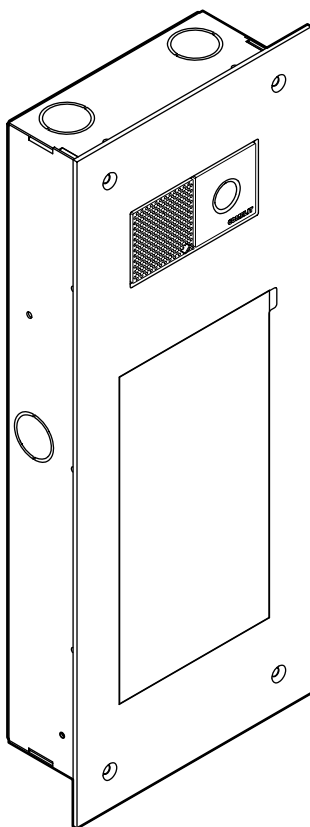


SteelTouch
IX1090

COMELIT
F E E L · S E C U R E

VOLLEDIGE TECHNISCHE HANDLEIDING



**Join us
in taking care
of our planet**

Video-beldrukker SteelTouch 5"

Audio/video-beldrukker serie STEELTOUCH inbouw- in geborsteld roestvast staal AISI 306 met een dikte van 2,5 mm met touch screen module van 5" voor **sistema Simplebus 1**. Te gebruiken in installaties met voedingseenheid art. 1595 en art. 4888C.

Schemeringssensor voor het beheer van de achtergrondverlichting van het touch screen tijdens de daguren. Omnidirectionele digitale microfoon voor audio met hoge getrouwheid. Kleurencamera met groothoeklens (gezichtsveld: 120° horizontaal, 90° verticaal) met led voor nachtverlichting. Audio/visuele signaleringen ter ondersteuning van mindervaliden, activeerbaar via programmering.

Capacitief display van 5" met hoge zichtbaarheid, met inbraakwerend glas en selecteerbaar thema (wit of zwart).

Voorzien van Wiegand-uitgang voor koppeling met toegangscontrolesystemen en uitgang voor aansluiting op de centrale Comelit SimpleKey. Uitgerust met RFID-lezer voor het activeren van de uitgangen van de audio- of audio/video-groepen en de actuatoren van de installatie met behulp van Comelit-sleutels of -kaarten.

Voorzien van micro-SD-kaart voor back-up van configuraties en relais.

Gebruiksvriendelijke grafische interface, aanpasbaar met virtuele beldrukker of met numeriek toetsenbord om de gebruiker te bellen met de code. Het is mogelijk om de knoppen voor directe bel naar de centrale, bedrijven met hun logo's te personaliseren en welkomstberichten weer te geven.

Inbouwdoos meegeleverd.

Afmetingen (B x H x D): 150 x 369 x 56 mm



**Denk eerst
voor je print**

**en gebruik de
interactieve links**



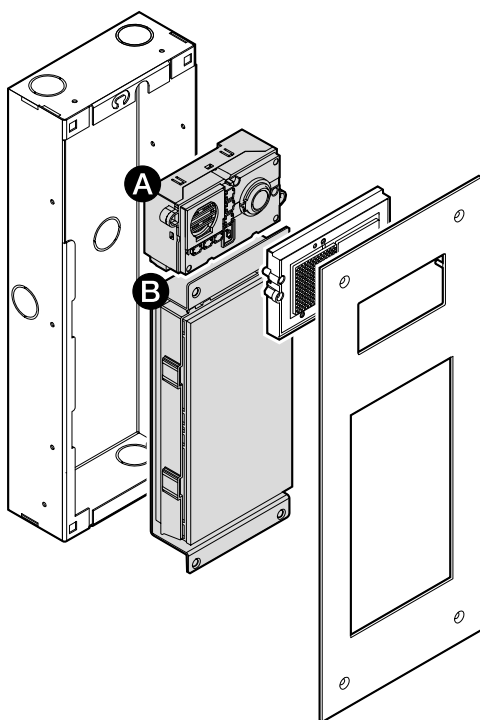
Help ons de planeet te redden.

Denk aan de planeet voordat je dit document afdrukt.

Je bekijkt een interactief document: navigeer snel naar de gewenste inhoud via links.

Inhoud

Beschrijving	5
Technische kenmerken	6
Installatie-opmerkingen	8
Installatie	8
Demontage van de Touch-module art. UT9270	10
Montage van de Touch-module art. UT9270	11
Configuratiewizard	12
programmering	13
Namen invoeren in het adresboek via Touch-module	13
Volledige programmering via Touch-module	14
Namen invoeren in het adresboek via VIP Manager	17
Namen invoeren in het adresboek via de MyComelit-app	18
Herstel van de configuratie via de micro-SD kaart	21
Gebruik	22
Directe bel uitvoeren	22
De gewenste gebruiker bellen	22
Een naam zoeken in het adresboek	23
Een bel naar het interne nummer van een gebouw maken	23
Door het adresboek bladeren	24
Contacten zoeken in het adresboek	25
De toegangscode gebruiken	25
Prestaties van de installatie	26



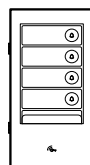
A art. EU1020



[VOLLEDIGE TECHNISCHE
HANDLEIDING](#)



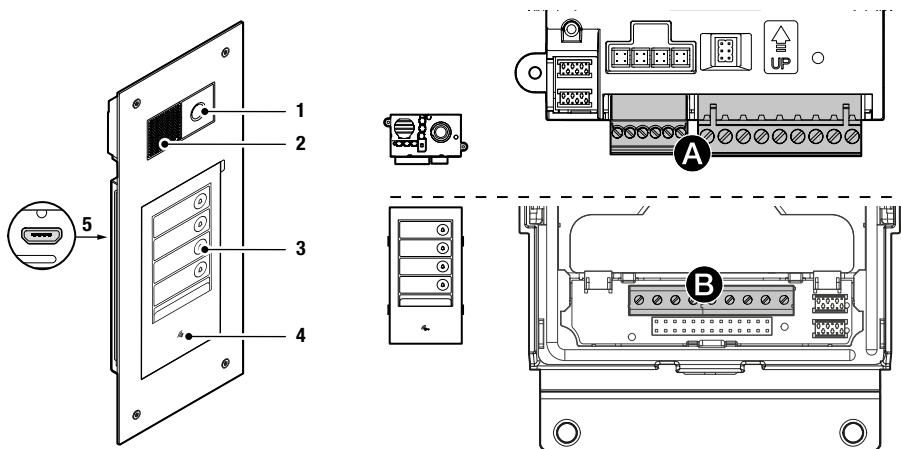
B art. UT9270



[VOLLEDIGE TECHNISCHE
HANDLEIDING](#)



Beschrijving



1. Kleurencamera, 120° (H) x 90° (V)
2. Luidspreker
3. Touchscreen 5", resolutie 800x480
4. RFID-lezer
5. Micro-USB voor computerverbinding

A Klemmenstrook art. EU1020

P1 - P4 Contacten beldrukker 1-4

Een van de ingangen (P1, P2, P3, P4) kan via VIP Manager worden geprogrammeerd om een gepersonaliseerd spraakbericht af te spelen wanneer het contact wordt gesloten.

