www.bticino.com

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

344842

Beschrijving

2-draads/wifi verbonden handsfree beeldhuistelefoon met geïntegreerde* spraakassistent Amazon Alexa, 5" touchscreen lcd-display met antwoordapparaat.
Is voorzien van fysieke toetsen voor het openen van het slot en capacitieve toetsen voor de bediening van de belangrijkste functies van de beeldhuistelefoon: handsfree communicatie, activering van de buitenpost/cyclische weergave van de camera's en toets favorieten (kan worden geconfigureerd voor de activering van snelfuncties die de gebruiker het meest gebruikt – bijv. extra sloten, bediening van de traphuisverlichting, intercom). Beschikt over leds voor de signalering van de staat van de verbinding met het wifi-netwerk, info/meldingen en uitsluiten van oproepen.
Specifieke capacitieve toetsen of stembedieningen maken de interactie mogelijk met de spraakassistent Alexa voor de activering van de functies van de beeldhuistelefoon, smart home, routines, reminders, enz.
Het touchscreen display biedt toegang tot de lijst van meldingen en de bedieningen voor favorieten van de beeldhuistelefonie en de veiligheid. De vocale communicatie met het schakelpaneel in de portiersloge- als dit in de installatie aanwezig is - is met een specifieke oproep mogelijk.
Het apparaat moet worden geconfigureerd met het fysiek invoeren van configuratoren of via het menu, dat meer mogelijkheden voor de personalisatie van functies en aanverwante teksten biedt. Dankzij de wifi-verbinding kan de beeldhuistelefoon worden gekoppeld aan de app Home + Security (verkrijgbaar voor Android en iOS). De app biedt de mogelijkheid om gebruik te maken van de belangrijkste functies van de beeldhuistelefoon (ontvangen van oproepen, openen van het slot, weergave van de tijdlijn van gebeurtenissen en de activering van de buitenpost/cyclische weergave van camera's). De app Home + Security kan ook worden gebruikt voor het beheren van de producten uit het assortiment Security van Netatmo(camera's voor binnen en buiten, sensoren voor ramen en deuren, interne sirene, rookdectector). Op deze manier kan snel en eenvoudig een Smart beveiligingsinstallatie worden opgezet.
Wandinstallatie met meegeleverde beugel. Verbinding mogelijk met wifi of RJ45-ethernetkabel met het specifieke accessoire 344844.

(*) Alexa is niet in alle talen en niet in elk land beschikbaar. De eigenschappen en functies van Alexa kunnen per locatie verschillen.

Aanverwante accessoires

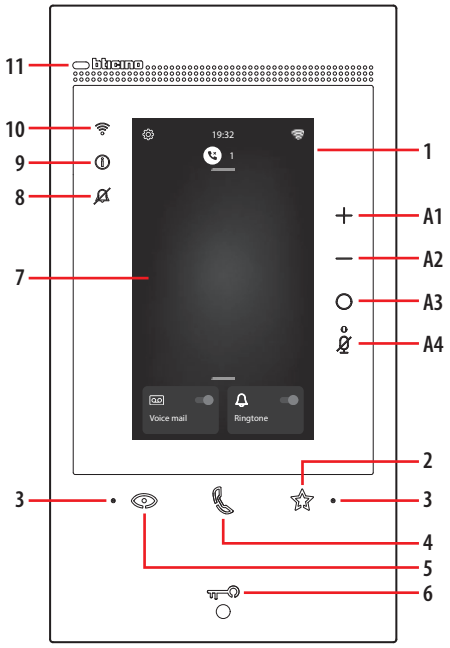
344844 Accessoire voor de verbinding met RJ45-ethernetkabel

Technische specificaties

Bedrijfstemperatuur:	5 – 40 °C
Voedingsspanning met BUS-AV:	21 – 27 V
Extra voedingsspanning van 1-2	27 V
Maximale stroomopname door BUS-AV bij werking:	580 mA
Maximale stroomopname door BUS-AV gevoed door aansluitklem 1-2:	22 mA
Maximumdoorsnede van de kabels voor elke aansluitklem:	2 x 1 mm^2
Maximumafstand voor gebruik van Alexa:	5 mm onder optimale audio-omgevingsomstandigheden

Draadloos apparaat overeenkomstig de 802.11 b/g/n, ondersteunt de wifi-band 2.4 GHz, zendvermogen < 20 dBm. Veiligheidsprot ocol WEP/WPA/WPA2.

Vooraanzicht



Legende

1. Touchscreen display 5"
2. Touchtoets "Favorieten"
3. Microfoon
4. Touchtoets voor beantwoorden:
   - Groen led knippert: binnenkomende oproep
   - Groene led brandt: communicatie gestart
5. Touch-toets voor activering buitenpost/cyclische weergave
6. Toets deur openen:
   - Witte led brandt: communicatie gestart
   - Witte led knippert 2 seconden: functie "veilig slot" geactiveerd, toets gedeactiveerd
   - Witte led brandt 2 seconden plus geluidssignaal: opening deur
   - Witte led knippert (2 korte knipperingen achtereenvolgens): Deur geopend* of professionele studio geactiveerd
7. Homepage
8. Led melding uitsluiting beltoon
   Rode led knippert : beltoon uitgesloten
9. Led voor aanduiding van meldingen:
   - Gele led: meldingen van Alexa
   - Witte led: berichten op antwoordapparaat of firmware-updates
10. LED aanduiding kwaliteit wifi-signaal:
    - Rode LED knippert: Wifi geactiveerd maar niet met een netwerk verbonden
    - LED uit: Wifi gedeactiveerd of werkt correct
    - Rode led aan: doorschakeling van oproep, automatische inschakeling of functie "Naar huis bellen" wordt uitgevoerd met de App Holme + Security
11. Naderingssensor

