog/omlaag). De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	
E4BPP	RADIOZENDER MET 4 ONAFHANKELIJKE KANALEN (REF. 5454427) De zendmodule kan bedraad worden achter de knoppen van om het even welk in de handel verkrijgbaar bedradingssysteem en is compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Als u een ontvanger MTR2000ERP/X of MTR2000MRP/X gebruikt, kunt u deze zowel verbinden met knoppen als met schakelaars. De radiogestuurde dimmer MVR500ER kan alleen met knoppen bediend worden. De 4 kanalen werken volledig onafhankelijk. De zender kan verbonden worden met een dubbele knop voor het bedienen van rolluik (beweging omhoog/omlaag).	
E4BPPX	RADIOZENDER MET 4 ONAFHANKELIJKE KANALEN EN EEN EXTERNE ANTENNE (REF. 5454428) De zendmodule kan bedraad worden achter de knoppen van om het even welk in de handel verkrijgbaar bedradingssysteem en is compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Als u een ontvanger MTR2000ERP/X of MTR2000MRP/X gebruikt, kunt u deze zowel verbinden met knoppen als met schakelaars. De radiogestuurde dimmer MVR500ER kan alleen met knoppen bediend worden. De 4 kanalen werken volledig onafhankelijk. De zender kan verbonden worden met een dubbele knop voor het bedienen van rolluik (beweging omhoog/omlaag). De externe antenne is nuttig voor het uitbreiden van het bereik van de radiosignalen (bv. bij verzonken gemonteerde metalen dozen die het bereik kunnen beperken).	

REFERENTIES

RADIO SLEUTELHANGERZENDERS		
TLC8TP	SLEUTELHANGERZENDER MET 8 ONAFHANKELIJKE DRUKKNOPPEN (REF. 5454434) Afstandsbediening compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Elke drukknop kan tot 4 ontvangers aansturen in de rechtstreekse modus en een onbeperkt aantal in de radiobus-modus. Tweewegtransmissie: het indicatielampje op de zender knippert tweemaal om aan te geven dat de opdracht verstuurd en ontvangen werd. Maakt optimaal gebruik van de uitgebreide functionaliteit van Yokis modules. Kan gebruikt worden voor het centraliseren van verschillende MTR2000ERP-relais (bv. op de linkerknop drukken om alle belastingen uit te schakelen en op de rechterknop om ze in te schakelen).	
TLC1TP	AFSTANDSBEDIENING MET 1 DRUKKNOP, DESIGNLIJN (REF. 5454430) Afstandsbediening met 1 drukknop met nieuw design: hoogwaardige behuizing en zachte knoppen; compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Elke drukknop kan tot 4 ontvangers aansturen in de rechtstreekse modus en een onbeperkt aantal in de radiobus-modus. Tweewegtransmissie: het INDICATIELAMPJE geeft aan dat de opdracht verstuurd en ontvangen werd. Kan gebruikt worden voor rechtstreeks commando's (enkel- of meervoudig), centralisatie of activering van scenario's. Kan met behulp van de bijpassende houder (niet bijgeleverd) aan een muur bevestigd worden (ref. 5454080).	
TLC2TP	AFSTANDSBEDIENING MET 2 DRUKKNOPPEN, DESIGNLIJN (REF. 5454431) Afstandsbediening met sleutelhanger met 2 drukknoppen met nieuw design: metalen ring, hoogwaardige behuizing en zachte knoppen; compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Elke drukknop kan tot 4 ontvangers aansturen in de rechtstreekse modus en een onbeperkt aantal in de radiobus-modus. Tweewegtransmissie: het INDICATIELAMPJE geeft aan dat de opdracht verstuurd en ontvangen werd. Kan gebruikt worden voor rechtstreeks commando's (enkel- of meervoudig), centralisatie of activering van scenario's. Kan met behulp van de bijpassende houder (niet bijgeleverd) aan een muur bevestigd worden (ref. 5454080). Wordt geleverd met rubberen beschermend omhulsel (ref. 5454087).	
TLC4TP	AFSTANDSBEDIENING MET 4 DRUKKNOPPEN, DESIGNLIJN (REF. 5454432) Afstandsbediening met sleutelhanger met 4 drukknoppen met nieuw design: metalen ring, hoogwaardige behuizing en zachte knoppen; compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Elke drukknop kan tot 4 ontvangers aansturen in de rechtstreekse modus en een onbeperkt aantal in de radiobus-modus. Tweewegtransmissie: het INDICATIELAMPJE geeft aan dat de opdracht verstuurd en ontvangen werd. Kan gebruikt worden voor rechtstreeks commando's (enkel- of meervoudig), centralisatie of activering van scenario's. Kan met behulp van de bijpassende houder (niet bijgeleverd) aan een muur bevestigd worden (ref. 5454080). Wordt geleverd met rubberen beschermend omhulsel (ref. 5454087).	
GALET4TP	PLATTE AFSTANDSBEDIENING MET 4 DRUKKNOPPEN, DESIGNLIJN (REF. 5454433) Tafelafstandsbediening met 4 drukknoppen met nieuw design: hoogwaardige behuizing en zachte knoppen; compatibel met alle Yokis radio-ontvangers. Op de knoppen van deze afstandsbediening staat een cijfer (van 0 tot 4) of een pictogram afgebeeld dat overeenstemt met de geprogrammeerde functie (bv. rolluik, verlichting, timer, scenario's enz.). Elke drukknop kan tot 4 ontvangers aansturen in de rechtstreekse modus en een onbeperkt aantal in de radiobus-modus. Tweewegtransmissie: het INDICATIELAMPJE geeft aan dat de opdracht verstuurd en ontvangen werd. Kan gebruikt worden voor rechtstreeks commando's (enkel- of meervoudig), centralisatie of activering van scenario's. Kan met behulp van dubbelzijdige tape (bijgeleverd) bevestigd worden aan een muur. Optionele set knoppen met pictogrammen verkrijgbaar om het beoogde gebruik van de kanalen van de afstandsbediening naar wens aan te passen.	