C Gemeenschappelijk contact van de beldrukken en de RTE-ingang

RTE Programmeerbare RTE-ingang (lokale deuropener knop) of DO (melding open deur)

V+ V- voeding

LL buslijnverbinding

SE referentie-negatief van het elektrische deurslot

GND referentie-negatief van de ingang RTE of DO

NO normaal open contact van het relais

COM gemeenschappelijk contact van het relais

NC normaal gesloten contact van het relais

B Klemmenstrook art. UT9270

GND D0 D1 Wiegand-uitgang

IN Feedback van uitgevoerde opdracht op de Wiegand-uitgang

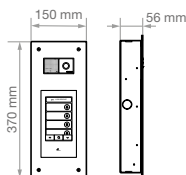
D2- D2+ RS485 D2 voor synchronisatie van namen met art. SK9020

D1+ D1- RS485 D1 voor aansluiting op art. SK9020

GND Gemeenschappelijk voor RS485 D1 en RS485 D2

OPMERKING: Raadpleeg pagina om toegang te krijgen tot deze klemmenstrook 10

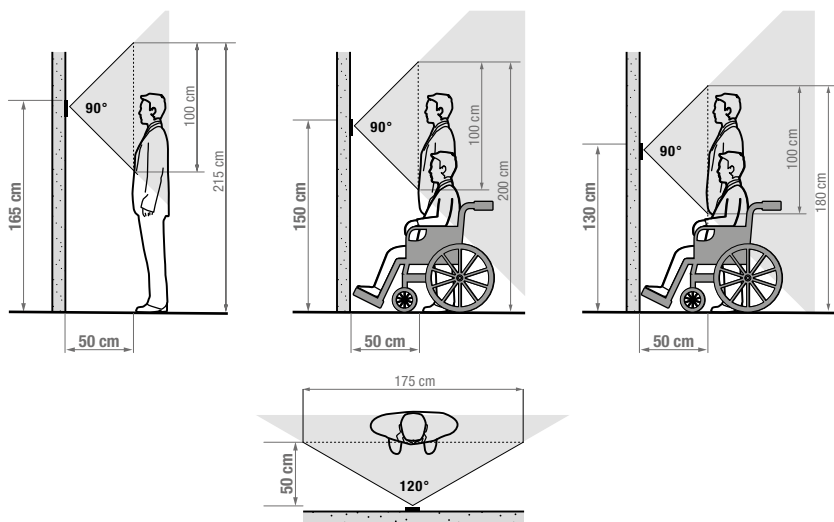
Technische kenmerken



ALGEMENE GEGEVENS	
Type	Monobloc
Hoogte (mm)	369
Breedte (mm)	150
Diepte (mm)	56
Kleur van het product	Staal, Zwart RAL9005
Type bekledingsmaterialen	Polycarbonaat, roestvast staal AISI 306
Inbouw-montage	Ja
Opbouwmontage	Ja, met speciaal accessoire
COMPATIBELE SYSTEMEN	
Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 488C	Ja
DISPLAY	
Type display	LCD, grafisch
Displaygrootte (")	5
Touchscreen	Ja, capacitief
Resolutie (pixels)	800x480
AUDIO-EIGENSCHAPPEN	
Microfoon	Digitale MEMS audio sensor, omnidirectioneel
Luidspreker	28mm (ø), 4 Ohm, 2W
Toegepaste technologieën	Full-duplex
KENMERKEN CAMERA	
Camera	Kleuren
Type sensor	1/3" CMOS
Afmetingen vaste lens (mm)	1,79
Kijkhoek (H x V - °)	120 x 90
Gevoeligheid	0.45
Videoresolutie	1288x968
ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type voeding	Externe voeding
Voedingsspanning	33VDC
Stroomverbruik in stand-by (W)	4,35
Maximaal stroomverbruik (W)	9,3
HARDWARE-EIGENSCHAPPEN	
Type bel	Digitaal
Kleur van de achtergrondverlichting	Wit, Zwart

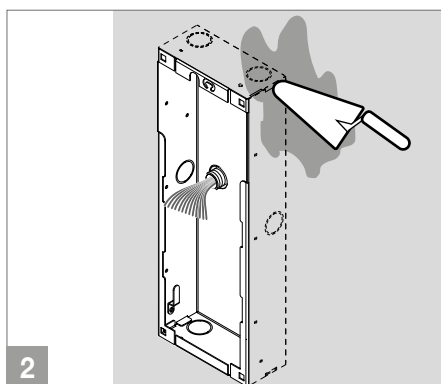
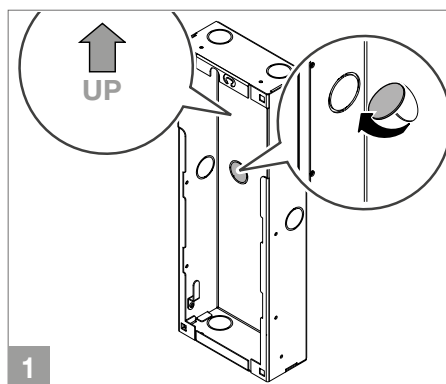
HARDWARE-EIGENSCHAPPEN	
Klemmen	P1 P2 P3 P4 C RTE V+ V- L L SE GND NO COM NC // GND D0 D1 IN D2- D2+ D1+ D1- GND
Uitneembare klemmen	Ja
Aantal ingangen (aantal)	1
Aantal uitgangen (aantal)	2
Type uitgangen	Relais (C-NO-NC, 4A@12÷24 VAC/VDC, piek 10A), SE: ontgrendelingsimpuls van 4A, houdstroom van 200mA voor deursloten 12VAC/DC (maximale impedantie 18 Ohm)
Geïntegreerde proximity-lezer	RFID Mifare Classic
Communicatiepoorten	Micro-USB, RS485, 1 x Wiegand
Schemeringssensor	Ja
INSTELLINGEN	
Luidsprekervolume	Ja
Microfoonvolume	Ja
Achtergrondverlichting helderheid	Ja
NETWERK EN COMMUNICATIEPROTOCOLLEN	
Bluetooth	Ja
Wiegand	Toegangscode: max. 26 bit (4 bit per cijfer, 2 bit pariteit, big endian). Comelit-kaarten/sleutels: max. 34 bit (32 bit payload, 2 bit pariteit, big endian), maximale afstand 150m (UTP cat. 5 kabel)
PROGRAMMERINGSMODI	
VIP Manager software	Ja
OMGEVINGS- EN CONFORMITEITSEIGENSCHAPPEN	
IP-beschermingsgraad	IP65
Vandalbestendige IK-beschermingsgraad	IK08
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 ÷ 55
Bedrijfsvochtigheid (max. RH) (%)	25 ÷ 95
Omgevingsklasse	IV
Certificeringen	RoHS II - 2011/65/EU (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/EU (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
HOOFDFUNCTIES	
Deuropener	Ja
Aantal hulprelais (aantal)	1
Ingang voor lokale deuropener knop	Ja
Ingang voor melding open deur	Ja
Toegangscontrole via proximitatslezer	Ja
Toegangscontrole via deuropener code	Ja
Aantal opslaadbare gebruikers (aantal)	4000
Aantal deuropener codes (aantal)	4000
Aantal opslaadbare proximity sleutels	4000
Visuele statusmeldingen van het systeem	Ja
Geluidssignalen status installatie	Ja
Spraakweergave status installatie	Ja
Aanpasbaar welkomstbericht	Ja
Aanpasbare screensaver	Ja
Aanpasbare afbeelding van de knop	Ja