* uitsluitend beschikbaar met actuator 346260

Bedieningstoetsen Alexa

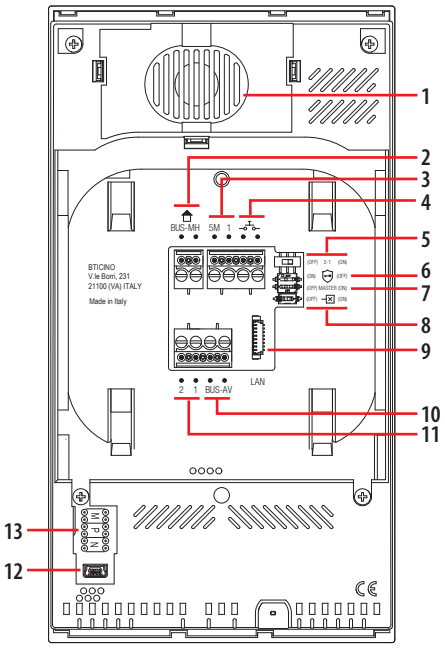
A1	Toets voor het verhogen van het volume
A2	Toets voor het verlagen van het volume
A3	Toets activering Alexa
A4	Toets "Mute", deaxctiveert de microfoon van Alexa en het apparaat

Opmerking: na de inschakeling van de voeding duurt het 2 minuten voordat het apparaat gebruiksklaar is.

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

344842

Achteraanzicht

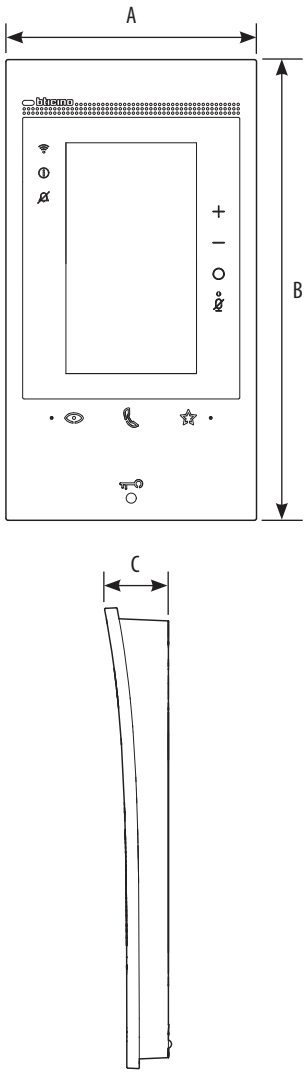


Legende

1. Luidspreker
2. Aansluitklemmen voor de verbinding met de BUS MH (MyHOME) - (later gebruik)
3. Aansluitklemmen (5M – 1) voor de verbinding van een extra beltoon.
   Verricht een punt - punt verbinding op de aansluitklemmen van de extra beltonen
4. Aansluitklemmen voor de verbinding van een externe knop op de verdieping
5. Microschakelaar voor de activering van de extra voeding *
6. Microschakelaar functie "Veilig slot" *
7. Microschakelaar functie "Master" *
8. Microschakelaar voor de afsluiting van het traject *
9. LAN-connector
   Gebruik het accessoire 344844 (niet geleverd) voor de verbinding met RJ45-kabel
10. Aansluitklemmen voor de verbinding met de BUS AV (geluid / beeld)
11. Aansluitklemmen (2 - 1) voor extra voeding
12. USB-aansluiting voor service
13. Plaats van de configuratoren

* ON = ingeschakeld
  OFF = uitgeschakeld
Activeer de functie wanneer het apparaat niet wordt gevoed

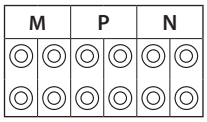
Formaatgegevens



A	B	C
122 mm	222 mm	32 mm

Configuratie

Het wordt aangeraden om het apparaat te configureren met het specifieke menu (zie de Gebruikers- en installatiehandleiding).
Er kan echter ook voor worden gekozen om de fysieke configuratoren te gebruiken, zoals hieronder wordt beschreven.

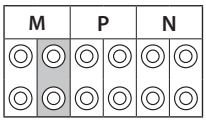


MM = Functioneringswijze volgens de tabellen op de volgende pagina's.
PP = Adres van buitenpost waar het slot van wordt ontgrendeld met binnenpost in ruststand en waar de automatische inschakeling naar wordt gestuurd.
NN = Adres van het apparaat.

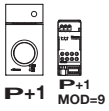
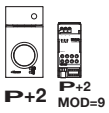
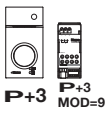
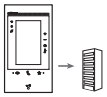
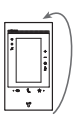
Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

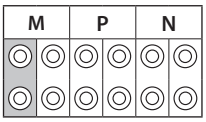
344842

Fysieke configuratie

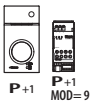
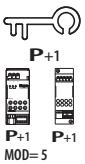
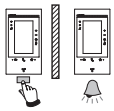
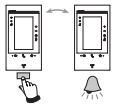
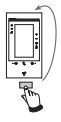
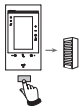


De volgende functies kunnen op fysieke wijze aan de toets Favorieten (☆) worden toegekend (met de configuratie in MM-(eenheden):