Radiozenders

ACCESSOIRES VOOR RADIOMODULES		
	SUP01 - ANTENNEHOUDER (REF. 5454085) Kunststof houder voor horizontale of verticale bevestiging van de antenne aan een muur (voor radiomodules met een externe antenne).	
	OMHULSEL VOOR AFSTANDSBEDIENING TLC2TP EN TLC4TP, DESIGNLIJN (REF. 5454087) Beschermend omhulsel voor afstandsbedieningen uit de designlijn. Compatibel met de volgende afstandsbedieningen: TLC2TP (5454431) en TLC4TP (5454432).	
	HOUDER VOOR AFSTANDSBEDIENINGEN UIT DE DESIGNLIJN (REF. 5454080) Houder om de afstandsbediening aan een muur te bevestigen. Compatibel met de volgende afstandsbedieningen: TLC1TP (5454430), TLC2TP (5454431) en TLC4TP (5454432).	

MUURGEMONTEEDE RADIOZENDERS		
TLM1T45	MUURGEMONTEEDE AFSTANDSBEDIENING MET 1 DRUKKNOP (REF. 5454417) Muurgemonteerde radiozender met 1 drukknop. Ideaal voor schuifdeuren en om nieuwe bedieningspunten in het systeem te integreren. Vereist geen metselwerk: kan bevestigd worden met twee pluggen of met de bijgeleverde dubbelzijdige tape. Batterijvoeding (CR2032) met gemiddelde verwachte levensduur van 7 jaar.	
TLM2T45	MUURGEMONTEEDE AFSTANDSBEDIENING MET 2 DRUKKNOPPEN (REF. 5454419) Muurgemonteerde radiozender met 2 drukknoppen. Ideaal voor schuifdeuren en om nieuwe bedieningspunten in het systeem te integreren. Vereist geen metselwerk: kan bevestigd worden met twee pluggen of met de bijgeleverde dubbelzijdige tape. Batterijvoeding (CR2032) met gemiddelde verwachte levensduur van 7 jaar.	
TLM4T45	MUURGEMONTEEDE AFSTANDSBEDIENING MET 4 DRUKKNOPPEN (REF. 5454421) Muurgemonteerde radiozender met 4 drukknoppen. Ideaal voor schuifdeuren en om nieuwe bedieningspunten in het systeem te integreren. Vereist geen metselwerk: kan bevestigd worden met twee pluggen of met de bijgeleverde dubbelzijdige tape. Batterijvoeding (CR2032) met gemiddelde verwachte levensduur van 7 jaar.	

BESCHRIJVING	MODEL	ARTIKEL-CODE
ACCESSOIRES VOOR RADIOMODULES		
Verlengstuk 60 cm voor externe antenne	RAL60	5454083
Verlengstuk 60 cm voor externe antenne	RAL200	5454084
Antennehouder, horizontale of verticale bevestiging	SUP01	5454085
Dubbelzijdige tape voor muurgemonteerde bedieningsapparaten	ADHTLM	5454086
Pakket met 4 houders voor TLC4CP-/TLC8CP-afstandsbedieningen	TLC SUPPORT	5454082

REFERENTIES

RADIOGESTUURDE KITS	
RADIO-SA-KIT (REF. 5454520) Radiogestuurde kit voor het aansturen van een droogcontactrelais voor het bedienen van een lichtpunt van een gestuurde contactdoos. Inhoud van de kit: - 1 muurgemonteerde afstandsbediening met 1 drukknop TLM1T45 - 1 radiogestuurd elektronisch schakelrelais (2000 W) met timeroptie MTR2000ERP	
VVP RADIOGESTUURDE KIT - DIMMERKIT MET AFLEIDER (REF. 5454521) Kit met draadloze tweewegschakelaar met twee activeringspunten en relais voor aansturen van verlichting. Inhoud van de kit: - 1 elektronisch schakelrelais (2000 W) met timeroptie MTR2000ERP - 2 tweekanaalszenders voor drukknop E2BPP	
VARVVP RADIOGESTUURDE KIT - DIMMERKIT MET AFLEIDING (REF. 5454523) Draadloze kit voor het dimmen van lichtpunten vanaf twee punten. Inhoud van de kit: - 1 elektronisch schakelrelais (500 W) met timeroptie en nuldraad MTV500ER - 2 tweekanaalszenders voor drukknop E2BPP - 1 pakket met 5 ballastweerstand voor fluorescentielampen (CFL) of ledlampen CHR3W	
RADIOGESTUURDE KIT VOOR 5 ROLLUIKEN/JALOEZIEËN (REF. 5454556) Volledige kit voor de automatisering van 5 rolluiken/jaloezieën met radiosturing. Inhoud van de kit: - 5 rolluikmodules MVR500ERP - 1 afstandsbediening met 4 drukknoppen TLC4TP - 1 pakket met 5 dubbele drukknopinterfaces R12M	
STARTKIT VERLICHTING (REF. 1054/4) Basiskit voor radiogestuurde automatisering van lichtpunten. Inhoud van de kit: - 2 relais (2000 W) met timeroptie MTR2000ERP - 1 dimmer (500 W) met timeroptie en nuldraad MTV500ER - 1 vierkanaalszenders voor drukknoppen E4BPP	
SLIMME VERLICHTINGSKIT (REF. 1054/5) Automatiseringskit met Yokis hub voor de bediening van verlichting via een smartphone en tablet. Inhoud van de kit: - 2 relais (2000 W) met timeroptie MTR2000ERP - 2 dimmer (500 W) met timeroptie en nuldraad MTV500ER - 1 YOKIS-HUB	
BASISSYSTEEMKIT (REF. 1054/6) Kit voor radiogestuurde automatisering voor een gebouwautomatiseringssysteem (bediening van verlichting en automatiseringssystemen). Inhoud van de kit: - 4 rolluikmodules MVR500ERP - 2 relais (2000 W) met timeroptie MTR2000ERP - 2 dimmer (500 W) met timeroptie en nuldraad MTV500ER - 1 tafelfarstandsbediening met 4 drukknoppen GALET4TP	

