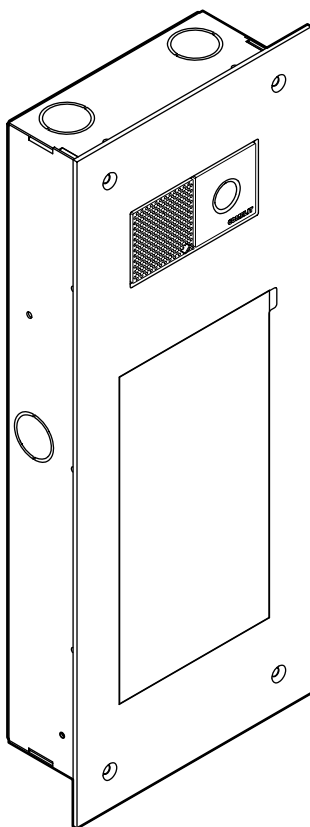


SteelTouch
IX2090

COMELIT
F E E L · S E C U R E

COMPLETE TECHNISCHE HANDLEIDING



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

Video-deurstation SteelTouch 5"

Audio/video-deurstation serie STEELTOUCH, inbouw, van geborsteld roestvast staal AISI 316 met een dikte van 2,5 mm met touchscreen-module van 5" voor Simplebus 2-systeem. Te gebruiken in installaties met voedingseenheid art. 1210 / 1210A.

Schemersensor voor het beheer van de achtergrondverlichting van het touchscreen overdag. Digitale omnidirectionele microfoon voor high-fidelity audio. Kleurencamera met groothoeklens (gezichtsveld: 120° horizontaal, 90° verticaal) met led voor nachtverlichting. Akoestische/visuele signaleringen voor de diverse functies die via programmering geactiveerd kunnen worden.

Capacitief HD 5" display met slagvast glas en selecteerbaar thema (wit of zwart).

Voorzien van een Wiegand-uitgang voor koppeling met toegangscontrolesystemen en uitgang voor aansluiting op de Simplekey-centrale van Comelit. Uitgerust met een RFID-lezer voor het activeren van de uitgangen van de audio/videogroepen en de systeemrelais met behulp van Comelit-sleutels of -kaarten.

Met micro-SD kaart voor het maken van back-ups van de configuraties en de relais.

Gebruiksvriendelijke grafische interface, aan te passen met virtuele beldrukkers of met numeriek keypad voor een oproep naar een gebruiker als de code bekend is. De drukknoppen zijn aan te passen voor directe oproep naar de centrale, commerciële activiteiten met bijbehorende logo's en weergave van welkomstberichten.

Inclusief inbouwdoos.

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



**Denk aan het
milieu voordat u
dit bericht print,**

**gebruik liever de
interactieve link**

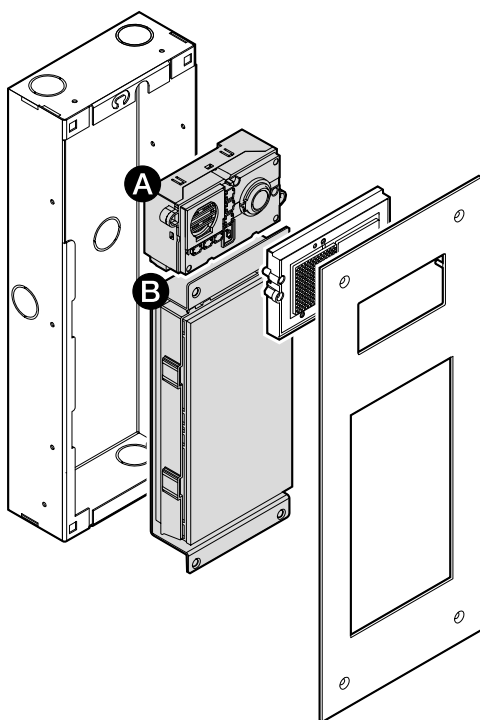
Help ons de planeet te beschermen.

Denk aan het milieu alvorens dit document af te drukken.

U bladert door een interactief document: ga snel naar de inhoud die voor u interessant is via de link.