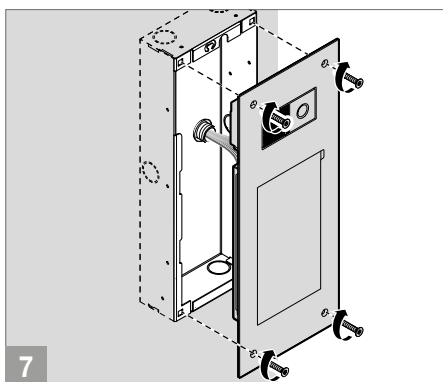
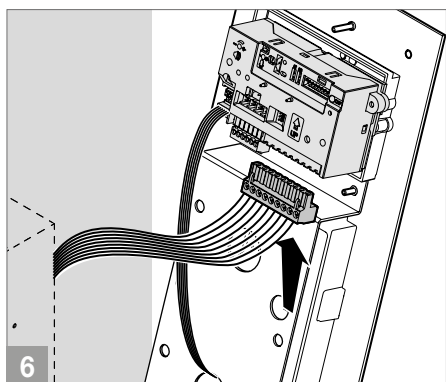
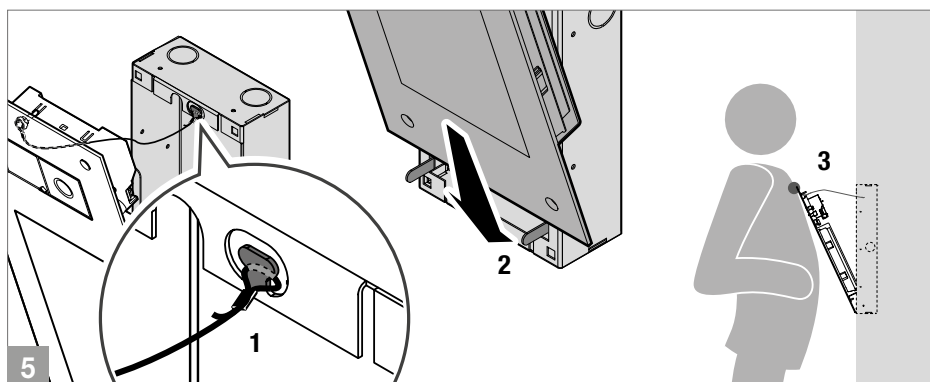
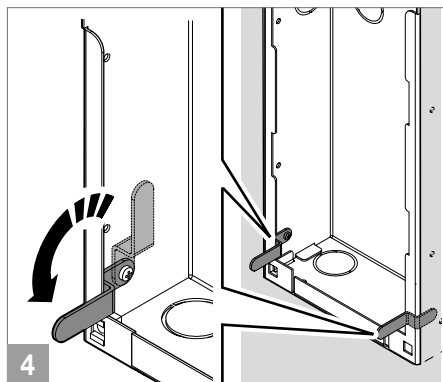
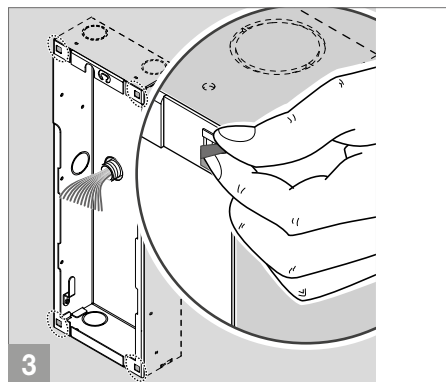
Installatie-opmerkingen



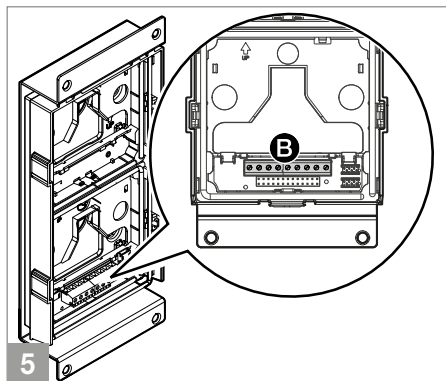
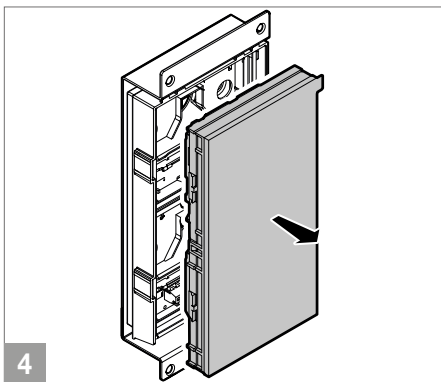
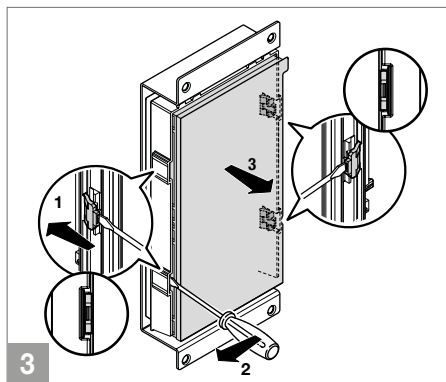
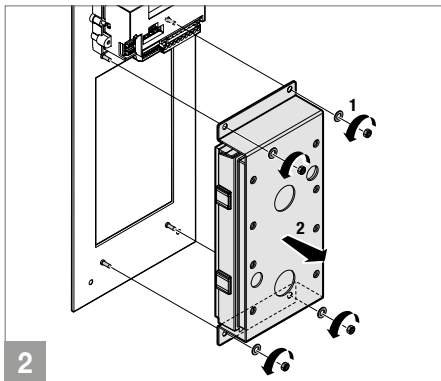
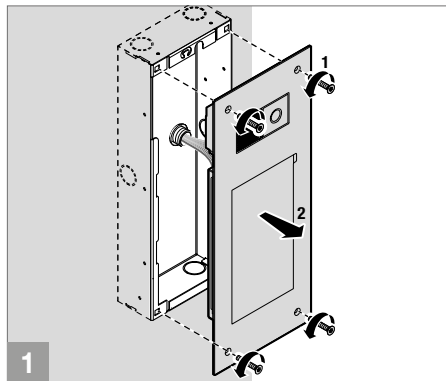
De camera mag niet recht tegenover lichtbronnen worden geïnstalleerd, of op plaatsen waar het onderwerp sterk tegenlicht heeft. In slecht verlichte omgevingen wordt aanbevolen een extra lichtbron te voorzien