MM = 0	Bediening traphuisverlichting	
MM = 1	Directe bediening slot P+1	
MM = 2	Directe bediening slot P+2	
MM = 3	Directe bediening slot P+3	
MM = 4	Directe automatische P+1	
MM = 5	Directe automatische P+2	
MM = 6	Directe automatische P+3	
MM = 7	Buzzer	
MM = 8	Intercom op zich	
MM = 9	Activering/Deactivering professionele studio	



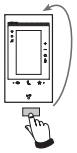
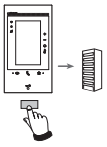
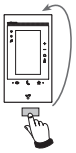
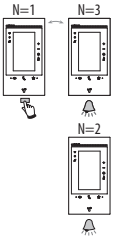
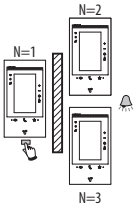
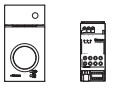
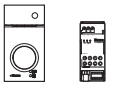
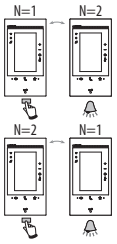
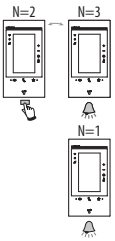
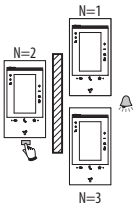
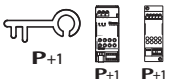
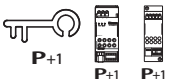
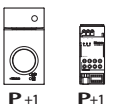
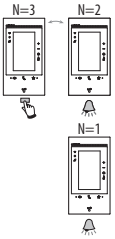
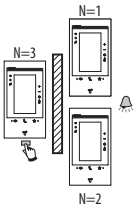
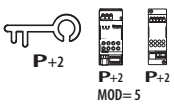
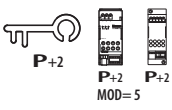
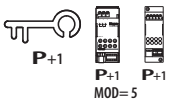
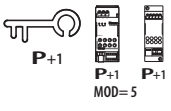
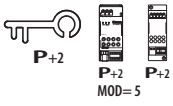
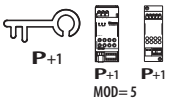
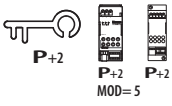
De fysieke configurator MM – (tientallen) bepaalt welke 4 handelingen in het menu FAVORIETEN AANPASSEN kunnen worden verricht. De volgende tabel bevat de mogelijke configuraties

LEGENDE	
	Rechtstreekse activering van het deurstation (als P+1 geconfigureerd) zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+1 en MOD = 9)
	Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+1 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+1 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+1)
	Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+2 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+2 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+2)
	Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+3 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+3 en MOD=5) of activering van het toestel 346230 (geconfigureerd als P+3)
	Rechtstreekse opening van het deurslot van het als P+4 geconfigureerde deurstation, zonder oproep of activering van het toestel 346210 (geconfigureerd als P+4 en MOD=5) of activering van het toeste 346230 (geconfigureerd als P+4)
	Intercom tussen appartementen in installaties met interface van appartement 346850
	Intercom binnen in het appartement in installaties met interface van appartement 346850 ofwel intercom tussen appartementen in installaties zonder interface van appartement
	Intercom op zichzelf, verstuurt de oproep naar alle toestellen met hetzelfde adres
	Personenzoeksysteem, verricht een algemene intercom, stuurt een oproep naar alle apparaten van de installatie.

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

344842

MOD = MM

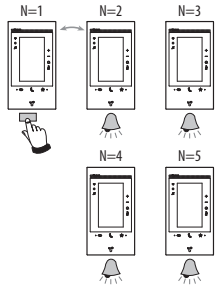
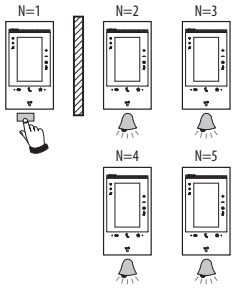
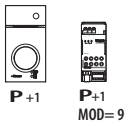
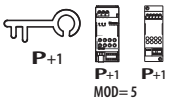
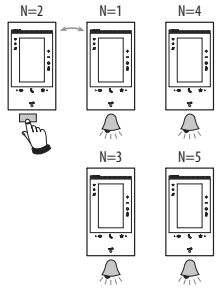
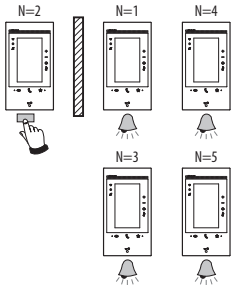
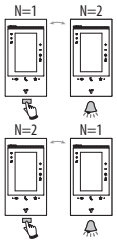
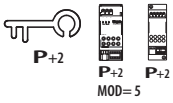
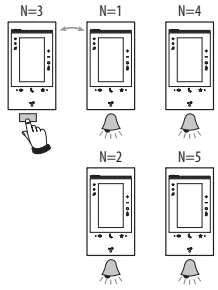
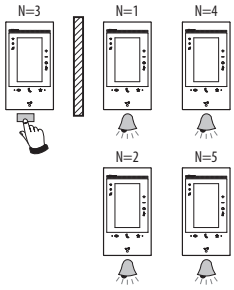
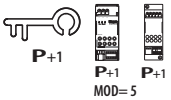
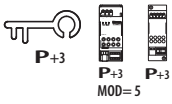
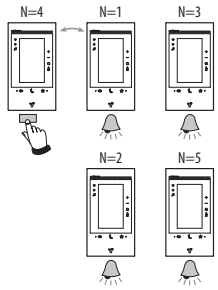
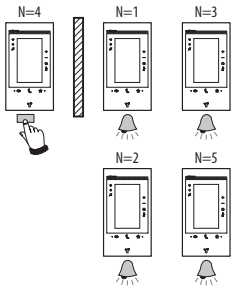
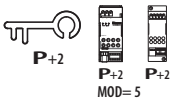
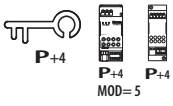
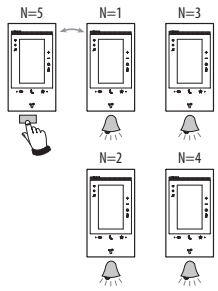
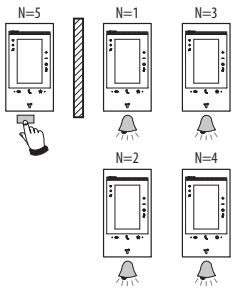
1	2	3	4	5
				