Inhoud

Beschrijving	5
Technische eigenschappen	6
Opmerkingen bij de installatie	8
Installatie	8
Demontage van de Touch-module art. UT9270	10
Montage van de Touch-module art. UT9270	11
Configuratie-wizard	12
Programmering	13
Invoeren van namen in de lijst via de Touch-module	13
Complete programmering via Touch-module	14
Invoeren van namen in de lijst via ViP Manager	16
Invoeren van namen in de lijst via App MyComelit	17
Configuratie herstellen met behulp van de micro-SD card	20
Gebruik	21
Directe oproepen uitvoeren	21
Gewenste gebruiker oproepen	21
Een naam zoeken in de namenlijst	22
Een oproep doen binnen het gebouw	22
Door de lijst scrollen	23
Contacten in de lijst opzoeken	24
De toegangscode gebruiken	24
Systeemprestaties	25



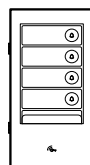
A art. EU2020



[COMPLETE TECHNISCHE
HANDLEIDING](#)



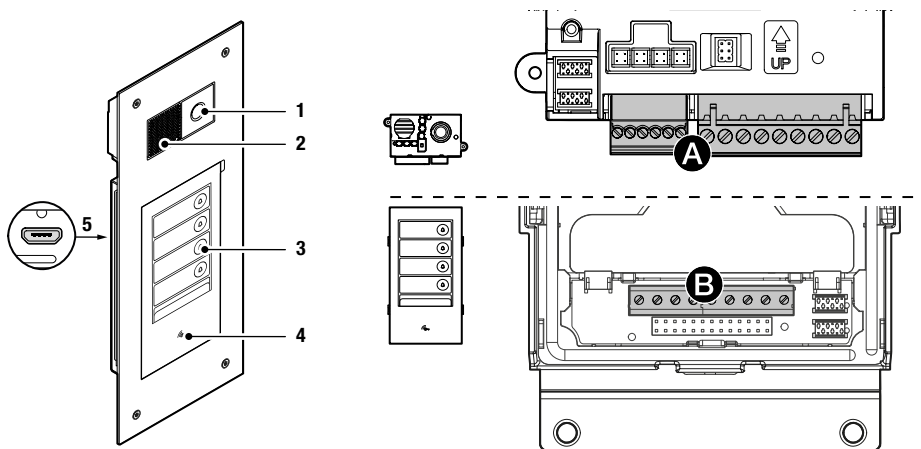
B art. UT9270



[COMPLETE 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 Aansluitblokken art. EU2020

P1 - P4 Contacten drukknoppen 1-4

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

C Gemeenschappelijk contact van de beldruklers en van de RTE-ingang

RTE Programmeerbare RTE-ingang (ingang lokale deurslotbediening) of DO (signalering deur open)

V- V+ voeding

LL aansluiting bus-leiding

SE+ aansluiting voor elektrisch deurslot

SE- min voor aansluiting elektrisch deurslot

NO normaal geopend contact van het relais

NC normaal gesloten contact van het relais

COM gemeenschappelijk contact van het relais

B Aansluitblok art. UT9270

GND D0 D1 Wiegand-uitgang

IN Feedback van uitgevoerde opdracht over de Wiegand-uitgang

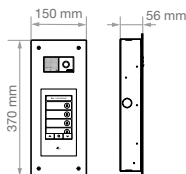
D2- D2+ RS485 D2 voor de synchronisatie van de namen met art. SK9020

