

SFERA

NIEUWE BUITENPOSTEN AUDIO VIDEO 2-DRAADS



AUDIO VIDEO 2-DRAADS

SFERA

TWEE GEZICHTEN ÉÉN UNIEK ELEKTRONISCH HART

Design	2
Flexibiliteit	4
Ongelimiteerde combinaties	6
Technologie, kwaliteit en stevigheid	8
Functies	10
Eenvoudige installatie en onderhoud	12
Overzicht van de buitenposten	14
Samenstelling SFERA New	16
Samenstelling SFERA Robur	18
Functiemodules	20

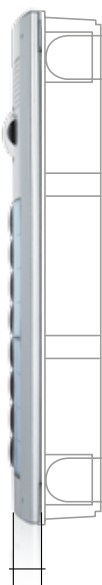


INNOVATIE
NIET **ALLEEN** EEN
EEN KWESTIE VAN **DETAILS**

SFERA^{NEW}

**Moderne esthetiek, aangepast aan elk type woning.
Degelijke en stevige uitstraling voor het hele assortiment.**

- Drie verschillende kleuren voor een betere esthetische indruk
- Perfecte uitlijning van de modules
- Zelfde kleurtinten voor de regenkleppen
- Zeer platte opbouwdoos in dezelfde kleurtinten



**Dikte buiten de muur
slechts 15 mm**



ALLMETAL



ALLWHITE

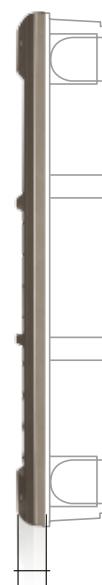


ALLSTREET

SFERA^{ROBUR}

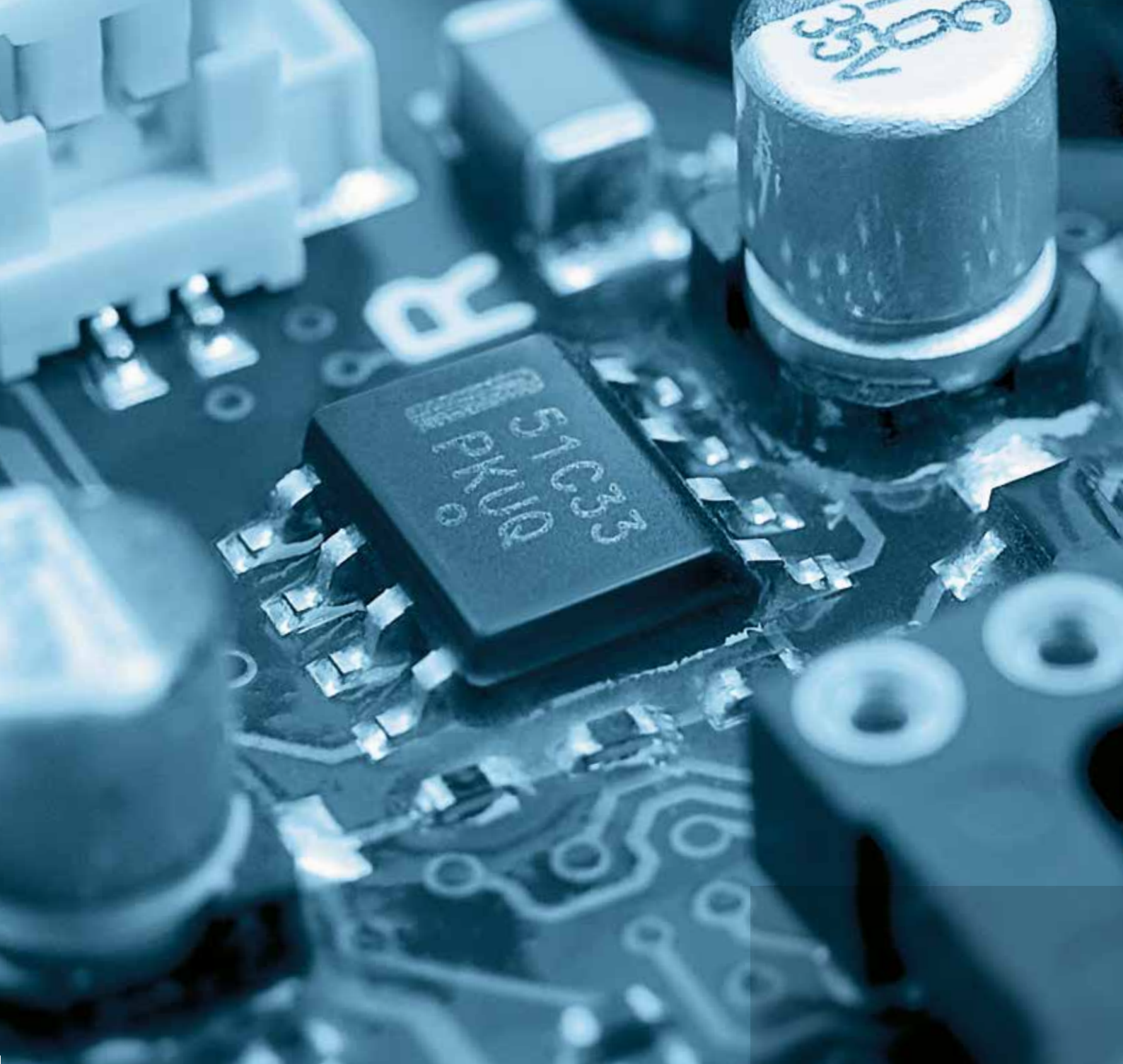
**Robuuste voorzijde en basisconstructie
garanderen een hoge veiligheid. Inbouwdoos
in staal voor een betere antivandaal montage.**

- Extra vlakke voorzijde
- Onderdelen in versterkte kunststof
- Combineerbaar met de opbouwdozen SFERA New