				
				
			 	 

In geval van een herconfiguratie van het toestel een minuut wachten voordat men het terug aansluit op de installatie.

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

344842

MOD = MM

6	7	8	9
			
			
			
			
			

In geval van een herconfiguratie van het toestel een minuut wachten voordat men het terug aansluit op de installatie.

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

344842

Maximale afstanden en eigenschappen van de kabels

OPGELET: De correcte werking van de installatie/goede kwaliteit van het beeldsignaal kunnen NIET worden gewaarborgd als geleiders worden gebruikt die andere eigenschappen hebben dan degene die zijn voorgeschreven.

Eensgezins beeldinstallaties met enkel binnenposten Classe 100 en Classe 300EOS with Netatmo

Max. kabeldoorsnede mm²	2 normale kabels > 0,2 mm²	Kabel BTicino 336904 0,5 mm²	Gevlochten telefoondraad 0,28 mm²	Kabel BTicino C9881U/5E Kabel AWG24 of kabel UTP5	Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm²	One PTT 278 TP 0,28 mm²	OneSYT + Digital TP 5/10	OneSYT +Num TP 5/10	GIGA TW CAT5E AWG24	OneSYT +Num TP 8/10	Cable ARB.6060-1 6/10	Cable EV6R 6/10	1 mm²
Max. Afstand Buitenpost - Binnenpost	50 m		140 m	145 m	200 m	200 m	145 m			200 m	50 m		-
Max. Afstand Buitenpost - Voeding	50 m		115 m	80 m	200 m	115 m	80 m			200 m	50 m		-
Max. Afstand Voeding - Binnenpost	25 m		50 m	30 m	110 m	50 m	30 m			110 m	25 m		-
Max. Afstand Buitenpost - Slot	30 m		30 m	-	50 m	30 m	-			-	-		100 m

- In installaties waarbinnen de buitenpost is vervangen door een appartementinterface 346850 en met een afstand tussen de buitenpost en het voedingsapparaat kleiner dan 1 m, kan de afstand tussen het voedingsapparaat en de binnenpost oplopen tot maximaal 200 mm met de kabel 336904/336905.

Meergezins beeldinstallaties met enkel binnenposten Classe 100 en Classe 300EOS with Netatmo

Max. afstand buitenpost - verste binnenpost

Max. kabeldoorsnede mm²	2 normale kabels > 0,2 mm²	Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm²	Gevlochten telefoondraad 0,28 mm²	Een draad van de gegevenskabel CAT5
2 BiP/2 knoppen	50 m	200 m	140 m	180 m
5 BiP/5 knoppen	50 m	200 m	140 m	155 m
10 BiP/10 knoppen	50 m	200 m	140 m	145 m
26 BiP/26 knoppen	50 m	200 m	140 m	125 m
38 BiP/38 knoppen	50 m	200 m	140 m	110 m
38 Bi/oproep op display	50 m	200 m	140 m	115 m
64 Bi/oproep op display	50 m	200 m	140 m	-

Max. Afstand Buitenpost - Voeding

Max. kabeldoorsnede mm²	2 normale kabels >0.2 mm² of L4669	Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm²	Gevlochten telefoondraad 0,28 mm²	Een draad van de gegevenskabel CAT5
2 knoppen	50 m	200 m	130 m	95 m
5 knoppen	50 m	190 m	120 m	85 m
10 knoppen	50 m	180 m	110 m	80 m
26 knoppen	50 m	150 m	100 m	70 m
38 knoppen	50 m	140 m	90 m	65 m
Oproep op display	50 m	150 m	95 m	65 m

Max. afstand voedingsapparaat - verste binnenpost

Max. kabeldoorsnede mm²	2 normale kabels > 0,2 mm²	Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm²	Gevlochten telefoondraad 0,28 mm²	Een draad van de gegevenskabel CAT5
2 BiP IN/UIT	50 m	200 m	140 m	95 m
5 BiP IN/UIT	50 m	200 m	135 m	90 m
10 BiP IN/UIT	50 m	190 m	130 m	85 m
26 BiP IN/UIT	50 m	170 m	120 m	75 m
5 BI (met SHUNT)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 BI (met SHUNT)	50 m	175 m	100 m	70 m
26 BI (met SHUNT)	50 m	145 m	80 m	60 m
38 BI (met SHUNT)	50 m	125 m	70 m	50 m
64 BI (met SHUNT)	-	95 m	55 m	-