D1+ D1- RS485 D1 voor aansluiting art. SK9020

GND Gemeenschappelijk voor RS485 D1 en RS485 D2

OPMERKING: Voor de toegang tot dit aansluitblok zie pagina 10

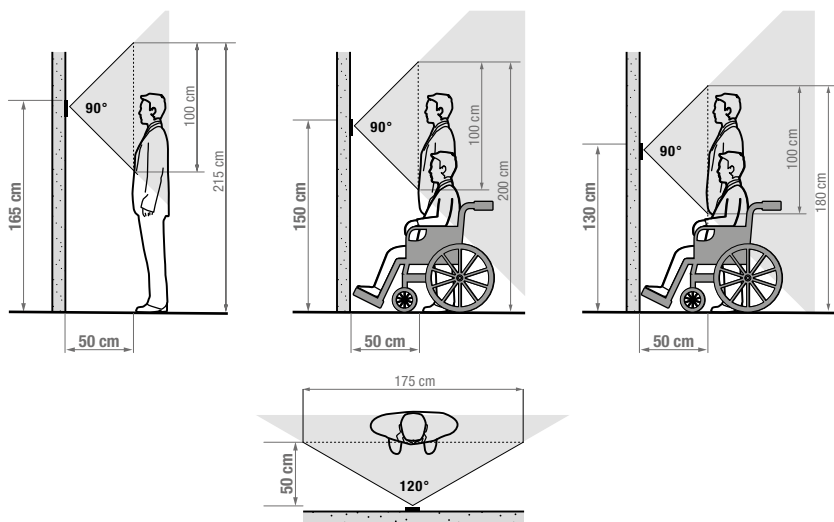
Technische eigenschappen



ALGEMENE GEGEVENS	
Type	Enkelvoudig
Hoogte (mm)	370
Breedte (mm)	150
Diepte (mm)	56
Kleur van het product	Staal
Soort materiaal behuizing	Verzinkt staal, roestvast staal
Inbouw	Ja
Opbouw	Ja, met speciaal accessoire
COMPATIBELE SYSTEMEN	
Audio/video Simplebus 2 met voedingseenheid art. 1210/1210A	Ja
DISPLAY	
Type display	LCD, grafisch
Afmetingen display (")	5
Touchscreen	Ja, capacitief
Resolutie (pixel)	800x480
AUDIOSPECIFICATIES	
Microfoon	MEMS digitale audiosensor, omnidirectioneel
Luidspreker	28mm (ø), 4 Ohm, 2W
Geïmplementeerde technologieën	Full-Duplex
CAMERASPECIFICATIES	
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
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type voeding	Voeding via video-deurintercom bus
Voedingsspanning	33VDC
Verbruik in stand-by (W)	3,85
Maximaal stroomverbruik (W)	9,3
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Type oproep	Digitaal

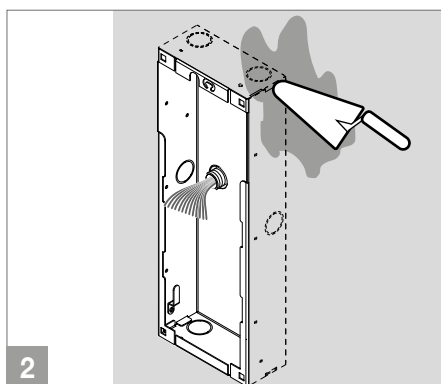
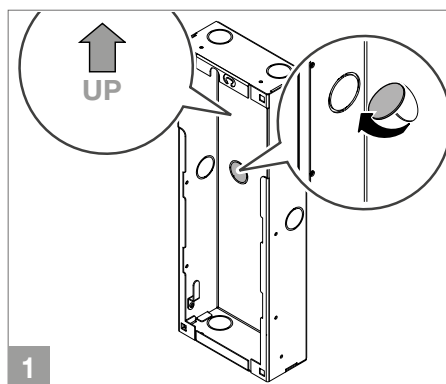
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Kleur achtergrondverlichting	Wit, zwart
Klemmen	P1 P2 P3 P4 C RTE V+ V- L L SE+ SE- NO COM NC
Uitneembare klemmen	Ja
Aantal ingangen (aant.)	1
Aantal uitgangen (aant.)	2
Type uitgangen	Relais (C-NO-NC, 4A@12-24 VAC/VDC, inschakelstroom 10A), SE: vrijgavepuls 4A, houdstroom 200mA voor deursloten 12VAC/DC maximale impedantie 18 Ohm)
Ingebouwde proximitylezer	RFID Mifare Classic
Communicatiepoorten	Micro-USB, RS485, 1 x Wiegand
Schemersensor	Ja
INSTELLINGEN	
Luidsprekervolume	Ja
Volume microfoon	Ja
Helderheid van de achtergrondverlichting	Ja
COMMUNICATIEPROTOCOL EN -NETWERK	
Bluetooth	Ja
Wiegand	Toegangscodes: 26 bit max (4 bits per cijfer, 2 pariteitsbits, big-endian). Comelit kaarten/sleutels: 34 bit max (32 payload-bits, 2 pariteitsbits, big-endian), Maximale afstand 150m (UTP-kabel cat. 5)
PROGRAMMEERMODUS	
Software ViP Manager	Ja
OMGEVINGSSPECIFICATIES EN CONFORMITEIT	
IP-beschermingsgraad	IP65
Vandalismebestendigheidsgraad IK	IK08
Temperatuurbereik (°C)	-25 ÷ 55
Luchtvochtigheid (max RH) (%)	25 ÷ 95
Milieuklasse	IV
Certificeringen	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/EU (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
BELANGRIJKSTE FUNCTIES	
Deurslotbediening	Ja
Aantal hulprelais (nr.)	1
Ingang voor lokale deuropenerknop	Ja
Ingang voor signalering deur open	Ja
Toegangscontrole via proximity-lezer	Ja
Toegangscontrole via deurslotbedieningscode	Ja
Aantal gebruikers dat kan worden opgeslagen (nr.)	4000
Aantal deurslot-bedieningscodes (nr.)	4000
Aantal proximity-sleutels in het geheugen	4000
Visuele signaleringen systeemstatus	Ja
Geluidssignaleringen systeemstatus	Ja
Spraaksynthese systeemstatus	Ja
Aanpasbaar welkomstbericht	Ja
Aanpasbare screensaver	Ja
Aanpasbare toetsafbeelding	Ja