YPRO-KIT (REF. 5454497) Professionele programmeerkit voor de configuratie en validatie van Yokis radiogestuurde systemen. Automatische creatie en optimalisatie van radiobus. Configuratie van het systeem rechtstreeks vanaf een tablet met behulp van Yokey en de Yokis Pro-app. BEVEILIGD opslaan en delen van projecten met personeelsleden via Yokis Cloud. De YPRO-kit en Yokis Pro vereenvoudigen: de automatische detectie van radio-ontvangers (versie V5 en recenter); de configuratie van radio-ontvangers en zenders via grafische interface met de YOKIS Pro-app; het testen van het systeem met controle van de werking van aparte ontvangers via de app; de automatische creatie en optimalisatie van radiobus; de creatie van gecentraliseerde en gegroepeerde aansturingen en scenario's; het opslaan van data en systeemconfiguraties en de aanmaak van het eindrapport.	
---	---

Tabel met artikelnummers radiomodules

BESCHRIJVING	MODEL	ARTIKELCODE	RADIO	RADIO: ZENDERS	RADIO: ONTVANGERS
RADIOMODULES					
Yokey	YOKEY	5454491	●		
Yokis hub	YOKISHUB	5454495	●		
Yokis programmeerbare thermostaat	YOKIS THERMO	5454489		●	●
Radiozender met 2 onafhankelijke kanalen	E2BPP	5454413			
Radiozender met 2 onafhankelijke kanalen en een externe antenne	E2BPPX	5454414		●	
Radiozender met 4 onafhankelijke kanalen	E4BPP	5454427		●	
Radiozender met 4 onafhankelijke kanalen en een externe antenne	E4BPPX	5454428		●	
Sleutelhangerzender met 8 onafhankelijke drukknoppen	TLC8TP	5454434		●	
Afstandsbediening met 1 drukknop, designlijn	TLC1TP	5454430		●	
Afstandsbediening met 2 drukknoppen, designlijn	TLC2TP	5454431		●	
Afstandsbediening met 4 drukknoppen, designlijn	TLC4TP	5454432		●	
Platte afstandsbediening met 4 drukknoppen, designlijn	GALET4TP	5454433		●	
Muurgemonteerde afstandsbediening met 1 drukknop	TLM1T45	5454417		●	
Muurgemonteerde afstandsbediening met 2 drukknoppen	TLM2T45	5454419		●	
Muurgemonteerde afstandsbediening met 4 drukknoppen	TLM4T45	5454421		●	
Relais (2000 W) met timeroptie	MTR2000ERP	5454462			●
Relais (2000 W) met timeroptie en externe antenne	MTR2000ERPX	5454463			●
Relais (2000 W) met timeroptie	MTR2000MRP	5454464			●
Relais (2000 W) met timeroptie en externe antenne	MTR2000MRPX	5454465			●
Rolluikmodule 500 W	MVR500ERP	5454467			●
Rolluikmodule 500 W met externe antenne	MVR500ERPX	5454468			●
Rolluikmodule 500 W	MVR500MRP	5454469			●
Rolluikmodule 500 W met externe antenne	MVR500MRPX	5454470			●
Dimmer (500 W) met timeroptie en nuldraad	MTV500ERP	5454457			●
Poortautomatiseringsmodule	MAU500ERP	5454475			●
Poortautomatiseringsmodule met externe antenne	MAU500ERPX	5454476			●

Tabel modulefuncties

	VERLICHTING 500 W					VERLICHTING 2000 W				RAAM- BEKLEDING		AUTOMATISE- RING
FUNCTIES	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP RADIO	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 RADIO	MAU500 RADIO
Softstart/softstop	●	●	●	●	●							
Centralisatie via stuurkabel	●	●	●	●		●	●	●		●	●	
Centralisatie via radiobus					●			●			●	●
Lager verbruik op basis van lichtintensiteit				●	●							

TIMERFUNCTIES	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP RADIO	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 RADIO	MAU500 RADIO
Timer van 2 seconden tot 4 uur	●	●		●	●	●	●	●				●
Onbeperkte duur mogelijk	●	●		●	●	●	●	●				●
Duur 12 uur				●		●	●	●				
Duur 1 uur	●	●										
Uitschakelmelding						●	●	●				
Waarschuwing met geleidelijke uitschakeling	●	●		●	●							

DIMMERFUNCTIES	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP RADIO	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 RADIO	MAU500 RADIO
Variatie				●	●							
Geheugen laatst ingestelde waarde				●	●							
Voorgeprogrammeerd geheugen				●	●							
Configuratie minimale helderheid				●	●							

ANDERE FUNCTIES	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP RADIO	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 RADIO	MAU500 RADIO
Antiblokkeerfunctie		●				●						
Configuratieblok	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dagplanning						●				●	●	
Aanwezigheidssimulatie				●								
Nachtlamp kinderkamer				●	●							
Knippermodus			●					●				

K-PAD

Onze K-PAD's voor opbouwmontage zijn speciaal ontworpen voor automatisering (alarmen, poorten ...) en kunnen gebruikt worden voor om het even welk voor de bediening van 1 of 2 deuren. Met hun IP65-beschermingsgraad zijn ze uitstekend geschikt voor gebruik buitenshuis. Het K-PAD-assortiment is verkrijgbaar in een bedrade of draadloze versie met elektronica voor afstandsbediening. Een zamak-behuizing (ultraresistent tegen vandalisme) is eveneens verkrijgbaar.