Max. Afstand Buitenpost - Slot

Max. kabeldoorsnede mm²	0,28 mm²	Kabel BTicino L4669 0,35 mm²	Kabel BTicino 336904/336905 0,5 mm²	1 mm²
Aansluitklemmen (S+/S–)	30 m	30 m	50 m	100 m

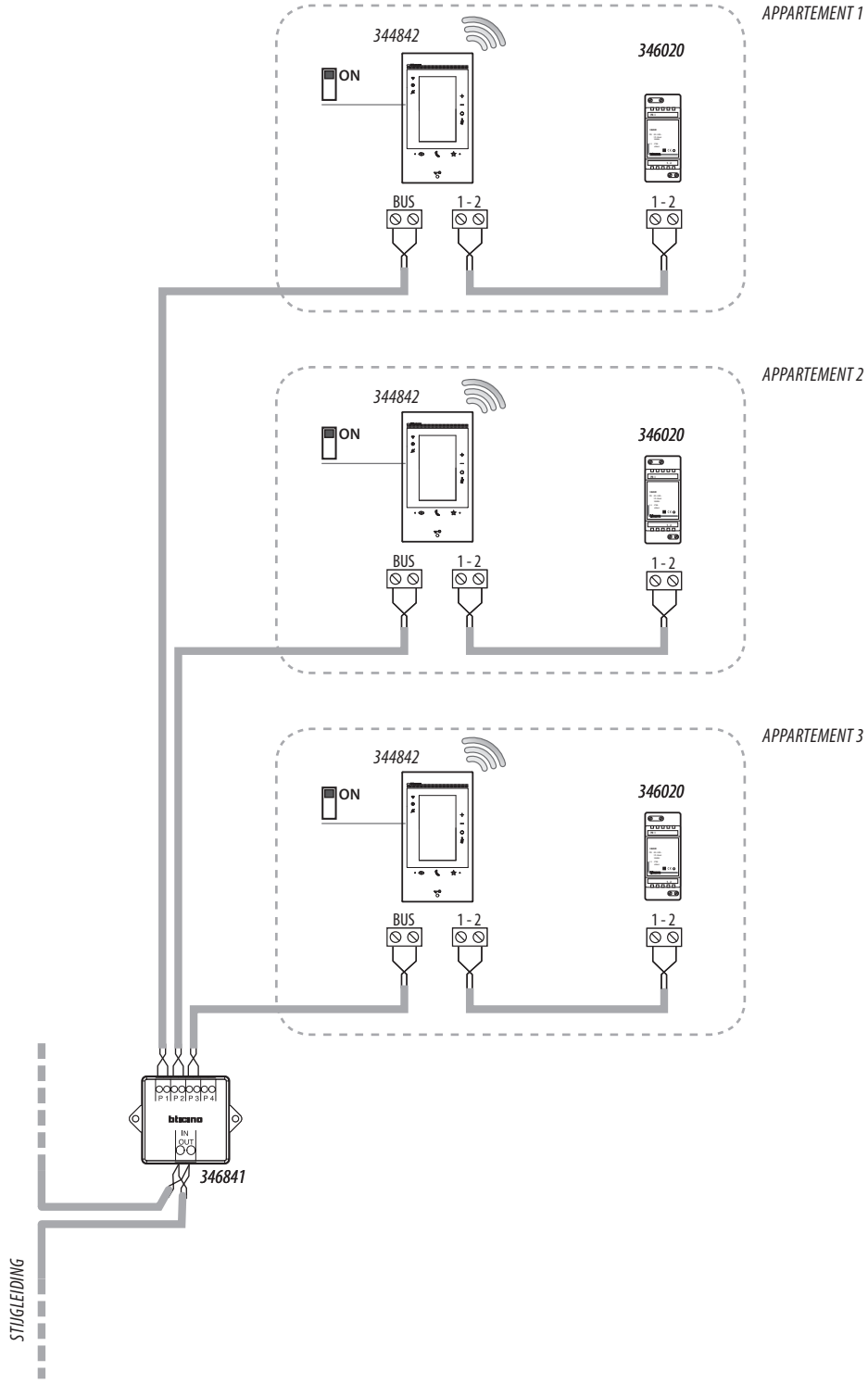
- In het geval van installaties met meer dan 26 binnenposten wordt aanbevolen om stijgleidingen voor max. 26 binnenposten aan de leggen
- Classe 300EOS with Netatmo altijd met extra voeding 1-2
- Voor een correcte werking van de installatie wordt het gebruik aanbevolen van de software Youdiagram die gratis kan worden gedownload van de website www.professionisti.bticino.it

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

Aansluitschema's

Hieronder volgen een aantal voorbeelden voor de aansluiting van de beeldhuistelefoon Classe 300EOS with Netatmo 344842 in meergezins 2-DRAADS beeldhuistelefooninstallaties.