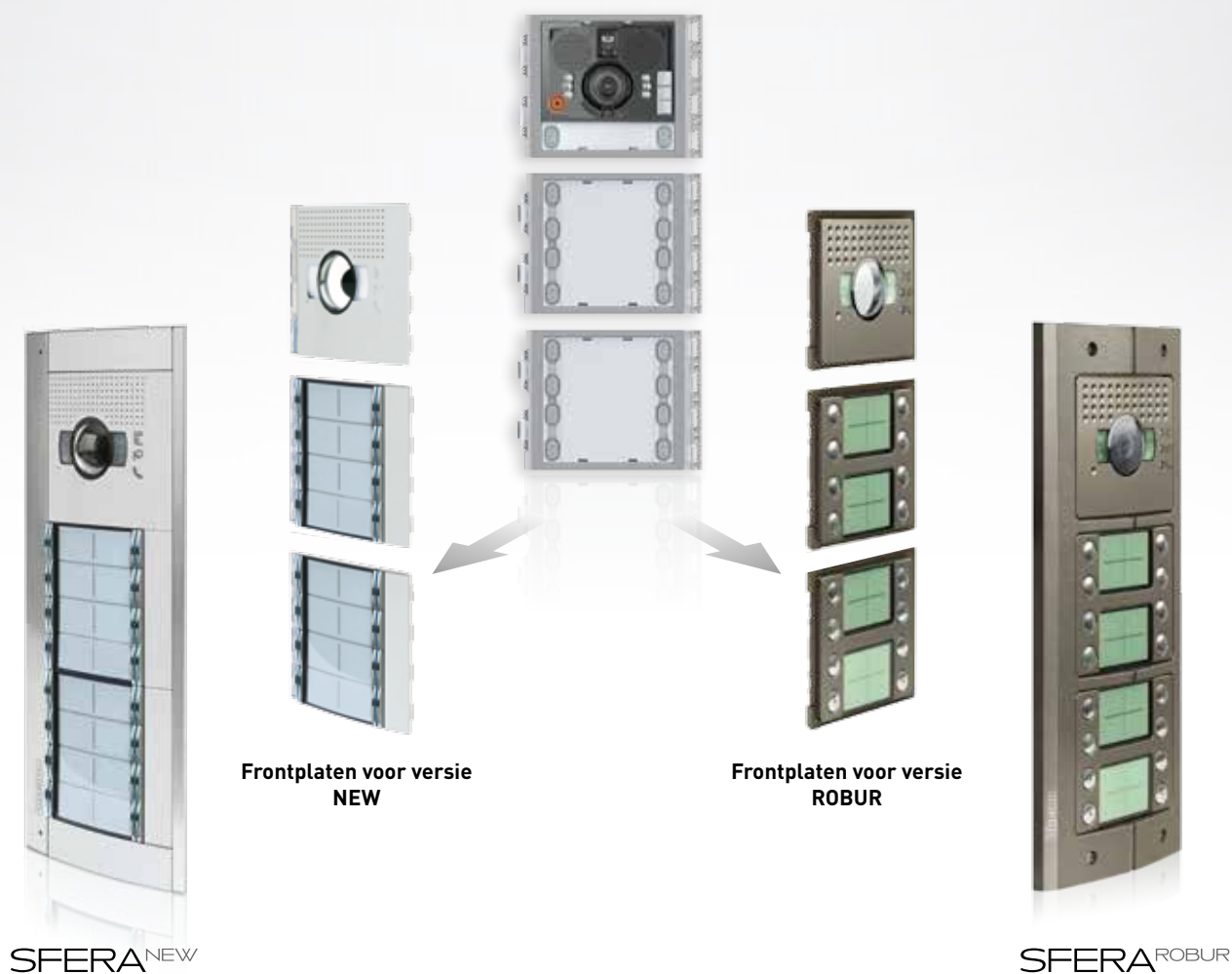


**Dikte buiten de muur
slechts 20,5 mm**





TWEE OPLOSSINGEN
één **ELEKTRONISCH**
HART



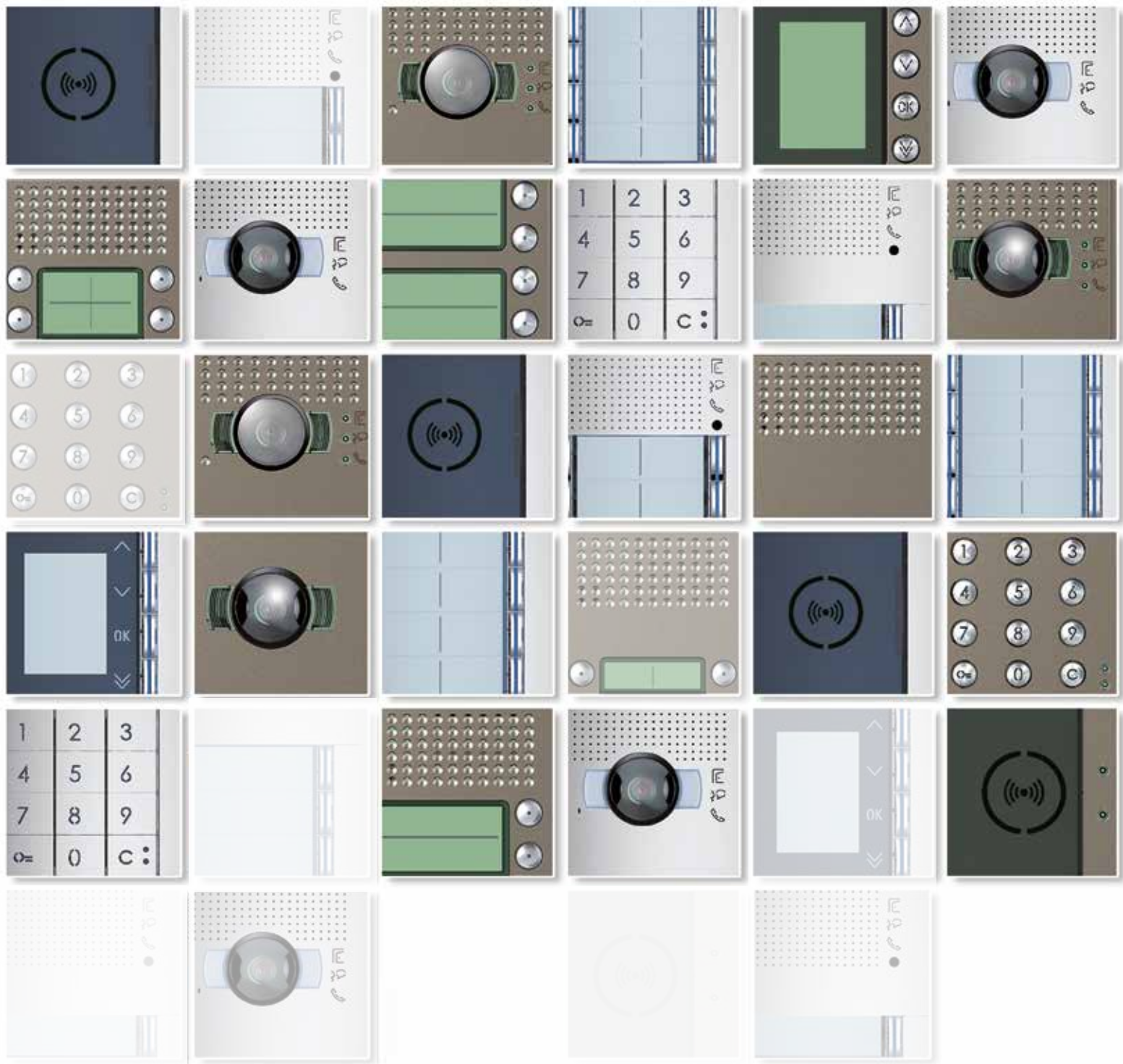
MODULAIRE SAMENSTELLING VAN DE FUNCTIES

APARTE SAMENSTELLING VAN DE AFWERKING

EEN VOORDEEL VOOR IEDEREEN

Een flexibel systeem

- Zowel voor de 'New' als voor de 'Robur' uitvoering kan dezelfde elektronische module worden gebruikt.
- Weinig artikelcodes om de voorraad te beperken en het werk van de installateur te vereenvoudigen.
- Een uitgebreid assortiment audio- en videofuncties met slechts 12 elektronische modules.



ONBEPERKTE COMBINATIES VOOR ELK TYPE INSTALLATIE

12 functiemodules onbeperkte combinaties

COMPACT GAMMA MET ELEKTRONISCHE MODULES

TRADITIONELE FUNCTIES

- Audio
- Audio video
- Knoppen
- Alfnumeriek display

SPECIALE FUNCTIES

- Audio video breedhoeklens
- Night & Day cameramodule met breedhoeklens
- Teleloop en spraaksynthesemodule

FUNCTIES OM DE DEUR TE OPENEN

- Klavier
- Badgelezer
- Vingerafdruk

FUNCTIES TRADITIONEEL



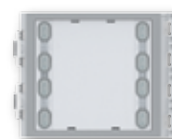
Audiomodule



Audio/videomodule



Module 4 knoppen