Installatie

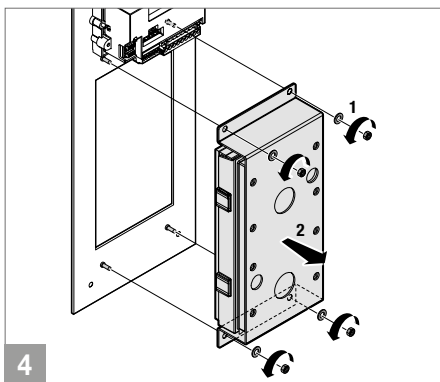
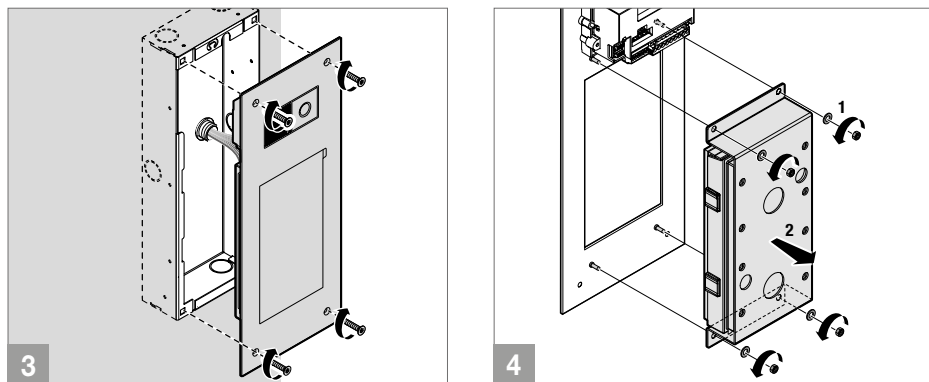
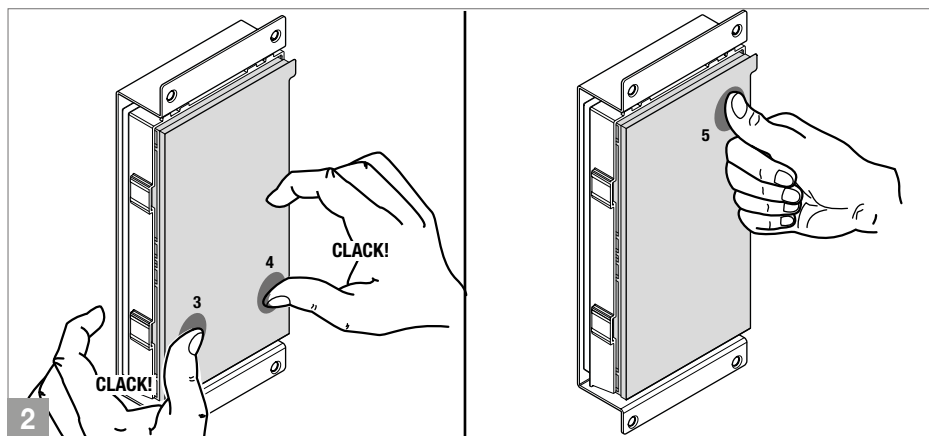
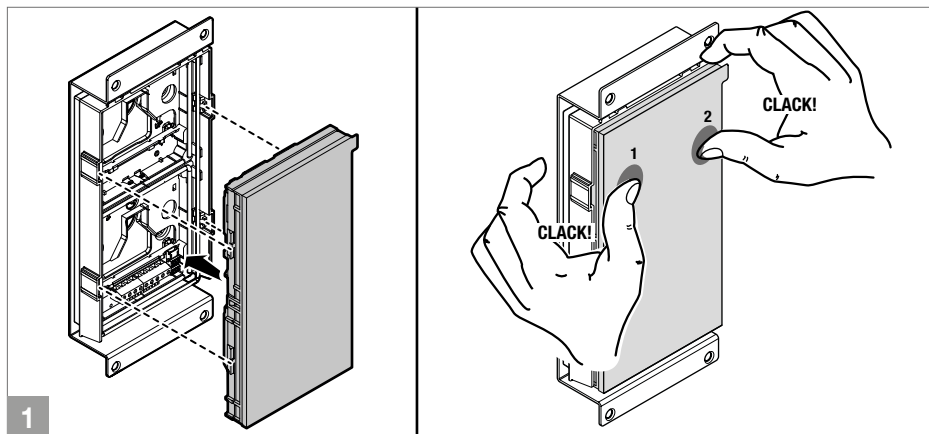




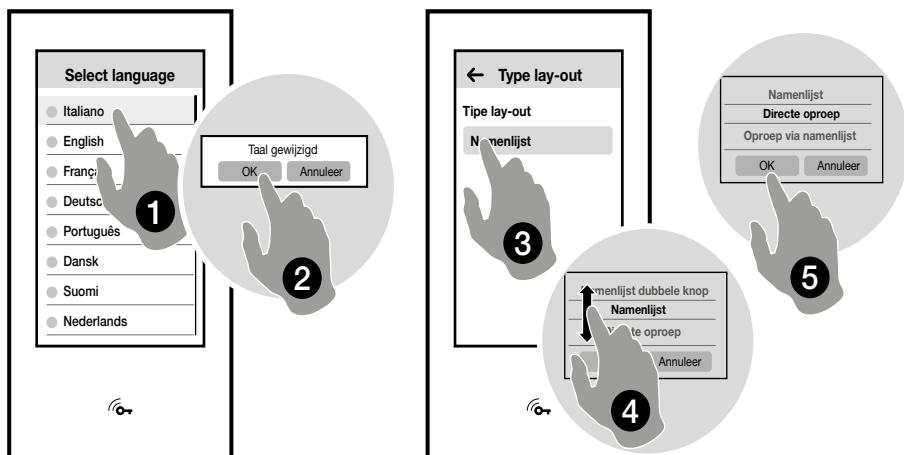
Demontage van de Touch-module art. UT9270



Montage van de Touch-module art. UT9270

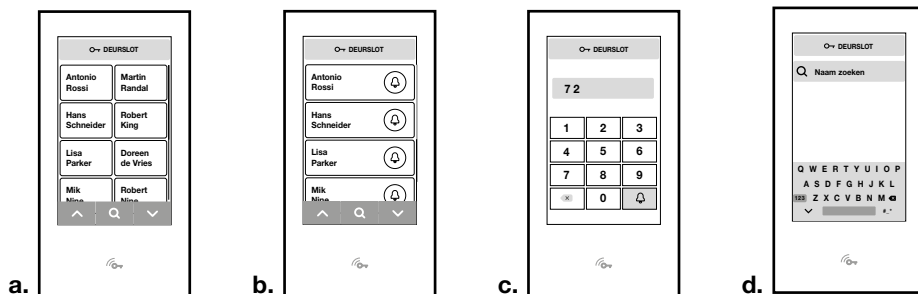


Configuratiewizard



Volg bij de eerste inschakeling van het toestel de begeleide configuratieprocedure:

1. Kies de gewenste taal.
2. Bevestig met OK.
3. Druk op **“Naamregister”** om de lay-out van de bel te wijzigen.
4. Blader door de beschikbare opties:
 - a. Dubbele knop naamregister
 - b. Naamregister (standaard)
 - c. Directe bel
 - d. Bel met naamzoekfunctie
5. Bevestig met OK.

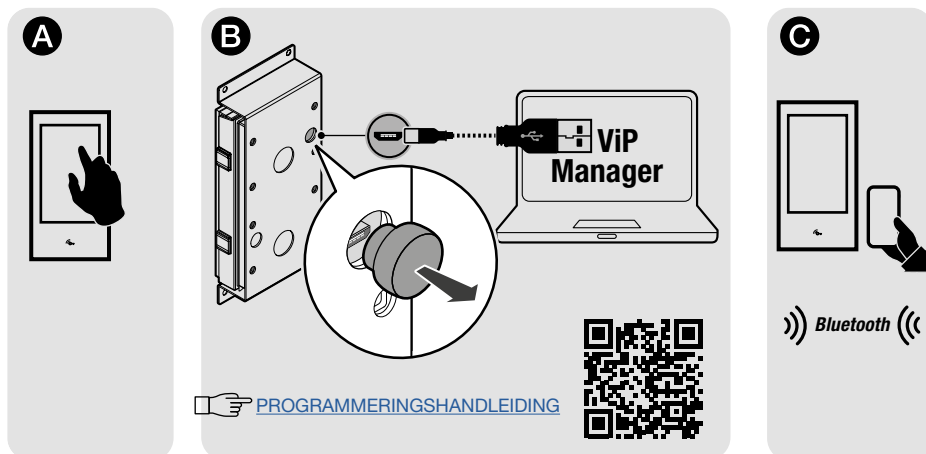


programming

Er zijn 2 programmeringsmodi:

- A. vanuit **Touch-module**. Hiermee kunnen de basisinstellingen eenvoudig en snel worden uitgevoerd voor het in gebruik nemen van het toestel: beheer van gebruikers (gebruiker toevoegen, wijzigen en verwijderen), selectie van de gebruikstaal, beheer van toegangscode's...
- B. via de software **ViP Manager** (gratis te downloaden van de website pro.comelitgroup.com). Bovenop de basisinstellingen maakt dit volledige en gepersonaliseerde configuratie mogelijk: wijziging van de bel-lay-out (knoppen of digitale bel met code), instellen van standaard of aangepaste screensaver, activering van RFID-sleutels, instellen van welkomstbericht, personalisatie van de knoppen met toevoeging van afbeeldingen of bedrijfslogo's...

Het invoeren en beheren van alleen namen in het naamregister is ook mogelijk via de App **MyComelit (C)**.



A

Namen invoeren in het adresboek via Touch-module

1. Druk op de deur opener knop



2. Druk op
3. Voer de supercode in (standaard: 778899)
4. Kies het menu **"Gebruikersbeheer"**
5. Kies het menu **"Gebruiker toevoegen"**

6. Voer voor elk contact in:

- Naam*
- Tweede naam
- Beschrijving
- Beladres*
- Voeg toegangscode toe: voer de toegangscode in van de gebruiker die wordt geconfigureerd
- Voeg RFID-sleutel toe: voer de code van de RFID-sleutel in of houd deze voor de lezer
- Zichtbaar: maakt het mogelijk om de knop die wordt geprogrammeerd zichtbaar of onzichtbaar te maken (standaard: zichtbaar)

* verplicht veld

7. Na het voltooiën van de configuratie, druk op  en bevestig het opslaan.

Volledige programmering via Touch-module

Om toegang te krijgen tot het instellingenmenu (zie afbeelding pag. 16):

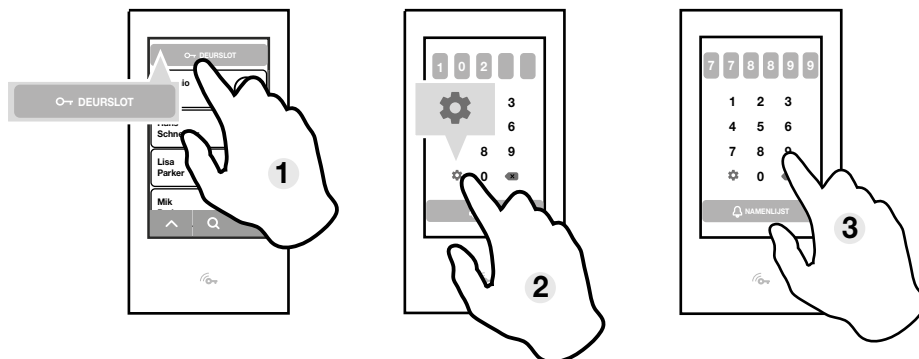
1. Druk op de deur opener knop
2. Druk op 
3. Voer de supercode in (standaard: 778899)

LET OP: om de veiligheid te garanderen wordt aanbevolen de supercode te wijzigen.

SELECTEER TAAL	<i>Hiermee kan de gewenste taal worden ingesteld</i>
LAY-OUTTYPE	<i>Hiermee kan het type weergave op het scherm van de Touch-module worden geselecteerd</i> • Naamregister: weergave van de beldrukker • Directe bel: weergave van een toetsenbord waarmee de gebruiker kan worden gebeld als men de code kent • Bel met naamzoekfunctie: weergave waarmee handmatig naar gebruikersnamen gezocht kan worden • Dubbele knop naamregister: weergave van dubbele beldrukkers

GEBRUIKERSBEHEER	<i>Hiermee kunt u: een gebruiker aan het naamregister toevoegen, een gebruiker wijzigen/verwijderen, het naamregister verwijderen</i> Gebruiker toevoegen ► Voer voor elk contact in: • naam* • tweede naam • beschrijving • beladres* • voeg toegangscode toe: voer de toegangscode in van de gebruiker die wordt geconfigureerd • voeg RFID-sleutel toe: voer de code van de RFID-sleutel in of houd deze voor de lezer • zichtbaar: maakt het mogelijk om de knop die wordt geprogrammeerd zichtbaar of onzichtbaar te maken (standaard: zichtbaar) * verplicht veld
GEBRUIKERSBEHEER	Na het voltooiën van de configuratie, druk op  en bevestig het opslaan. Gebruiker bewerken ► Druk op  om de contactgegevens te wijzigen ► Druk op  om de gewenste gebruiker te verwijderen Na het voltooiën van de configuratie, druk op  en bevestig het opslaan. Adresboek wissen ► Druk op "Adresboek wissen" om alle opgeslagen contacten te verwijderen
BEHEER SUPERCODE	<i>Maakt het mogelijk om de supercode te wijzigen (standaard 778899)</i> LET OP: de code moet uit minimaal 4 tekens bestaan Na het voltooiën van de configuratie, druk op  en bevestig het opslaan.
TOETSENBOARD	<i>Maakt het mogelijk om het toetsenbord aan te passen</i> ► Stel het type toetsenbord in door te kiezen uit de beschikbare opties: Grote knoppen, QWERTY, AZERTY ► Stel het toetsenbordformaat in door te kiezen uit: Kleine letters, Hoofdletters
RFID-lezer	<i>Maakt het mogelijk om de RFID-lezer op de Touch-module te beheren</i> • Inschakelen: schakelt de werking van de RFID-lezer in standaardmodus in • Inschakelen, met RS485: schakelt de werking in combinatie met de centrale toegangscontrole art. SK9020 in. De activering wordt aangegeven door het bijbehorende pictogram  rechtsboven (wit als de centrale art. SK9020 nog niet is aangesloten of rood als de centrale al is verbonden). Het pictogram wordt groen, na één keer wit te hebben geknipperd, als een geautoriseerde RFID-sleutel wordt gelezen of knippert snel wit en rood • als een niet-geautoriseerde RFID-sleutel wordt gelezen. Voor de aansluitschema's zie de betreffende technische handleiding. • Inschakelen, met Wiegand: schakelt de werking in combinatie met toegangscontrolecentrales die het Wiegand-protocol gebruiken in. De maximale afstand van de aansluitkabel is 150 meter (UTP-kabel, CAT.5). • Uitschakelen: schakelt de werking van de lezer uit

DISPLAY	<i>Maakt het mogelijk om de helderheid van het scherm overdag en 's nachts aan te passen</i>
DATUM EN TIJD	<i>Maakt het mogelijk om de datum en tijd van het toestel in te stellen</i> LET OP: datum en tijd zijn alleen zichtbaar als ze zijn ingeschakeld via ViP Manager
BLUETOOTH	<i>Maakt het mogelijk om de touchmodule aan te sluiten op een computer of de MyComelit-app</i>
RESET	<i>Hiermee kan de fabrieksinstellingen worden hersteld</i> » Na afloop van de procedure wordt de touchmodule opnieuw opgestart
BACK-UP/HERSTEL	<i>Maakt het mogelijk om: de huidige configuratie op te slaan, de configuratie te herstellen (door te kiezen uit de opgeslagen configuraties)</i> ► Het opslaan van de configuraties gebeurt op de MicroSD
INFORMATIE	<i>Maakt het mogelijk om de informatie van het toestel te bekijken.</i>



B

Namen invoeren in het adresboek via ViP Manager

Remote NDIS based Internet Sharing Device

Micro-USB

✓ Sluit de Touch-module aan op de computer en open ViP Manager

In **Opties (1)/Lokale verbindingen (2)** selecteer **het netwerkinterface (3)**. Bevestig door op **OK (4)** te drukken.
Druk op **Scan systeem (5)** om het zoeken naar toestellen te starten.