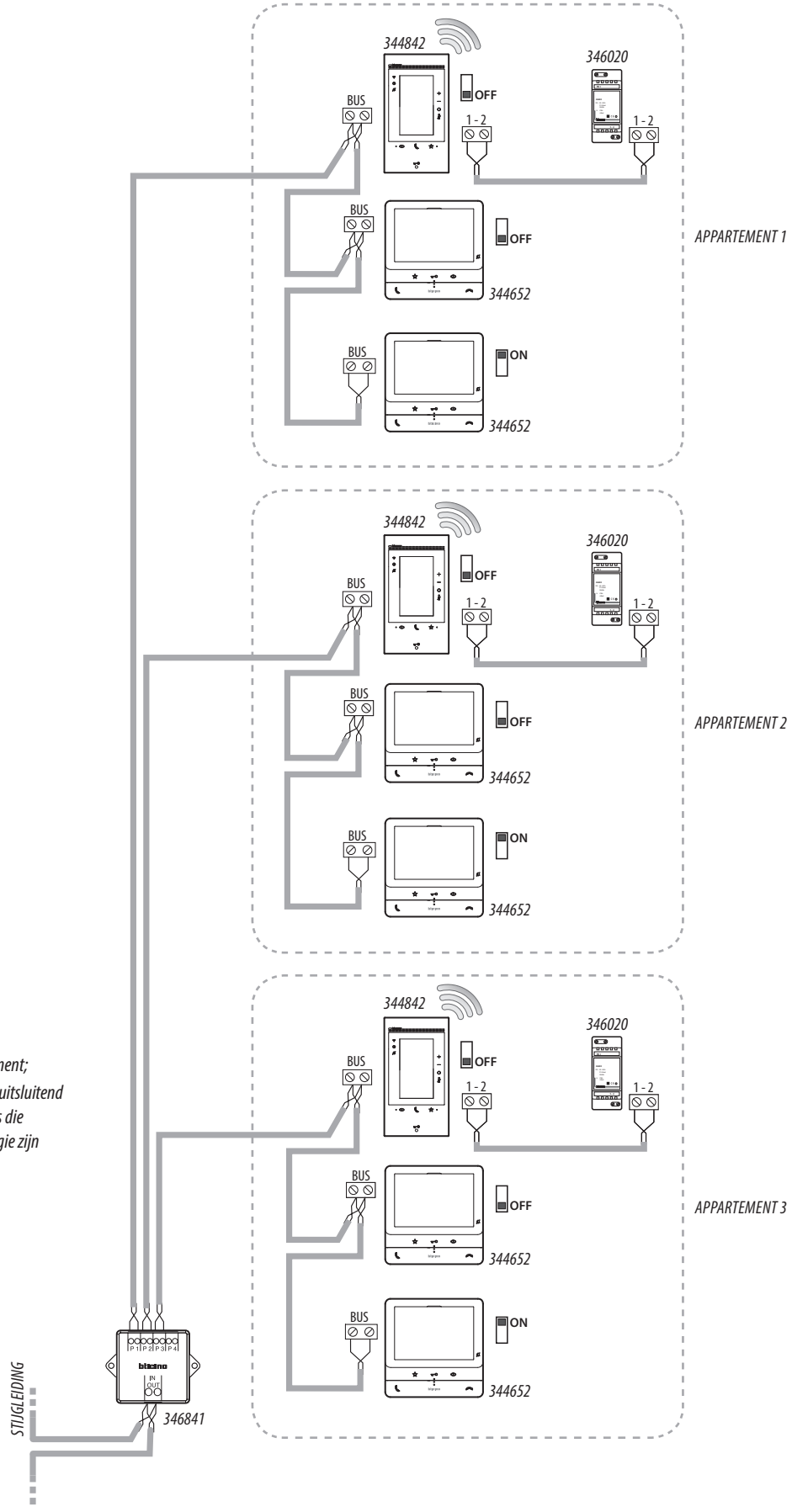
SCHEMA 1 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINS INSTALLATIE MET VOEDINGSAPPARAAT



Opmerking:

- *de extra voeding is verplicht;*
- *Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.*

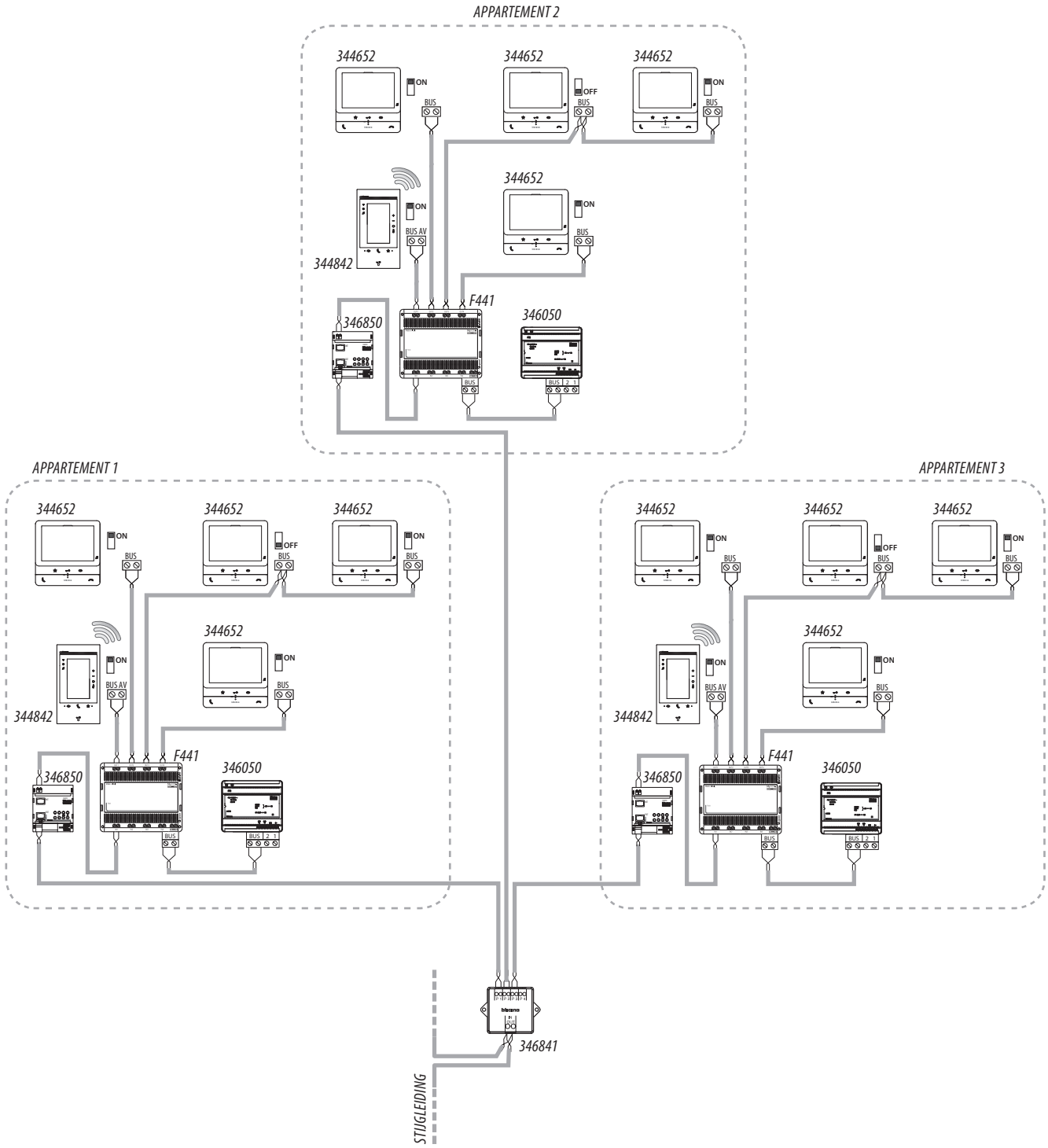
SCHEMA 2 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINS INSTALLATIE MET EXTRA BINNENPOSTEN VOEDINGSAPPARAAT