K-PAD Standard



GB-060-118

K-PAD WIRELESS



GB-060-318
(alleen K-Pad)

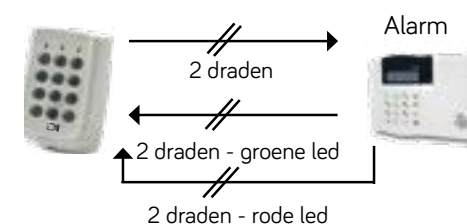
K-PAD PROTECT + Zamak / IK10



GB-060-218



Afzonderlijke RF-ontvanger vereist:
Ref. GB-150-011
of
Ref. FD-020-191



Kenmerken assortiment:

- > Afmetingen: 120 x 83 x 36 mm
- > 100 gebruikerscodes
- > Codes van 3 tot 8 cijfers
- > Zoemer
- > Programmeren via mastercode
- > Toetsenbord met blauwe achtergrondverlichting
- > Sabotagebeveiliging
- > Bedrijfstemperatuur: -20 tot +60 °C
- > Beschermingsgraad IP65

Autonome oplossingen



AUTONOOM
BEHEER

FDi

TRANSIT+	Artikelnr
Transit+-controller	FD-105-001



RF-ontvangers	
2-draads RF-ontvanger 433 MHz	FD-020-190
2-draads RF-ontvanger 868 MHz	FD-020-191
Easy Door Receiver 868 MHz	GB-150-011



K-PAD	
K-PAD Standard	GB-060-118
K-PAD Protect+	GB-060-218
K-PAD Wireless	GB-060-318



Lezers - 2SMART 13,56 MHz	Artikelnr
Deurstijllezer	FD-020-208



<i>P40-deurstijllezer*</i>	FD-020-220
----------------------------	------------



P60-lezer, zwart	FD-020-209
------------------	------------



<i>P80-deurstijllezer*</i>	FD-020-221
----------------------------	------------



Bolvormige lezer	FD-020-175
------------------	------------



Lezer paneelmontage 40x40 mm	FD-020-007
------------------------------	------------



Urmet Sinthesi S2-lezer	FD-020-176
-------------------------	------------



Urmet Sinthesi Steel-lezer	FD-020-132
----------------------------	------------



Elekta Steel-lezer	FD-020-166
--------------------	------------



Elekta Glass-lezer	FD-020-210
--------------------	------------



<i>Alpha-lezer*</i>	FD-020-227
---------------------	------------



Sleutelhangerzenders	
Mifare Classic®-sleutel	GB-010-010
Mifare Plus®-sleutel	GB-010-200
Mifare Plus®-zender 868 MHz	FD-010-203
Mifare Plus®-zender 433 MHz	FD-010-204



Easy Door
Controller

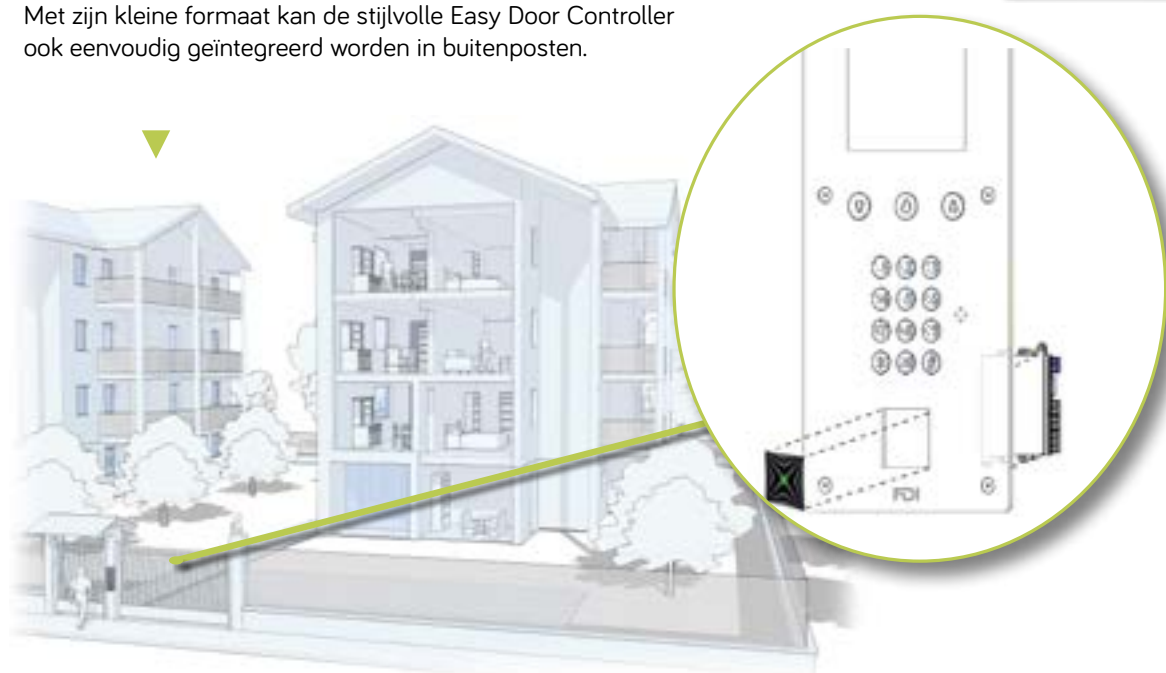
Functies en voordelen

De Easy Door Controller is een eenvoudige deurcontroller die bestemd is voor kleine residentiële toepassingen. De controller kan eenvoudig in een project geïntegreerd worden en vereist weinig elektrische verbindingen.