Module 8 knoppen



Plaatmodule



Module met alfanumeriek display

FUNCTIES SPECIAAL



Audio/videomodule met breedhoeklens



Night & Day cameramodule met breedhoeklens



Teleloop en spraaksynthesemodule

FUNCTIES TOEGANGS- CONTROLE



Codeklavier



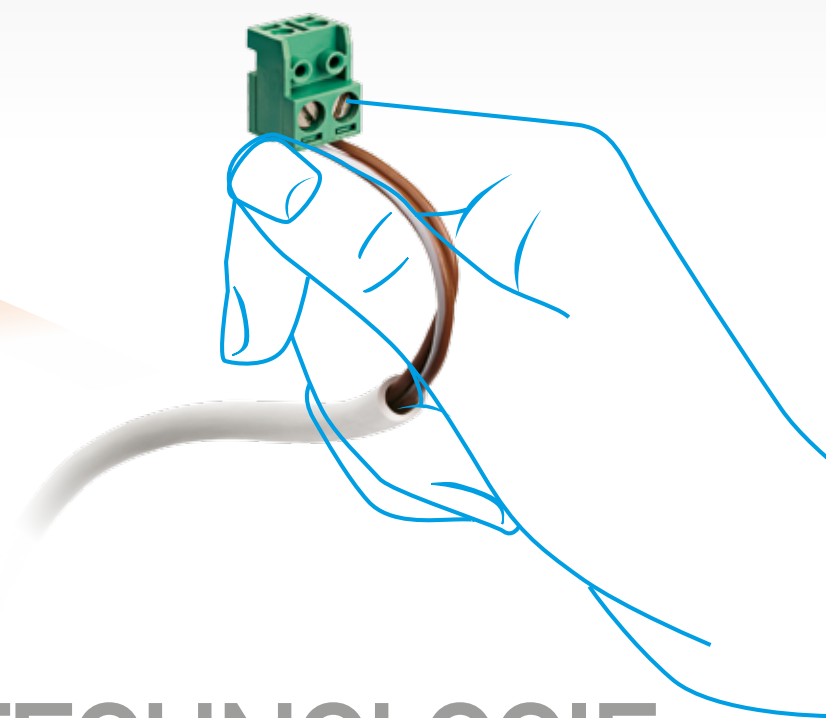
Badgelezer



Vingerafdruk



Om de beste audio en video prestaties, en een minimum aan installatie- en bekabelingstijd te kunnen garanderen, maakt Sfera gebruik van de 2-draadstechnologie.



2-DRAADSTECHNOLOGIE VOOR MAXIMALE PRESTATIES

De 2-draadstechnologie laat toe om de overgang van een audio naar een video installatie te verwezenlijken zonder enige interventie op de structuur van de installatie.



KWALITEIT EN STEVIGHEID

De innovatieve vormgeving biedt de garantie van een **HOOGWAARDIG** product

- Beschermingsgraad tegen stof en water IP54
- Weerstand tegen mechanische schokken tot IK10
- Hoge bescherming tegen uv-stralen en zoutcorrosie



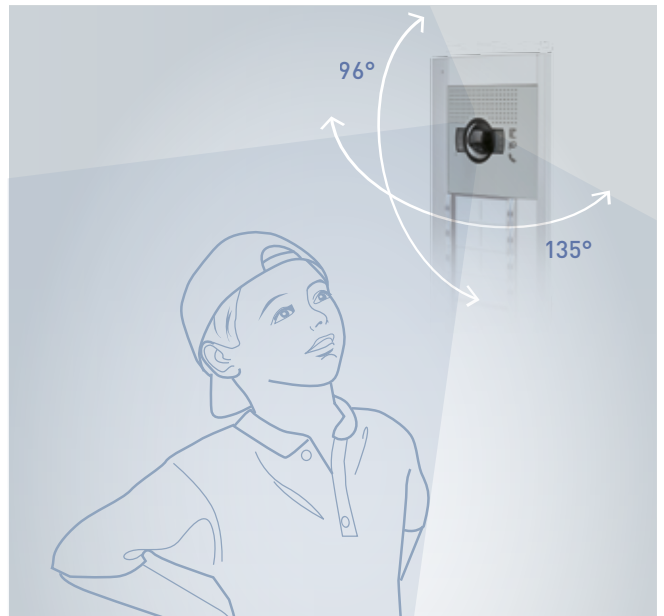


GEAVANCEERDE VIDEO FUNCTIES

■ NIGHT & DAY



Perfect en net beeld, ook bij lage helderheid, dankzij de IR LEDs en de automatische IR filter.