Opmerking:

- *de extra voeding is verplicht;*
- *max. 3 binnenposten per appartement;*
- *Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.*

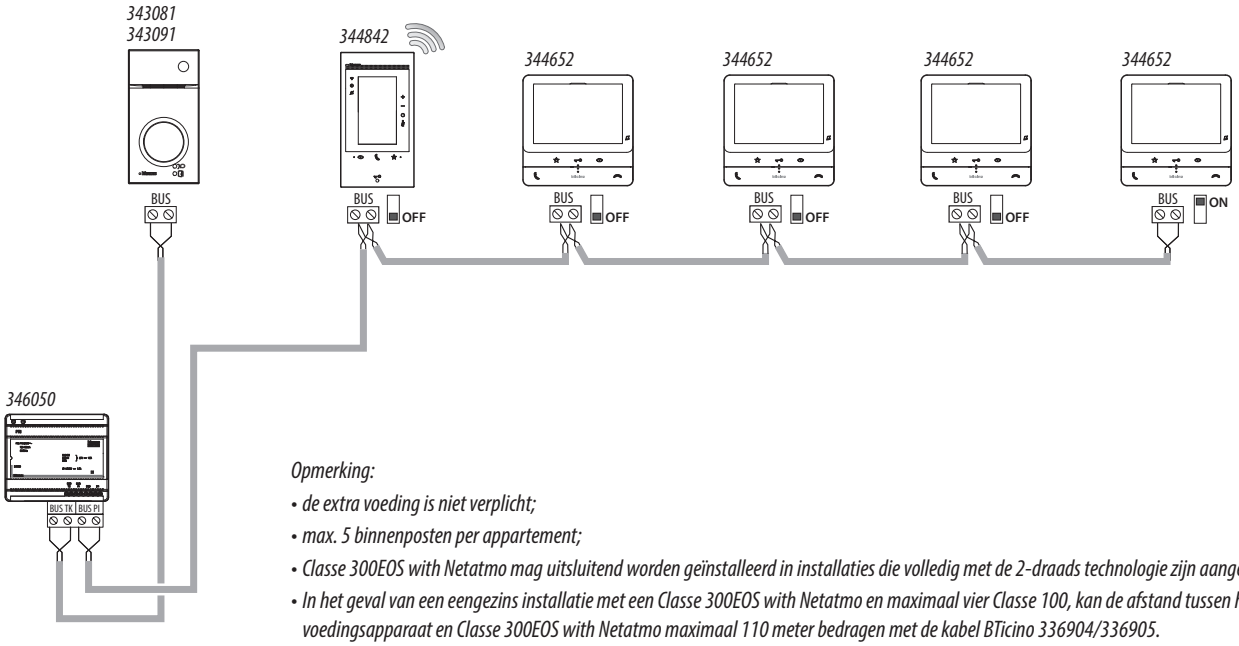
SCHEMA 3 - VOORBEELD VAN EEN MEERGEZINS INSTALLATIE MET EXTRA BINNENPOSTEN, ZONDER EXTRA VOEDINGSAPPARAAT EN MET EEN AUDIO/VIDEO KNOOPPUNT



Opmerking:

- *de extra voeding is niet verplicht;*
- *max. 5 binnenposten per appartement;*
- *Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.*