Het virtuele netwerk combineert de voordelen van autonome en netwerksystemen. Dankzij deze nieuwe technologie is het niet langer nodig om elke controller met een enkel netwerk te verbinden om de toegang op afstand of ter plaatse te beheren.

Gedaan met kostelijke IP-infrastructuren en ingewikkelde configuraties. Met de Easy Door Controller bent u zeker van een veilig systeem, flexibele configuratie en optimaal gebruiksgemak.

Met zijn kleine formaat kan de stijlvolle Easy Door Controller ook eenvoudig geïntegreerd worden in buitenposten.



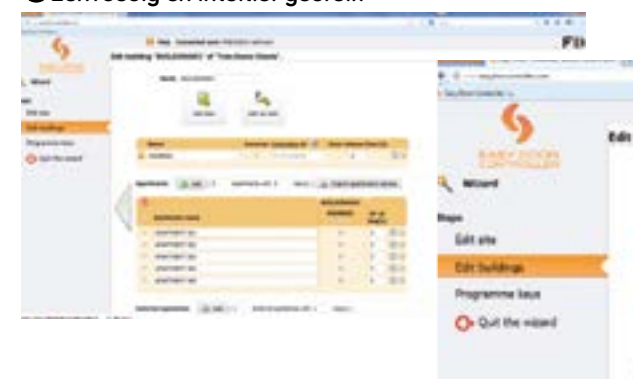
**EASY DOOR
CONTROLLER**

- > Eenvoudige bedrading
- > Eenvoudige programmering van de sleutels
- > Onderhoudsvrij
- > Data worden automatisch opgeslagen

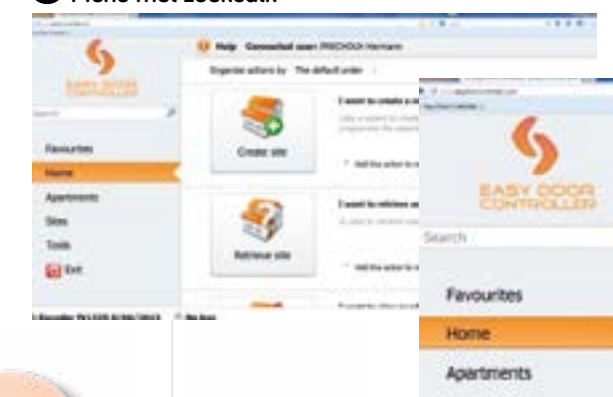
Virtueel netwerk

Technologie voor lezen en schrijven.

● Eenvoudig en intuïtief gebruik



● Menu met zoekbalk



● Aanpassing sleutel/deur



● Veilig beheer



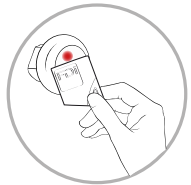
● Registratie van gebeurtenissen



Autonome modus

Oplossing met mastersleutel.

Beheert u de toegangscontrole ter plaatse, zijn er maar enkele gebruikers en hebt u slechts een paar sleutels nodig? Dan kunt u de Easy Door Controller/Receiver gemakkelijk in de standalone modus gebruiken.



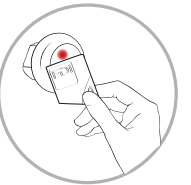
1 Houd de mastersleutel voor de lezer.

Druk op knop 1 op de masterafstandsbediening om de programmering te starten.



2 Registreer de sleutels van de bewoners door ze voor de lezer te houden.

Registreer de afstandsbedieningen van de bewoners door op hun knop 1 te drukken.



3 Houd de mastersleutel voor de lezer.

Druk nogmaals op de knop op de masterafstandsbediening om de programmering te stoppen.

Functies	Autonoom	Virtueel netwerk
Gebruiksvriendelijk	X	X
Veilig	X	X
Efficiënt	X	X
Gebruikersprofielen	2	4 en +
Aantal gebruikers	1500	2000
Toegangssleutels		X
Beheer van gebeurtenissen		X
Vrije toegang		X
Beheer op afstand		X
Gekleurde sleutels		X
Benoem deuren/gebruikers/gebouwen		X
Maak sleutels voor externe partners		X
Importeer/exporteer namen van bewoners		X
Exporteer siteconfiguraties naar Excel		X
Wis sleutels		X