■ BREEDHOEKLENS CAMERA

Breedhoek, zowel horizontaal als verticaal. Grotere veiligheid tegen criminaliteit en gebruik door kinderen en personen met een handicap.

VEILIGHEID EN EENVOUD TEN DIENSTE VAN DE BEWONER

Sfera biedt speciale en specifieke oplossingen die het volledige gamma verrijken met functies voor de professionelen en die eenvoudig te gebruiken zijn door de eindgebruiker.



FUNCTIES OM DE DEUR TE OPENEN

■ KLAVIER

■ BADGELEZER

■ VINGERAFDRUK

Geavanceerde modules, perfect te integreren met de esthetiek van de Sfera buitenposten, maar evenzeer autonoom te gebruiken. Eenvoudig beheer van de inwoners, programmatie van de gebruikers direct op het toestel, zonder te demonteren en zonder accessoires.

MAXIMALE ERGONOMIE



■ OPROEP BEZIG ■ SYSTEEM BEZET



Oproep bezig



Slot geopend



Communicatie actief



TELELOOP EN SPRAAKSYNTHESE VAN DE COMMANDO'S



Gebruik door personen met gehoorprothese met selector op positie T



Gebruik door slechtzienden met de spraaksynthese van de commando's



BREEDHOEKLENS CAMERA



Breed cameraveld
Horizontaal: 135°
Verticaal: 96°



Gebruik door kinderen en personen met een handicap



Bevestiging
op het front
van de
elektronische
module

Mini-USB
verbinding
en regeling van
luidsprekervolume
en micro

EENVOUDIGE CONFIGURATIE EN ONDERHOUD

Sfera een innoverende serie ook voor de configuratie en het onderhoud

Zonder de buitenpost van de muur te demonteren, kan je: volume regelen, naamkaartjes veranderen en/of wijzigen, updaten van configuratie en firmware met de software.

Alle operaties, met uitzondering van het fysisch configureren aan de hand van de configuratoren, kan zonder de module te demonteren.

Sfera New en Sfera Robur zijn traditioneel te configureren met behulp van de fysieke configuratie voor basisfuncties.

Of met behulp van de specifieke software **TISFERADESIGN** (te downloaden op onze website: www.bticino.be) die toelaat met een extreme flexibilititeit:

- De installateur te helpen in de keuze van de juiste modules en de combinatie ervan
- Te configureren en geavanceerde functies te personaliseren
- naamkaartjes te creëren en uit te printen

SFERA^{NEW}



1 Losschroeven van de twee inbusschroeven

2 Openen van het luik

3 Opening van de klemmen en front verwijderen

4 Toegang tot de regeling en de configuratie per PC

SFERA^{ROBUR}



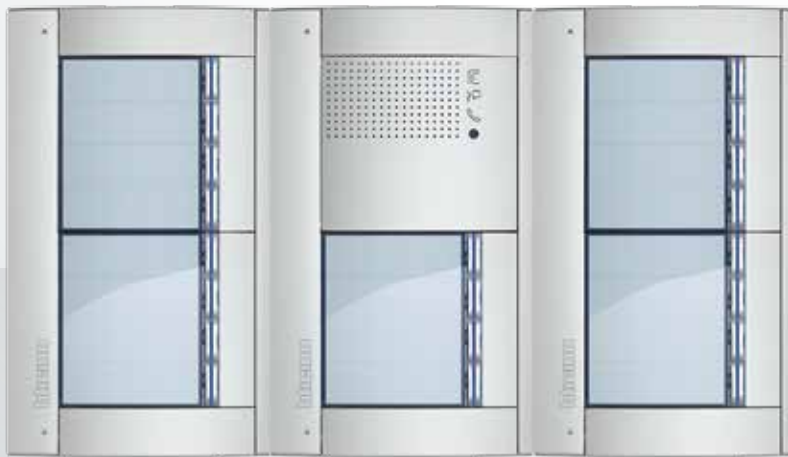
1 Losschroeven van de 4 schroeven met de speciale sleutel

2 Kader verwijderen

3 Opening van de klemmen en front verwijderen

4 Toegang tot de regeling en de configuratie per PC

Aanpasbaar aan uw noden Sfera biedt u een oplossing voor elke installatie



Horizontale samenstelling
SFERA NEW

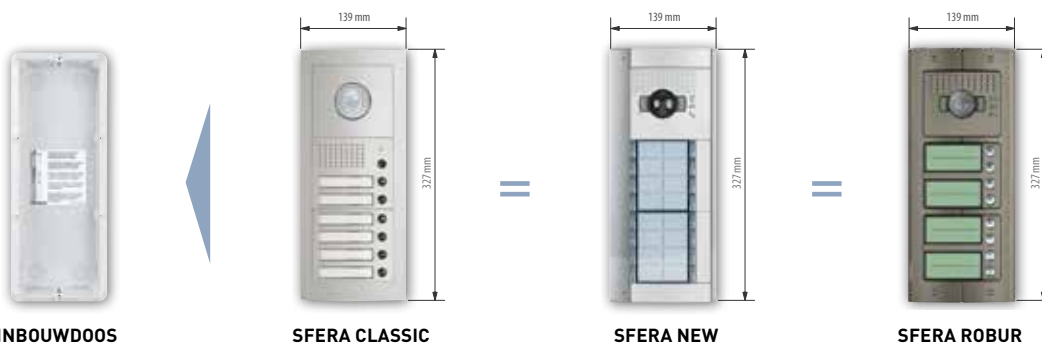


Verticale samenstelling
SFERA ROBUR

- **INSTALLATIE INBOUW**
met de standaard inbouwdozen of
de specifieke anti-vandaaldozen
(enkel Robur).