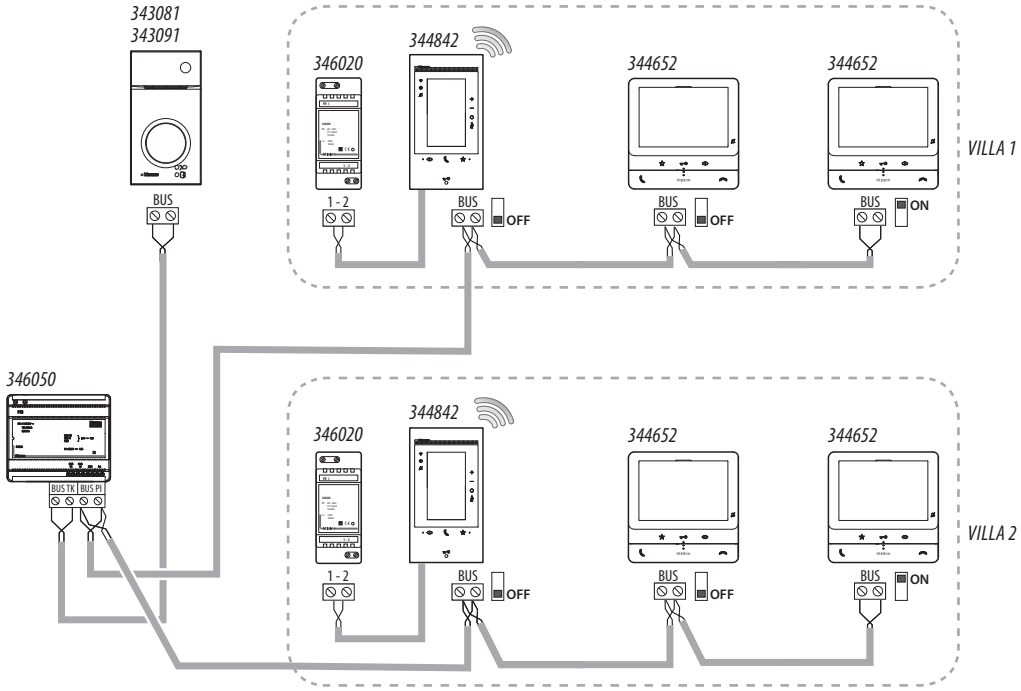
SCHEMA 4 - VOORBEELD VAN EEN EENGEZINS INSTALLATIE



Opmerking:

- *de extra voeding is niet verplicht;*
- *max. 5 binnenposten per appartement;*
- *Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd ;*
- *In het geval van een eengezins installatie met een Classe 300EOS with Netatmo en maximaal vier Classe 100, kan de afstand tussen het voedingsapparaat en Classe 300EOS with Netatmo maximaal 110 meter bedragen met de kabel BTicino 336904/336905.*

SCHEMA 5 - VOORBEELD VAN EEN TWEEGEZINS INSTALLATIE



Opmerking:

- *max. 3 binnenposten per appartement;*
- *Classe 300EOS with Netatmo mag uitsluitend worden geïnstalleerd in installaties die volledig met de 2-draads technologie zijn aangelegd.*

Classe 300EOS with Netatmo touchscreen handsfree beeldhuistelefoon met wifi

Hoofdfuncties

De homepagina van het apparaat biedt toegang tot de belangrijkste functies, zoals hieronder is beschreven:



De beeldhuistelefoon biedt de mogelijkheid om te kiezen uit 6 beltonen met voorgeprogrammeerde deuntjes die aan de volgende oproepen kunnen worden gekoppeld:
Oproep vanaf een buitenpost (met S=0 geconfigureerd)
Oproep vanaf een buitenpost (met S=1 geconfigureerd)
Oproep vanaf een buitenpost (met S=2 geconfigureerd)
Oproep vanaf een buitenpost (met S=3 geconfigureerd)
Intercomoproep binnen het appartement
Intercomoproep buiten het appartement
Oproep op verdieping

De verschillende deuntjes en gebeurtenissen worden geprogrammeerd in het specifieke menu van het apparaat.

De beeldhuistelefoon biedt (met de geavanceerde configuratie) de mogelijkheid om het volgende te programmeren:
50 algemene activeringen
50 activeringen naar de sloten
40 intercoms binnen het appartement
40 intercoms buiten het appartement
50 automatische activeringen naar de buitenposten

Antwoordapparaat van de beeldhuistelefoon

De functie antwoordapparaat van de beeldhuistelefoon (indien geactiveerd) biedt de mogelijkheid om een videobericht te bekijken dat door een bezoeker is achtergelaten. Bovendien kan een audiobericht worden geregistreerd, dat op de buitenpost kan worden afgespeeld als niet op de oproep wordt gereageerd.

Intercomfunctie

De intercomfunctie maakt een communicatie mogelijk van max. 3 minuten tussen de beeldhuistelefoons die binnen hetzelfde appartement of in verschillende appartementen zijn geïnstalleerd.

Staat deur

Deze functie geeft de status van het slot (uitsluitend als de installatie daarvoor is voorbereid met de specifieke actuator). De „led slot" knippert als het slot ontgrendeld is. De led is uit als het slot vergrendeld is. Deze functie en de functie Professionele studio kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd.

Functie professionele studio

Met de functie Professionele studio kunt u de automatische ontgrendeling van het slot bij een oproep vanaf de buitenpost instellen. Deze functie en de functie Status deur kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd. De toets slot (🔑) knippert om aan te geven dat de functie geactiveerd is.

Functie buzzer

Met deze functie kan een stembericht (ingesproken in de microfoon van het apparaat) door de luidsprekers van de geluidsinstallatie worden afgespeeld. Om dit bericht te kunnen activeren dient u op de specifieke icoon in het menu Intercom te drukken. De groene led van de toets "Verbinding" brandt als de functie geactiveerd is. Druk op de toets "Verbinding" om de functie te beëindigen.