EASY DOOR CONTROLLER FDi

Beschrijving	Artikelnr	2-SMART-lezers - 13,56 MHz	Artikelnr
Easy Door controller alleen Mifare Plus®	GB-140-089	Deurstijllezer P40-deurstijllezer	FD-020-208 FD-020-220
Kit Easy Door Controller Mifare Plus® (1 controller + 1 deurstijllezer + 10 sleutels)	GB-140-166	Deurstijllezer VR	FD-020-086
Kit Easy Door Controller Mifare Plus® (1 controller + 1 vandalismebestendige lezer + 10 sleutels)	GB-140-167	Lezer paneelmontage 40x40 mm	FD-020-007
Kit Easy Door Controller Mifare Plus® (1 controller + 1 bolvormige lezer + 10 sleutels)	GB-140-168	Bolvormige lezer	FD-020-175
Easy Door Controller-starterkit V2 Mifare Plus® (1 controller + 1 deurstijllezer + 10 sleutels + 1 encoder)	GB-140-170	P60-lezer één doos - zwart P60-lezer één doos - wit P80-deurstijllezer	FD-020-209 FD-020-223 FD-020-221
Mifare Plus® RF-ontvanger	GB-150-011	Urmet Sinthesi S2-lezer	FD-020-176
RF K-Pad	GB-060-318	Urmet Sinthesi Steel-lezer	FD-020-132
868 MHz-antenne incl. beugel + kabel	FD-500-036	Urmet Elekta Steel-lezer	FD-020-166
USB-encoder 13,56 MHz	FD-500-575	Alpha-lezer, zwart	FD-020-227
Sleutel 13,56 MHz 4K gebeurtenisbeheer Mifare Classic®	FD-010-142		
Sleutel 13,56 MHz 4K gebeurtenisbeheer Mifare Plus®	FD-010-176		
Master nabijheidstoken13,56 MHz Mifare Classic®	FD-010-080		
Handheld terminal	GB-500-123		
Sleutelhangers - kaarten - zenders			
Mifare Classic®-sleutel, zwart	GB-010-010		
Mifare Classic®-sleutel, blauw	FD-010-028		
Mifare Classic®-sleutel, rood	FD-010-029		
Mifare Classic®-sleutel, groen	FD-010-030		
Mifare Classic®-sleutel, geel	FD-010-078		
Mifare Plus®-sleutel, zwart	GB-010-200		
Mifare Plus®-sleutel, blauw	GB-010-228		
Mifare Plus®-sleutel, rood	GB-010-229		
Mifare Plus®-sleutel, groen	GB-010-230		
Mifare Plus®-sleutel, geel	GB-010-278		
Mifare Classic®-pakket met 10 ISO-kaarten 13,56 MHz	FD-010-051		
Mifare Plus®-pakket met 10 ISO-kaarten 13,56 MHz	FD-010-175		
Mifare Classic®-zender 868 MHz	FD-010-172		
Mifare Plus®-zender 868 MHz	FD-010-203		



TRANSIT+

FD-105-001

De 'Transit+'-controller is een door FDI ontworpen geavanceerde toegangscontroller. Deuren en referenties kunnen via Bluetooth geconfigureerd worden met behulp van een app.

De controller kan gebruikt worden voor het beheer van maximaal twee MIFARE Plus®-lezers. Deze zijn gebaseerd op ons eigen protocol en bieden dus een optimale beveiliging en handige functies.



TRANSIT+

- > 2 lezerpoorten
- > Eenvoudig registratie van sleutelhangers via NFC en app
- > Veilige communicatie via Bluetooth®
- > FDI MIFARE Plus®-lezers voor extra beveiliging
- > Firmware kan geüpgraded worden via de app
- > Ontworpen voor muurmontage of montage op DIN-rail

TRANSIT+

PROX/RF-TECHNOLOGIE
VOOR MEERDERE LEZERS



EENVOUDIGE
REGISTRATIE



EENVOUDIG UPDATEN
TER PLAATSE



BEVEILIGING

MIFARE+
REFERENTIES
TER VOOR-
KOMING VAN
KLONEN

CONTROLLER
BEVEILIGD
MET
WACHTWOORD





Functies en voordelen

IPassan is een op IP gebaseerd toegangscontrolesysteem voor middelgrote tot grote commerciële en residentiële projecten.

Deze eenvoudige maar krachtige oplossing is het resultaat van een onafgebroken verbetering van de expertise in toegangscontrole van onze ingenieurs die bij FDI meewerken aan dit project.

Het **IPassan**-systeem wordt geconfigureerd via **IPassan Manager**, een uiterst intuïtief softwareprogramma dat geïnstalleerd kan worden op een computer of op een server voor externe en meervoudige toegang. **IPassan Manager** is een architecturale clientserver die garant staat voor een uitzonderlijke flexibiliteit. Als ter plaatse een internetverbinding beschikbaar is, kan ook een cloudversie gebruikt worden via www.ipassan.com.



Online toegangscontrole



- > Tot zes 2SMART-lezers per controller
- > Slimme wizard voor eenvoudige ingebruikname
- > Veilige communicatie
- > Schaalbare toegangscontrole

Systeemarchitectuur

De eerste controller kan op twee manieren verbonden worden met de server/computer waarop **IPassan Manager** geïnstalleerd is: via USB of ethernet. USB is zeer universeel. Het grote voordeel van ethernet is het beheer op afstand.

IPASSAN MANAGER



IPassan kan aan elk gebouw aangepast worden. Twee communicatietechnologieën zijn mogelijk:

De FDI **RS485** versleutelde bus heeft alle voordelen van een veldbus: eenvoudige installatie, betrouwbaarheid en gebruiksgemak. Er zijn slechts 3 draden nodig om een randapparaat met de bus te verbinden. Een led op de controller of expander toont de correcte communicatie.