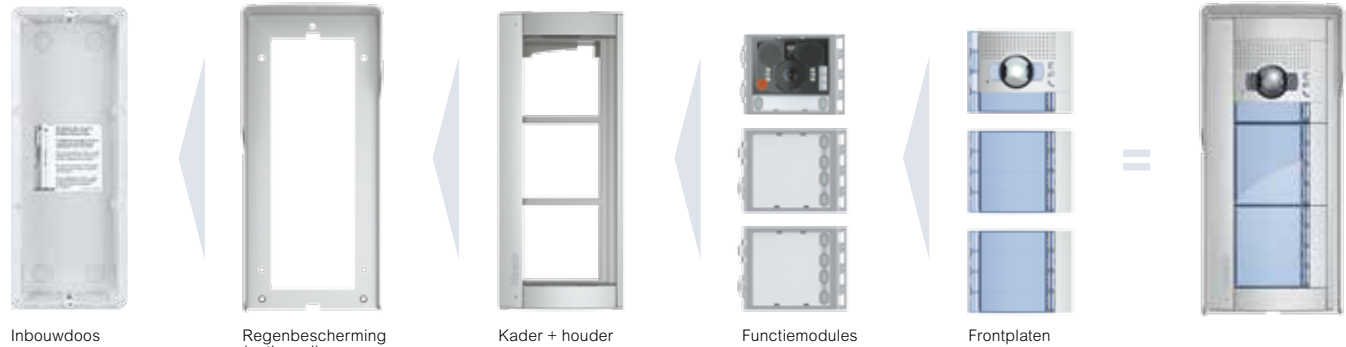
- **TOTALE COMPATIBILITEIT**
bij installatie met SFERA CLASSIC.
Identieke inbouwdoos, zelfde afmetingen,
ideaal voor renovaties.

- **INSTALLATIE OPBOUW**
met specifieke opbouwdoos met
minimum dikte en geïntegreerde
regenkap.



SFERA^{NEW}
installatie buitenposten

SFERA^{NEW} - INBOUWINSTALLATIE



Inbouwdoos

Regenbescherming
(optioneel)

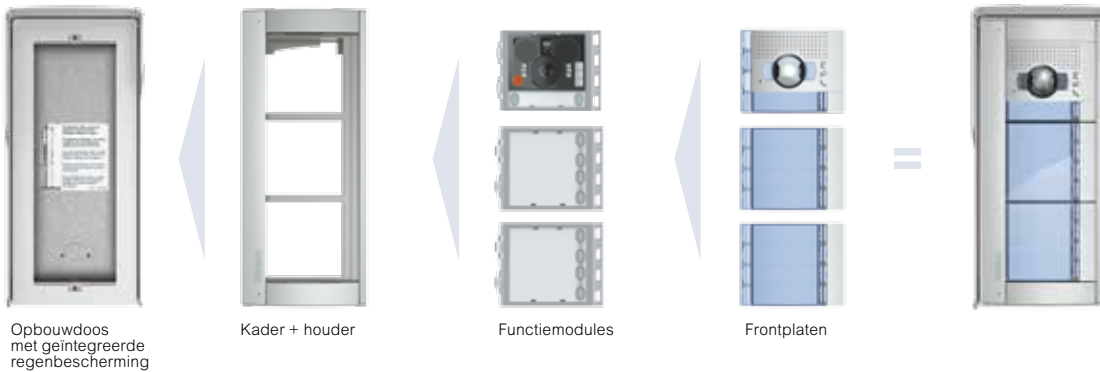
Kader + houder

Functiemodules

Frontplaten

Opm.: geschikt voor inbouwdoos SFERA CLASSIC

SFERA^{NEW} - OPBOUWINSTALLATIE



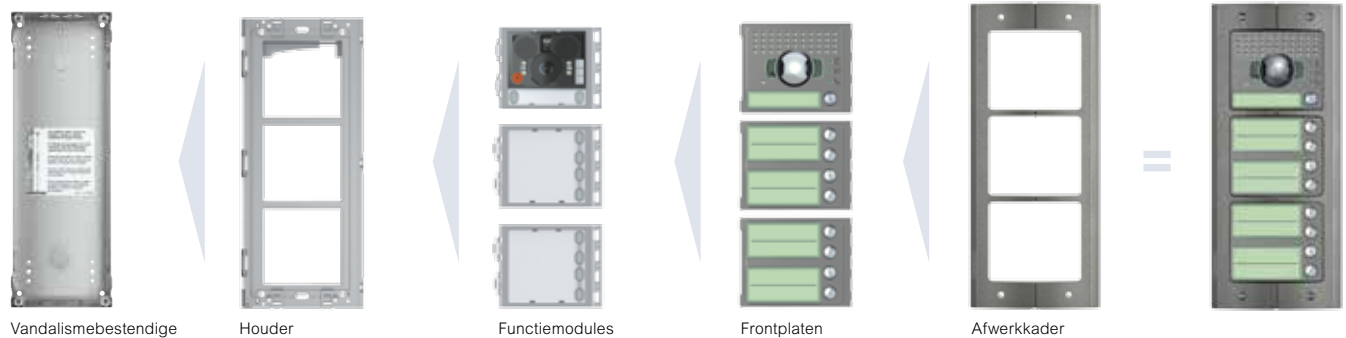
Opbouwdoos
met geïntegreerde
regenbescherming

Kader + houder

Functiemodules

Frontplaten

SFERA^{ROBUR} - INBOUWINSTALLATIE



Vandalismebestendige
inbouwdoos

Houder

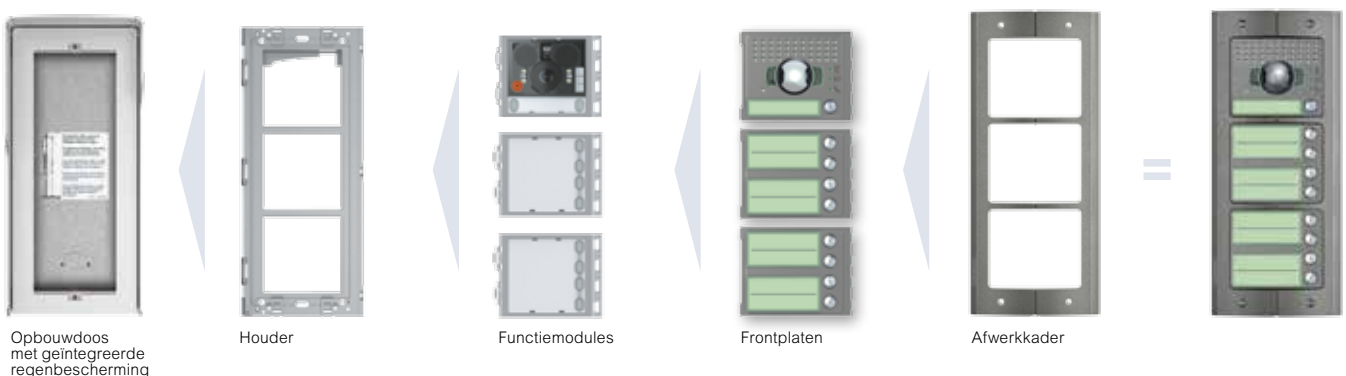
Functiemodules

Frontplaten

Afwerk kader

Opm.: geschikt voor inbouwdoos SFERA CLASSIC

SFERA^{ROBUR} - OPBOUWINSTALLATIE



Opbouwdoos
met geïntegreerde
regenbescherming

Houder

Functiemodules

Frontplaten

Afwerk kader

INBOUWDOZEN



350010
1 module



350020
2 modules



350030
3 modules

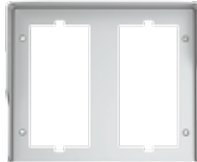
REGENBESCHERMINGEN (OPTIONEEL)