Beladres	Naam
1	Antonio Rossi

1. Kies **Adresboeken/Naam-adresboek**

2. Voer de benodigde informatie in (voor elk contact moet ten minste een “**beladres**” en een “**Naam**” worden ingevuld)

3. Druk op “**Pagina schrijven**” om de gegevens naar de Touch-module te verzenden



Namen invoeren in het adresboek via de MyComelit-app

1. Druk op de deur opener knop



2. Druk op 
3. Voer de supercode in (standaard: 778899)
4. Druk op **“Bluetooth”**
5. Druk op **“Inschakelen”**
6. Druk op **“Gebruik MyComelit-app”**
7. Open de MyComelit-app (te downloaden uit de respectievelijke iOS- en Android-stores) om de koppelingsprocedure te starten.



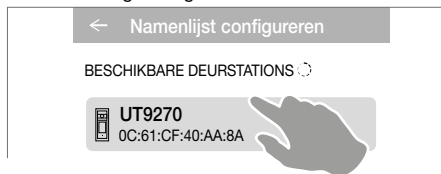
8. Als u nog geen Comelit-account heeft, registreer u dan
9. Kies **“Ultra-adresboekconfiguratie”**



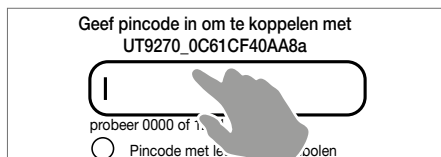
10. Wacht op het resultaat van de zoekopdracht en tik op de knop **"Nieuwe deurstation gevonden"**



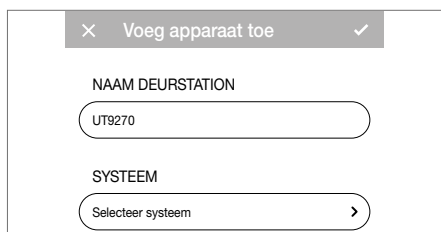
11. Tik op de knop van het deurstation dat geconfigureerd moet worden



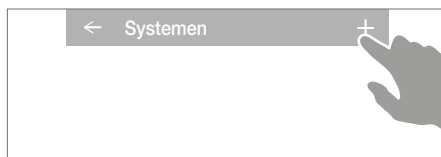
12. Voer in het weergegeven vak de code in die op het display van de Touch wordt weergegeven en wacht tot de koppelingsprocedure is voltooid



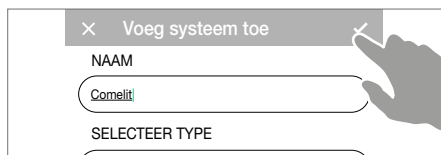
13. Geef een naam aan het beldrukkerpaneel



14. Maak een nieuwe installatie aan



15. Vul de velden in en bevestig



16. Koppel de installatie aan het toestel en bevestig

× Voeg apparaat toe ✓

NAAM DEURSTATION

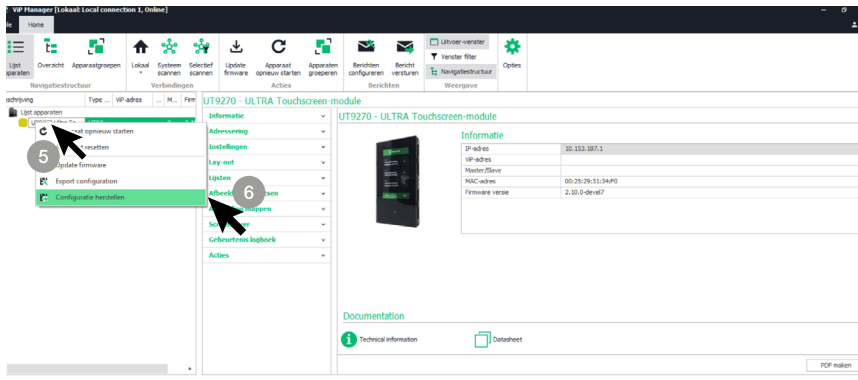
UT9270

SYSTEEM

Cornelit >



Herstel van de configuratie via de micro-SD kaart



De meegeleverde micro-SD-kaart maakt het mogelijk om alle instellingen en logbestanden van de Touch-module art. UT9270 op te slaan.

Deze gegevens worden één keer per dag bijgewerkt.

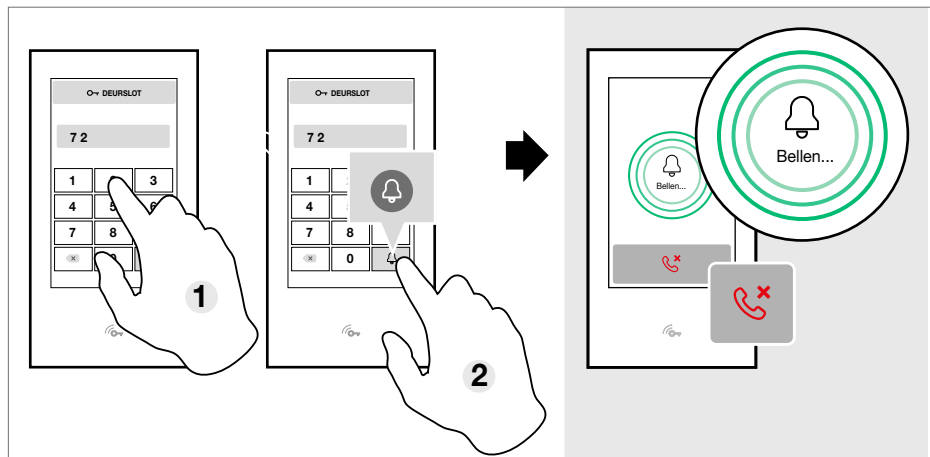
In geval van vervanging is het mogelijk om dezelfde instellingen naar een nieuwe Touch-module te kopiëren door de volgende procedure te volgen:

1. Verwijder de micro-SD-kaart uit de Touch-module die vervangen moet worden
2. Plaats deze in de computer via de meegeleverde adapter
3. Sluit de nieuwe Touch-module aan op de computer en maak verbinding via een USB/micro-USB-kabel en de VIP Manager-software
4. Zoek het toestel dat geconfigureerd moet worden
5. Klik met de rechtermuisknop op de Touch-module
6. Kies "Configuratie herstellen"
7. Selecteer het herstelbestand dat op de micro-SD-kaart staat:
backup/**backupCfg.tar.gz**
8. Verwijder de micro-SD-kaart uit de computer