Voor nog betere prestaties zijn de controllers volledig compatibel met TCP/IP, wat hoge overdrachtssnelheden mogelijk maakt en communicatie met systemen van derden (liften, verwarming, koeling, ventilatie enz.) makkelijker maakt. Dit biedt ook meer interconnectiviteit (glasvezel, internet enz.)

ipassan



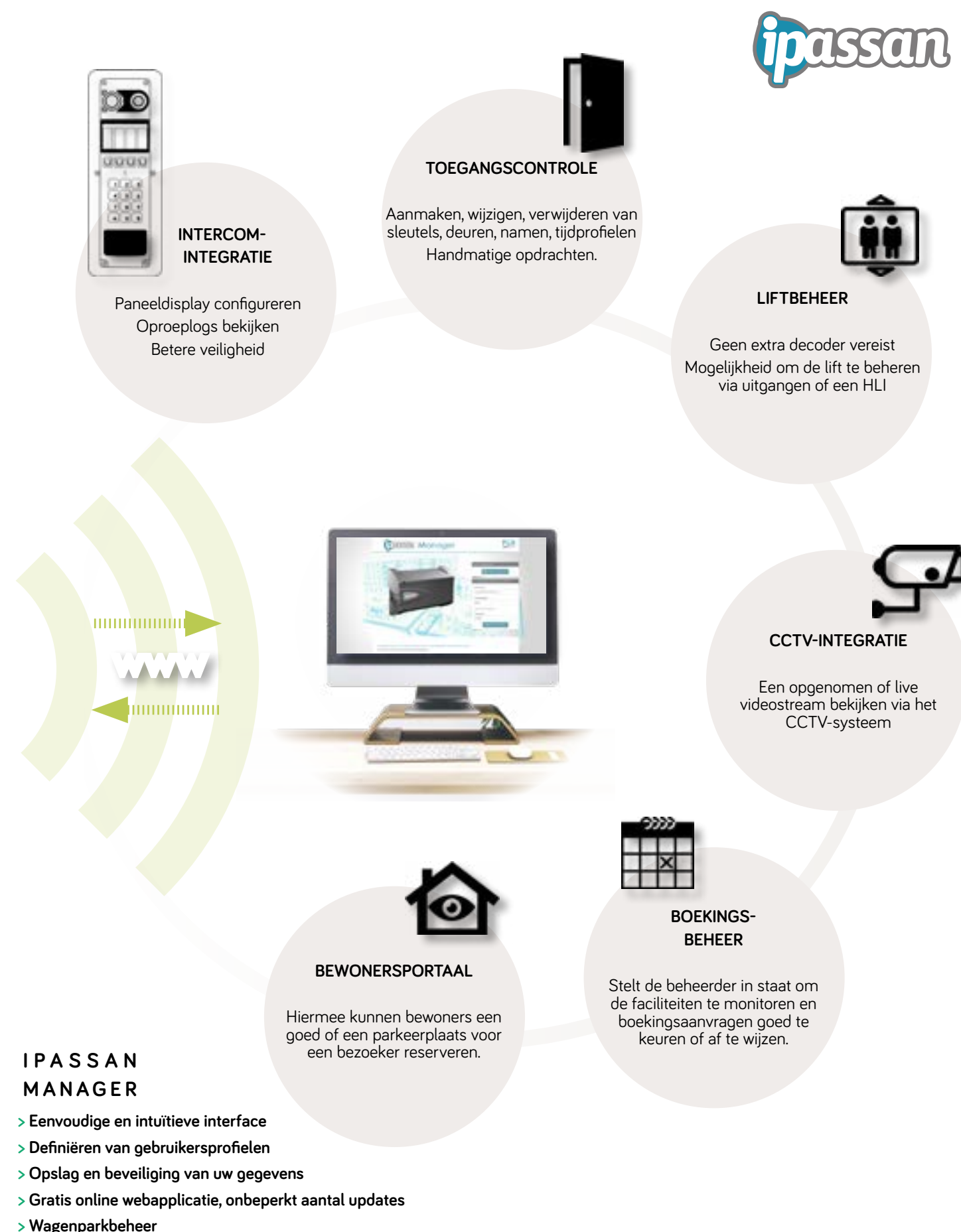


Online beheer

Volledige integratie in één systeem.



- > Veiligheid (geen ingebouwde relais)
- > Registratie van gebeurtenissen
- > Displaybeheer (naamprogrammering)
- > Rechtstreekse oproep via 3e en 4e knop
- > Beheer van alfanumerieke oproepcodes
- > Beheer van communicatietijd
- > Ingebouwde lus



2voice FDi

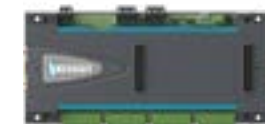
Accessoires en opties

BUITENPOST

INSTALLATIEACCESSOIRES



IPASSAN



Basiscontroller 4 deuren



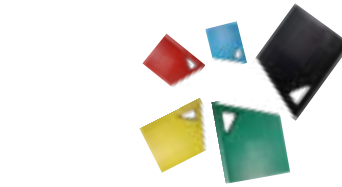
Uitbreidingskaart 2 deuren (deur 5-6)



Basismodule 10 ingangen



Uitbreidingskaart 12 ingangen



Metalen behuizing



Basismodule 10 uitgangen



Uitbreidingskaart 12 uitgangen

IPassan-opties



FD-500-570 2VOICE INTERFACE VOOR URMET PANELEN



U hebt deze interface niet nodig als u ons 2-SMART-paneel gebruikt. Om echter een URMET 2VOICE paneel te kunnen beheeren met ons IPASSAN-toegangscontrolesysteem, hebt u onze 2VOICE interface nodig om alle functies te gebruiken.

- > Registratie van gebeurtenissen (aankomen, deur openen vanuit het appartement, liftbeheer)
- > Toegenomen beveiliging via afstandsrelais
- > Liftbeheer door IPASSAN voor bezoekers en bewoners
- > En nog heel wat meer ...