35051..
1 module



35052..
2 modules



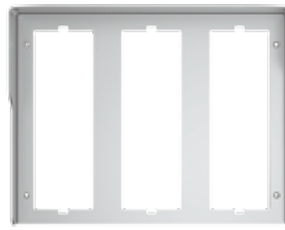
35054..
4 modules



35053..
3 modules



35056..
6 modules



35059..
9 modules

KADERS + HOUDERS



35021..
1 module



35022..
2 modules



35023..
3 modules

OPBOUWDOZEN



35061..
1 module



35062..
2 modules



35064..
4 modules



35063..
3 modules



35066..
6 modules



35069..
9 modules

KADERS + HOUDERS



35021..
1 module



35022..
2 modules



35023..
3 modules

...
= 1 Allmetal 
= 2 Allwhite 
= 3 Allstreet 

AUDIO-VIDEOMODULES

	+		of		of		of		of	
351100 Audio		35110... zonder knop		35111... met 1 knop		35112... met 2 knoppen vertikaal		35114... met 2 knoppen horizontaal		35118... met 4 knoppen
	+		of		of					
351200 A/V		35120... zonder knop		35121... met 1 knop		35122... met 2 knoppen				
	+		of		of					
351300 A/V - Breedhoeklens		35130... zonder knop		35131... met 1 knop		35132... met 2 knoppen				
	+									
352400 Video - Breedhoeklens - Dag/nacht		35240... zonder knop								

DRUKKNOP- EN NUMERIEKE OPROEPMODULES

	+		of	
352000 4 knoppen		35203... met 3 knoppen		35204... met 4 knoppen
	+		of	
352100 8 knoppen		35216... met 6 knoppen		35218... met 8 knoppen
	+			
352500 Numeriek oproepdisplay		35250... front		

TOEGANGSCONTROLEMODULES

	+	
353200 Badgelezer		35320...
	+	
353000 Codeklavier		35300...
	+	
BTE101310 Fingerprint		BTE5230...
	+	
35340... T25 VIGIK		35340...

ANDERE MODULES

	+	
352700 Teleloop		35270...
	+	
352200 Infomodule		35220...
	+	
		35230... Blindmodule