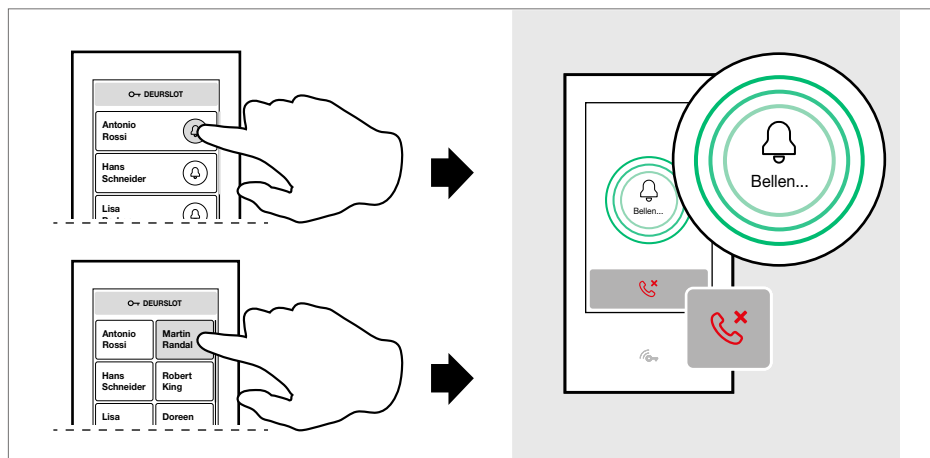
Om toegang te krijgen tot de micro-SD-kaart moet de touch-module worden gedemonteerd zoals beschreven op pagina 10

Gebruik

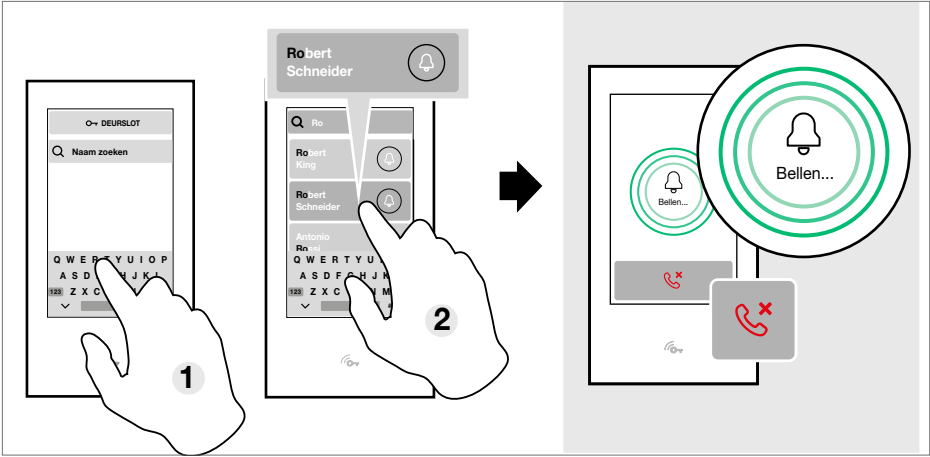
Directe bel uitvoeren



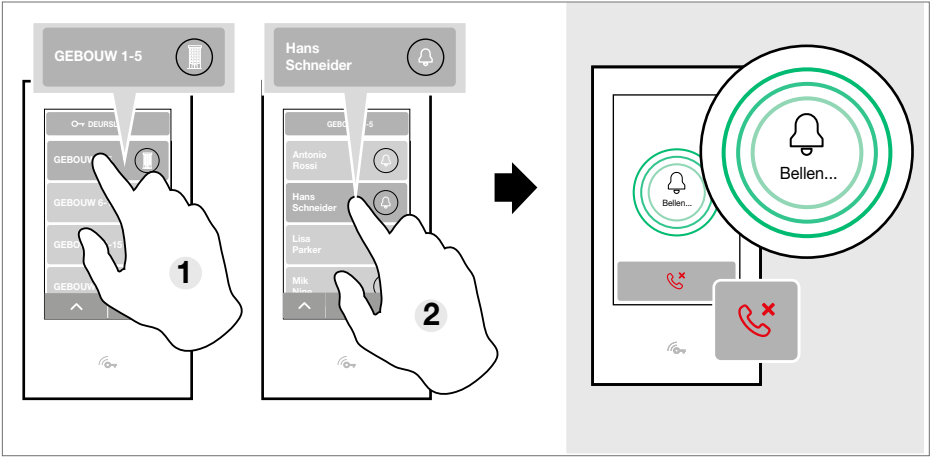
De gewenste gebruiker bellen



Een naam zoeken in het adresboek

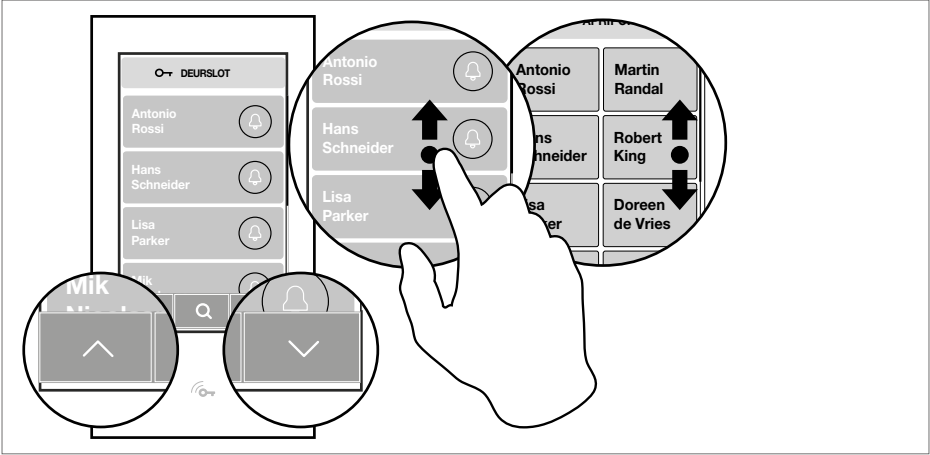


Een bel naar het interne nummer van een gebouw maken

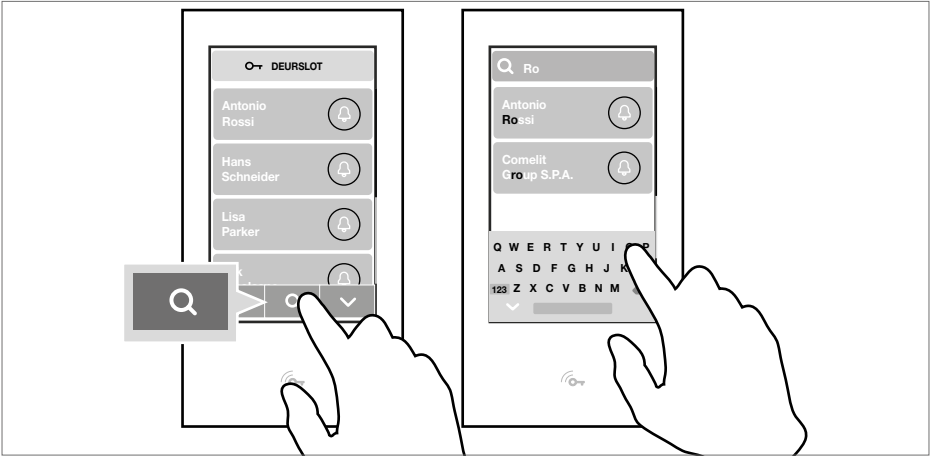


Icona	Informatie
	bel verzonden
	communicatie bezig
	gebruiker bezet
	gebruiker niet beschikbaar
	deur wordt geopend
	einde gesprek
KNOP	Functie
	► druk om het verzenden van de bel te annuleren