FDi

Voor 2-SMART-lezers

IPassan-basiscontroller 4 deuren Ethernetverbinding 24/48 V POE	FD-125-001
IPassan-basiscontroller 4 deuren Ethernetverbinding 12 V	FD-125-002
IPassan-uitbreidingskaart 2 deuren voor basiscontroller (deur 5-6)	FD-125-010

Voor Wiegand-lezers

IPassan-basiscontroller 2 deuren Ethernetverbinding 24/48 V POE	FD-125-003
IPassan-basiscontroller 2 deuren Ethernetverbinding 12 V	FD-125-004
IPassan-uitbreidingskaart 4 deuren voor basiscontroller (deur 3-4-5-6)	FD-125-011

I/O-opties

Basismodule 10 ingangen RS485-verbinding	FD-125-015
Uitbreidingskaart 12 ingangen	FD-125-020
Basismodule 10 uitgangen RS485-verbinding	FD-125-016
Uitbreidingskaart 12 uitgangen	FD-125-021

Afmetingen

Basismodules (controllers, 10 ingangen, 10 uitgangen)	200x90x34 mm
Met cover	210x145x65 mm
Topopties (deuren, 12 ingangen, 12 uitgangen)	200x70x26 mm

Metalen behuizingen

Kleine metalen behuizing voor 2 modules (inclusief PSU) schakelmodus	FD-500-499
Grote metalen behuizing voor 4 modules (inclusief PSU) schakelmodus	FD-500-500
Voeding 3,5 A / 13,8 VDC schakelmodus	70-001-119
Voeding 7 A / 13,8 VDC schakelmodus	70-001-120

RF-ontvangers - Encoder

2-draads RF-ontvanger 433 MHz	FD-020-190
2-draads RF-ontvanger 868 MHz	FD-020-191
RF-ontvanger Wiegand 433 MHz	FD-020-185
RF-ontvanger Wiegand 868 MHz	FD-020-186
USB-encoder 13,56 MHz	FD-500-575

2-SMART-lezers - 13,56 MHz

Deurstijllezer P40-deurstijllezer*	FD-020-208 FD-020-220
Deurstijllezer VR	FD-020-086
Lezer paneelmontage 40x40 mm	FD-020-007

Bolvormige lezer	FD-020-175
P60-lezer één doos - zwart	FD-020-209
P60-lezer één doos - wit	FD-020-223
P80-deurstijllezer*	FD-020-221
Urmet Synthesi S2-lezer	FD-020-176
Urmet Synthesi Steel-lezer	FD-020-132

Urmet Elekta Steel-lezer	FD-020-166
Roestvrijstalen verlicht toetsenbord I3	FD-025-178

Lezer (pin/nabijheid) 100 m PK80-deurstijllezer (pin/nabijheid)*	FD-020-202 FD-020-222
---	--------------------------

Wiegand-lezers 34 bits/13,56 MHz

Deurstijllezer Wiegand/RS485 P40-deurstijllezer*	GB-020-097 FD-020-224
---	--------------------------

Deurstijllezer VR	GB-020-098
Lezer paneelmontage 40x40 mm	FD-020-167

Urmet Elekta Steel-lezer	FD-020-157
P60-lezer één doos - zwart	FD-020-137
P60-lezer één doos - wit	FD-020-154
Wiegand/RS485 P80-deurstijllezer*	FD-020-225

Urmet Synthesi S2-lezer	FD-020-171
Urmet Synthesi Steel-lezer	FD-020-160

Roestvrijstalen verlicht toetsenbord I3	FD-025-082
Uitgang vingerafdrukkeuze Wiegand	FD-020-121
Desktop USB vingerafdrukkeuze	FD-020-173

Pin- en nabijheidslezer RS 485 1000 m Wiegand/RS485 Pin- en nabijheidslezer PK80*	FD-020-204 FD-020-226
--	--------------------------

Sleutelhanger - kaarten - zenders

Mifare Classic®-sleutel	GB-010-010
Mifare Plus®-sleutel	GB-010-200
Mifare Classic®-pakket met 10 ISO-kaarten 13,56 MHz	FD-010-051
Mifare Plus®-pakket met 10 ISO-kaarten 13,56 MHz	FD-010-175

Mifare Classic®-zender 433 MHz	FD-010-171
Mifare Classic®-zender 868 MHz	FD-010-172

Mifare Plus®-zender 433 MHz	FD-010-204
Mifare Plus®-zender 868 MHz	FD-010-203

2-Smart panelen

KENMERKEN

- > Informatie op het display
- > Spraaksynthese
- > Geoptimaliseerde installatie en eenvoudig onderhoud
- > Magnetische lus
- > Eenvoudige firmware-upgrade
- > Capaciteit 4000 appartementen
- > Inbouwdoos met scharnieren en verticale afstelling
- > Installatiediepte 60 mm
- > IK08 en IP54
- > **Steeds interface lpassan voorzien (zie blz. 115)**

CONFORM DDA



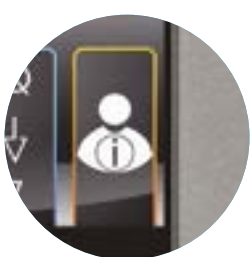
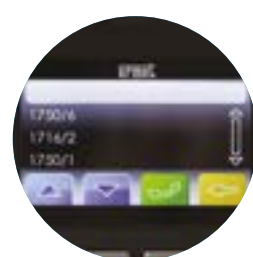
Helder 4"-TFT-scherm

Groothoekcamera
120 graden

Achtergrondverlichting
Brailleknoppen

Aanpassing van 3e en 4e
knop mogelijk

Ingebouwde lezer



ROESTVRIJ STAAL FD-603-003



ZAMAK ZWART FD-603-053



ZAMAK GRIJS FD-603-051



vander elst
CONNECTING SOLUTIONS

Vander Elst nv
Oostvaardijk 42 • 1850 Grimbergen • +32 2 527 22 24
urmet@vanderelst.be • www.vanderelst.be

urmet