...
= 1 Allmetal
= 2 Allwhite
= 3 Allstreet



INBOUWDOZEN



350110
1 module



350120
2 modules



350130
3 modules

OPBOUWDOZEN



35061..
1 module



35062..
2 modules



35064..
4 modules



35063..
3 modules



35066..
6 modules



35069..
9 modules



HOUDERS



350315
1 module



350325
2 modules



350335
3 modules

HOUDERS



350315
1 module



350325
2 modules



350335
3 modules

KADERS



350415
1 module



350425
2 modules



350435
3 modules

KADERS



350415
1 module



350425
2 modules



350435
3 modules

AUDIO-VIDEOMODULES

351100
Audio

+


351105
zonder knop

of


351115
met knop

of


351125
met 2 knoppen
vertikaal

of


351145
met 2 knoppen
horizontaal

of


351185
met 4 knoppen

351200
A/V

+


351205
zonder knop

of


351215
met 1 knop

of


351225
met 2 knoppen

351300
A/V - Breedhoeklens

+


351305
zonder knop

of


351315
met 1 knop

of


351325
met 2 knoppen

352400
Video - Breedhoeklens
Dag/nacht

+


352405
zonder knop

DRUKKNOP- EN NUMERIEKE OPROEPMODULES

352000
4 knoppen

+


352035
met 3 knoppen

of


352045
met 4 knoppen

352100
8 knoppen

+


352165
met 6 knoppen

of


352185
met 8 knoppen

352500
Numeriek oproepdisplay

+


352505
front

TOEGANGSCONTROLEMODULES

353200
Badgelezer

+


353205

353000
Codeklavier

+


353005

BTE101310
Fingerprint

+


BTE52305

+


353405
T25 VIGIK

ANDERE MODULES

352700
Teleloop

+


352705

352200
Infomodule

+


352205

+


352305
Blindmodule




351100



351300



352000



352100



352400

Ref.	Functiemodules
351100	Audiomodule voor de uitvoering van 2-draads audio/video-installaties. Met volumeregeling voor luidspreker en microfoon. Verzekert de verwerking van maximaal 100 drukknopoproepen, door middel van bijkomende drukknopmodules met dubbele rij en maximaal 50 drukknopoproepen, door middel van bijkomende drukknopmodules met enkele rij. Bedient de opening van een elektrisch slot dat rechtstreeks verbonden is met de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impuls - 250 mA behoud op 30 Ohm max) en biedt de mogelijkheid een lokale deuropeningsknop aan te sluiten op de klemmen PL en S+. Voorzien voor bijkomende voeding. Aan de voorzijde voorzien van leds die de bedrijfstoestand aanduiden: deur openen, actieve communicatie, oproep verzonden en systeem bezet. Optische sensor ingebouwd voor het inschakelen van de module- verlichting 's nachts. Af te werken met frontplaat. Het toestel kan fysiek worden geconfigureerd of met behulp van een pc en de software TiSferaDesign.
351200	Audio/videomodule voor de uitvoering van 2-draads kleurenvideo-installatie. Uitgerust met een kleurencamera met een sensor van 1/3" en witte leds voor de verlichting van het cameraveld. Verwarmingsweerstand tegen het beslaan van de lens. Volumeregeling voor luidspreker en microfoon. Verzekert de verwerking van maximaal 98 drukknopoproepen, door middel van bijkomende drukknopmodules met dubbele rij en maximaal 49 drukknopoproepen, door middel van bijkomende drukknopmodules met enkele rij. Camera-configuratie in de horizontale en verticale as over +/- 10°. Bedient de opening van een elektrisch slot dat rechtstreeks verbonden is met de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impuls - 250 mA behoud op 30 Ohm max) en biedt de mogelijkheid een lokale drukknop voor het openen van een deur aan te sluiten op de klemmen PL en S+. Voorzien voor bijkomende voeding. Aan de voorzijde voorzien van leds die de bedrijfstoestand aanduiden: deur openen, actieve communicatie, oproep verzonden en systeem bezet. Optische sensor ingebouwd voor het inschakelen van de module-verlichting 's nachts. Af te werken met frontplaat. Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd of met behulp van een pc en de software TiSferaDesign.
351300	Groothoek audio/videomodule met beeldhoeklens voor de uitvoering van 2-draads kleurenvideo-installatie. Uitgerust met een kleurencamera met een sensor van 1/3" en witte leds voor de verlichting van het cameraveld. Verwarmingsweerstand tegen het beslaan van de lens. Volumeregeling voor luidspreker en microfoon. Verzekert de verwerking van maximaal 98 drukknopoproepen, door middel van bijkomende drukknopmodules met dubbele rij en maximaal 49 drukknopoproepen, door middel van bijkomende drukknopmodules met enkele rij. Bedient de opening van een elektrisch slot dat rechtstreeks verbonden is met de klemmen S+ en S- (18 V 4 A impuls - 250 mA behoud op 30 Ohm max) en biedt de mogelijkheid een lokale drukknop voor het openen van een deur aan te sluiten op de klemmen PL en S+. Voorzien voor bijkomende voeding. Aan de voorzijde voorzien van leds die de bedrijfstoestand aanduiden: deur openen, actieve communicatie, oproep verzonden en systeem bezet. Optische sensor ingebouwd voor het inschakelen van de moduleverlichting 's nachts. Af te werken met frontplaat. Het toestel moet fysiek worden geconfigureerd of met behulp van een pc en de software TiSferaDesign.

Ref.	Functiemodules (vervolg)
352000	Module met 4 extra knoppen op één rij. Te gebruiken met de geluidsmodule 351100 en met de audio/videomodules 351200 - 351300. Aansluiting met meegeleverde multikabel. Moduleverlichting van de etikettenaamhouder bediend door de geluidsmodule of door de bijbehorende audio/videomodule. Af te werken met frontplaat.
352100	Module met 8 extra knoppen op twee rijen. Te gebruiken met de geluidsmodule 351100 en met de audio/videomodules 351200 - 351300. Aansluiting met meegeleverde multikabel. Moduleverlichting van de etikettenaamhouder bediend door de geluidsmodule of door de bijbehorende audio/videomodule. Af te werken met frontplaat.
352200	Plaatmodule bruikbaar voor het aanbrengen van het huisnummer of andere aanduidingen (bv. legenda voor oproepen met cijfertoetsenborden, openings- en/of sluitingstijden enz.). Aansluiting met meegeleverde multikabel. Moduleverlichting in de avonduren bediend door de geluidsmodule of door de bijbehorende audio/videomodule. Af te werken met frontplaat.
352400	Night & Day cameramodule met breedhoeklens voor de uitvoering van kleurenvideo-installaties. Uitgerust met een sensor van 1/3" met N&D-functie met automatische uitschakeling van de IR-filter. IR-led voor de verlichting van het cameraveld. Verwarmingsweerstand tegen het beslaan van de lens. Automatische lichtsterkteregeling. Aansluiting aan de audiomodule (351100) met meegeleverde multikabel. Af te werken met frontplaat.