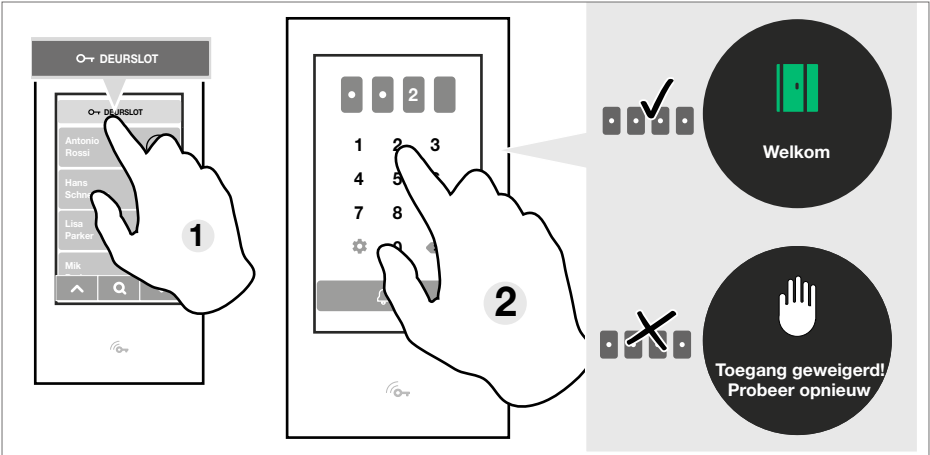
Door het adresboek bladeren



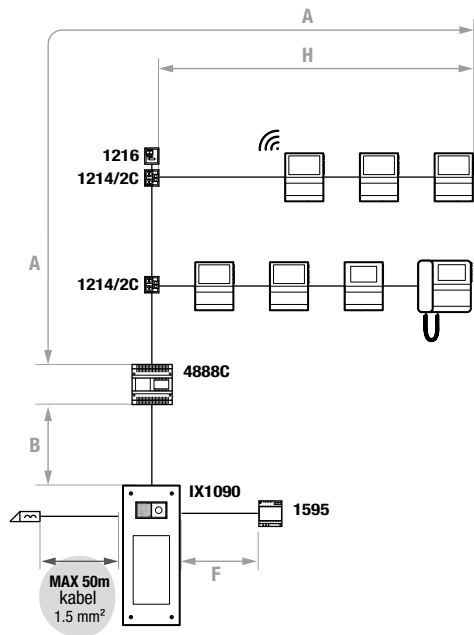
Contacten zoeken in het adresboek



De toegangscode gebruiken

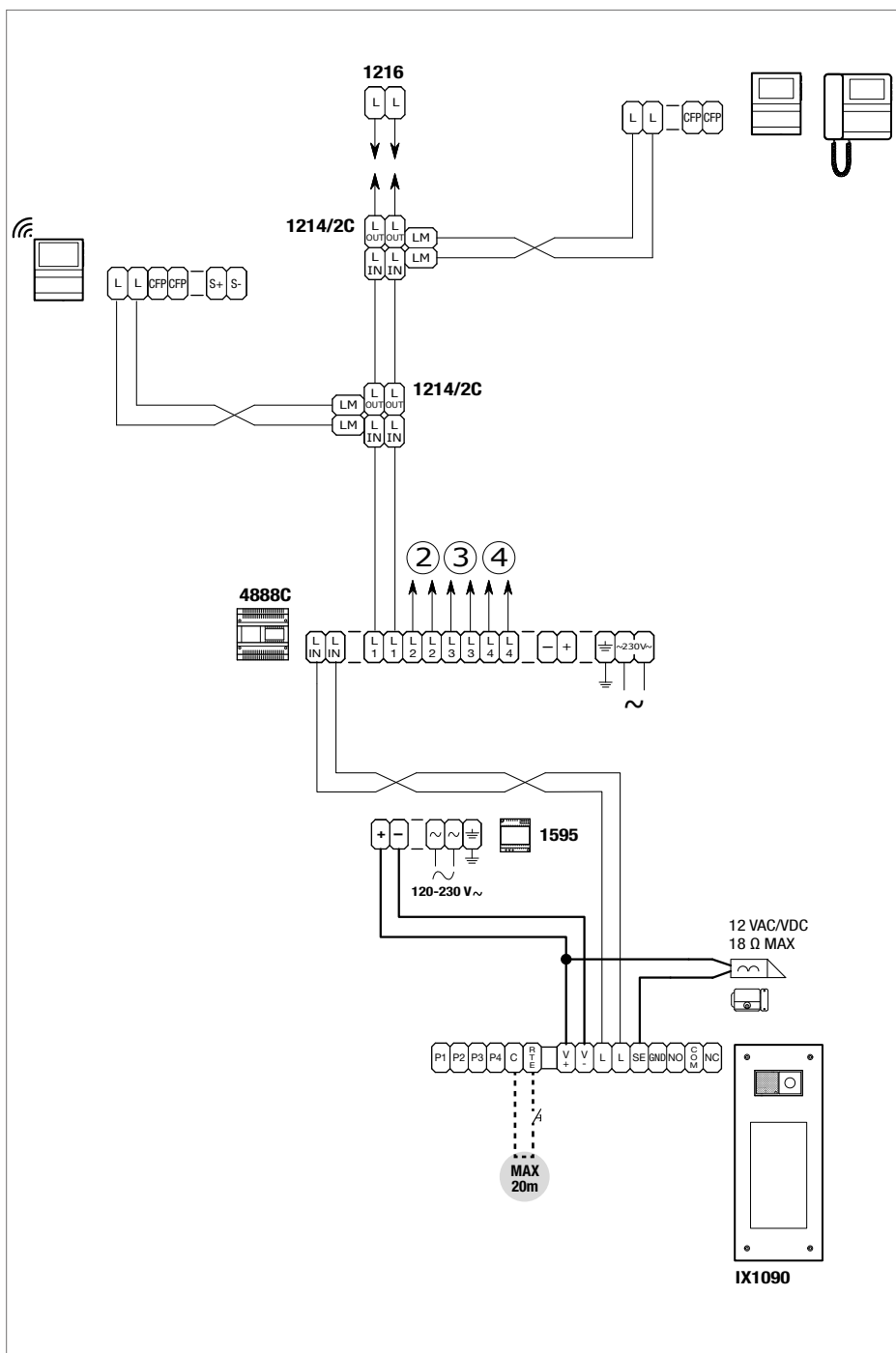


Prestaties van de installatie



LET OP! Het gebruik van afgeschermd kabels kan de afstanden met 50% verminderen

		A MAX	B MAX	F MAX	H MAX	Art.1216
Comelit Art. 4577/4579 1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17)		200 m (650 voet)	200 m (650 voet)	50 m (165 voet)	100 m (330 voet)	
UTP cat. 5-6-7 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24)		80 m (260 voet)	150 m (490 voet)		60 m (195 voet)	
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23)		100 m (330 voet)	150 m (490 voet)	5 m (15 voet)	60 m (195 voet)	
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm AWG 20)		120 m (395 voet)	100 m (330 voet)	25 m (85 voet)	60 m (195 voet)	
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm AWG 15)		150 m (490 voet)	100 m (330 voet)	75 m (245 voet)	60 m (195 voet)	



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS





www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

1^a edizione 09/2025

cod. 2G40003577