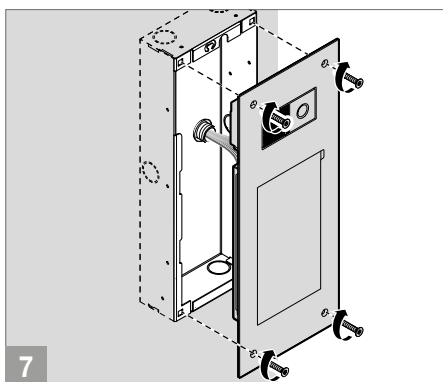
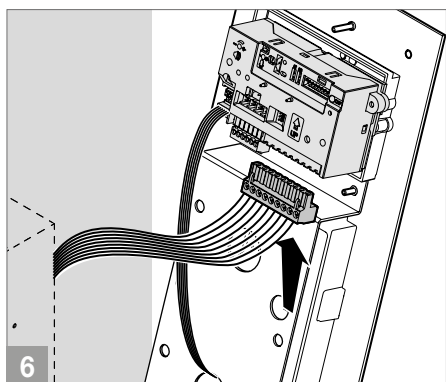
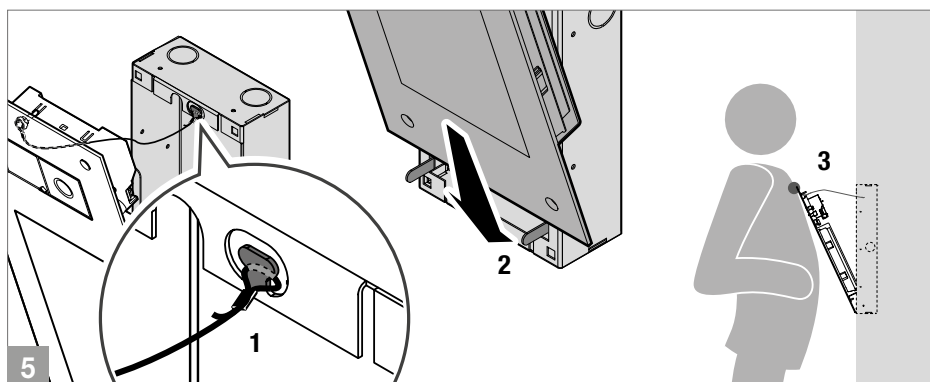
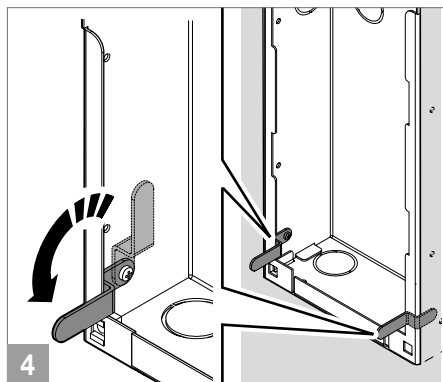
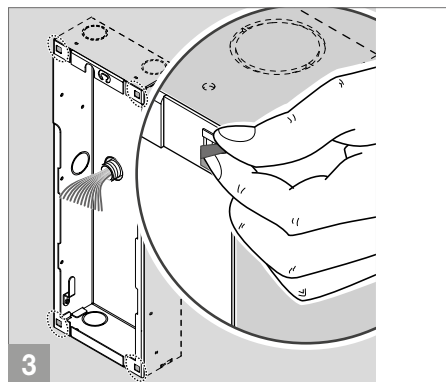
Opmerkingen bij de installatie