352500



353200



353000



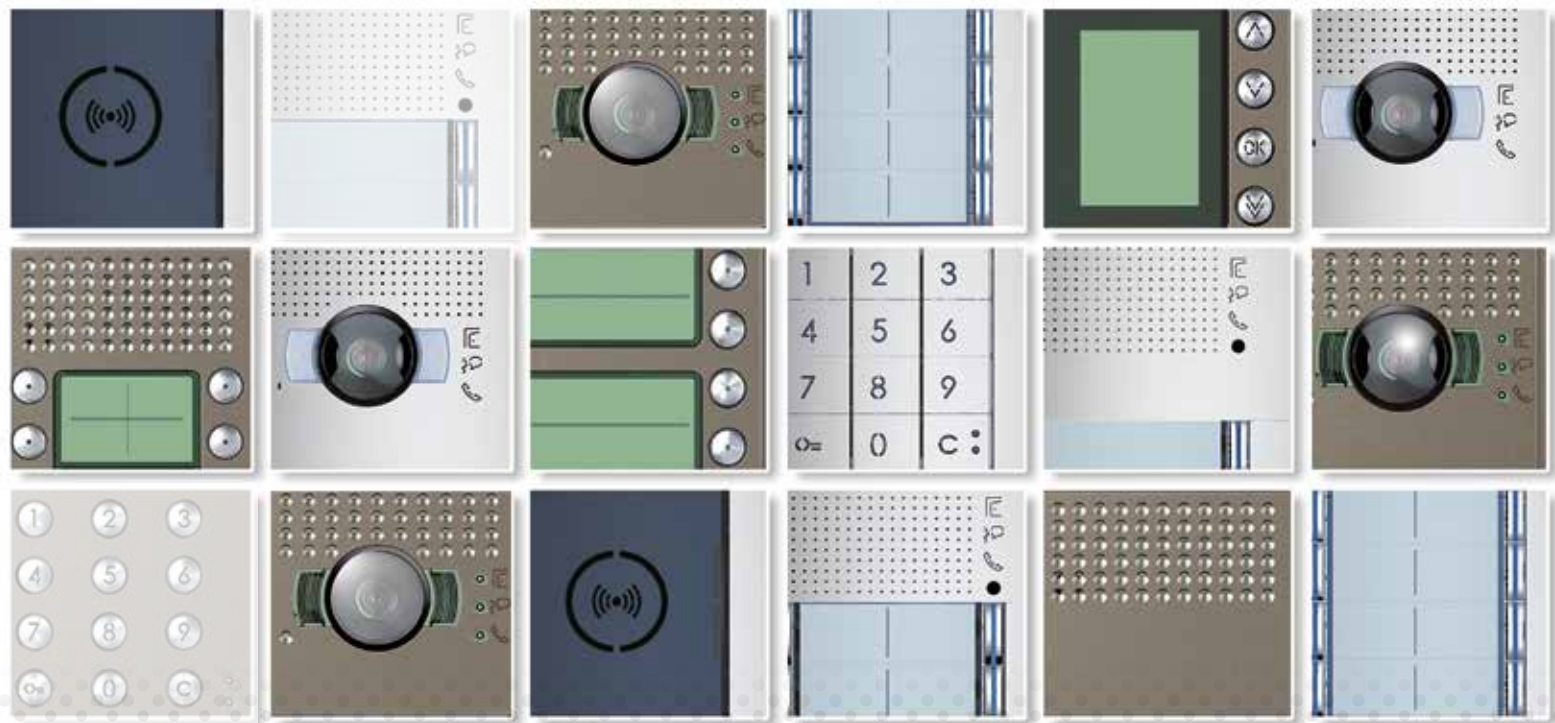
348402



348204

Ref.	Functiemodules (vervolg)
352500	Module met grafisch scherm, te combineren met audiomodule 351100 of audio/videomodules 351200 - 351300 (aansluiting met meegeleverde multikabel). Kan op twee manieren werken: oproep vanuit een lijst of numerieke oproep. Bij een oproep vanuit een lijst kan de oproep worden verzonden door de namen van de bewoners op het scherm te overlopen. Er kunnen 4000 namen van bewoners worden opgeslagen. Met de toetsenbordmodule 353000 is het ook mogelijk de appartementoproep te gebruiken door gewoon het nummer van de bewoner in te voeren. Een numerieke oproep wordt altijd met de toetsenbordmodule 353000 uitgevoerd door de cijfercode in te voeren. Het is aangewezen één of meer modules 352200 te verbinden om de overeenstemming tussen de cijfercodes en de gebruikersnamen te visualiseren. De namen kunnen op twee manieren in de lijst worden geprogrammeerd: manuele invoer met de knoppen van de schermmodule of invoer via een pc en de software TiSferaDesign, door het bestand te downloaden op de schermmodule (aanbevolen). De opgeslagen gegevens gaan niet verloren als er zich een stroomstoring voordoet. Af te werken met frontplaat.
352700	Teleloop en spraaksynthesemodule voor communicatie. Te verbinden met de geluidsmodule 351100 of de audio/videomodules 351200 - 351300. Geschikt voor dragers van hoorapparaten (voorzien van T-keuzeschakelaar) of voor slecht-zienden dankzij de synthese van spraakberichten over de toestand van de communicatie (oproep loopt, einde oproep, geen antwoord, bezet, deur open). Aansluiting aan de geluidsmodule met de meegeleverde multikabel. Af te werken met frontplaat. Het toestel kan fysiek worden ingesteld of met behulp van een pc en de software TiSferaDesign.
353000	Toetsenbordmodule voor het openen van het slot of voor numerieke oproep van het appartement (gekoppeld aan schermmodule). Uitgerust met relais met contacten (G - NO - NG) en klemmen (CP - P1 - P2) voor de aansluiting van een lokale deuropeningsknop. De cijfercode voor het openen van het slot kan via het toetsenbord worden geprogrammeerd of met behulp van een pc, door het programmeerbestand op de module te downloaden. De module is voorzien van een resetknop voor de programmering en uitgerust met leds voor de visuele aanduiding van de toestand van de toegang. Moduleverlichting met leds. Af te werken met frontplaat. Aansluiting aan andere modules met de meegeleverde multikabel. Het toestel kan ook in een stand-alone configuratie worden gebruikt met onafhankelijke voeding en werking voor het openen van het slot. Configuratie met fysieke configuratoren of met een pc en de software TiSferaDesign.

Ref.	Functiemodules (vervolg)
353200	RFID-badgelezermodule voor slotopening door een elektronische sleutel in het leesveld te brengen. Kan maximaal 20000 elektronische sleutels beheren. Uitgerust met relais met contacten (G - NO - NG) en klemmen (CP - P1 - P2) voor de aansluiting van een lokale deuropeningsknop. De elektronische sleutel voor het openen van het slot kan via de module worden geprogrammeerd of met behulp van een pc, door het programmeerbestand op de module te downloaden. De module is voorzien van een resetknop voor de programmering en uitgerust met leds voor de visuele aanduiding van de toestand van de toegang. Moduleverlichting met leds. Af te werken met frontplaat. Aansluiting aan andere modules met de meegeleverde multikabel. Het toestel kan ook in een stand-alone configuratie worden gebruikt met onafhankelijke voeding en werking. Configuratie met fysieke configuratoren of met een pc en de software TiSferaDesign.
BTE101310	Fingerprintlezer, monteerbaar in de frontplaten Sfera van Ekey. Aanbevolen montagehoogte: 155 cm. Maximum 99 gebruikers. De gegevens blijven in het geheugen na stroomonderbreking. Wordt verbonden op een controller van Ekey.
BTE101162	Controller HOME SE REG 1 met 1 potentiaal vrij wisselcontact (max. 42 Vac/dc, 2A), 1 ingang voor een fingerprintlezer. Voeding: 8-42 Vac of 8-30 Vdc of de aansluiting 1 en 2 van voeding 346000/346020. Belangrijkste functies: aanmaken en verwijderen van een gebruiker, regelen van de tijdsduur van het contact (0-99s); reset; veranderen van de programmatiecode, 4 DIN modules.
BTE101163	Controller HOME SE REG 4 met 4 potentiaal vrije wisselcontacten (max. 42 Vac/dc, 2A), 4 ingangen voor fingerprintlezers. Voeding: 8-42 Vac of 8-30 Vdc of de aansluiting 1 en 2 van voeding 346000/346020. Belangrijkste functies: aanmaken en verwijderen van een gebruiker, regelen van de tijdsduur van het contact (0-99s); reset; veranderen van de programmatiecode, 4 DIN modules.
Toebehoren	
354000	Verbindingskabel tussen de functiemodules Lengte 620 mm
Programmator en Transpondersleutel	
348402	Transpondersleutel programmator
348200	Transpondersleutel zwart
348201	Transpondersleutel rood
348202	Transpondersleutel groen
348203	Transpondersleutel blauw
348204	Transpondersleutel oranje
348205	Transpondersleutel grijs
348206	Transpondersleutel geel



Legrand Group Belgium
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem
T: +32 (0)2 719 17 11
F: +32 (0)2 719 17 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be

Concept Store
Steenkoolkaai 10
1000 Brussel
T: +32 (0)2 719 54 81
F: +32 (0)2 719 54 80

Open van maandag tot zaterdag

www.bticino.be • www.conceptstore.be

PBT1605SFERNL