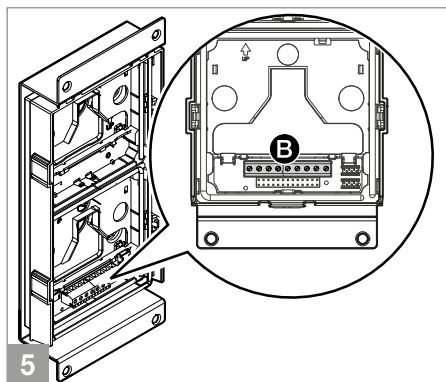
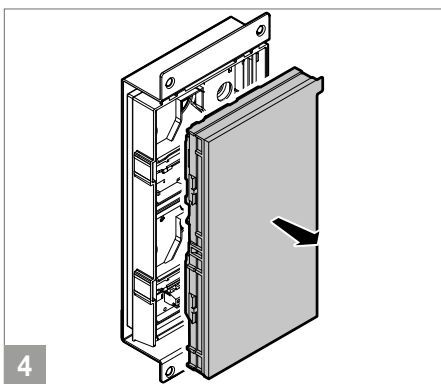
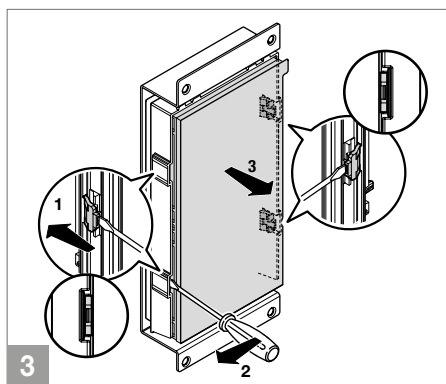
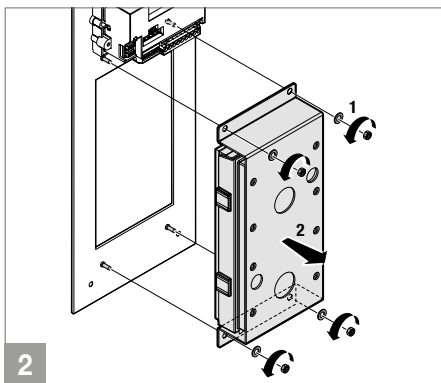
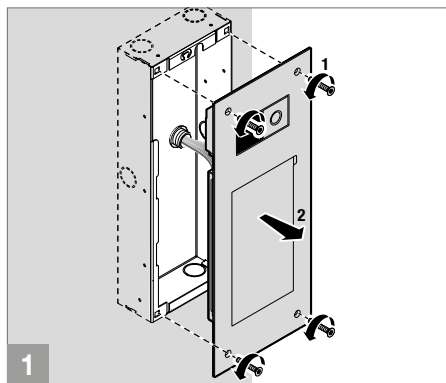
Installeer de camera niet tegenover lichtbronnen of op plaatsen waar de opgenomen persoon met de rug naar het licht staat. Het is raadzaam om in schaars verlichte omgevingen voor een extra lichtbron te zorgen

Installatie

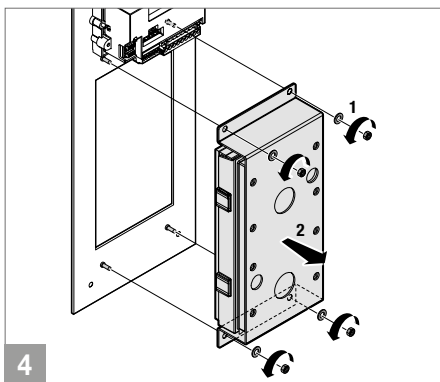
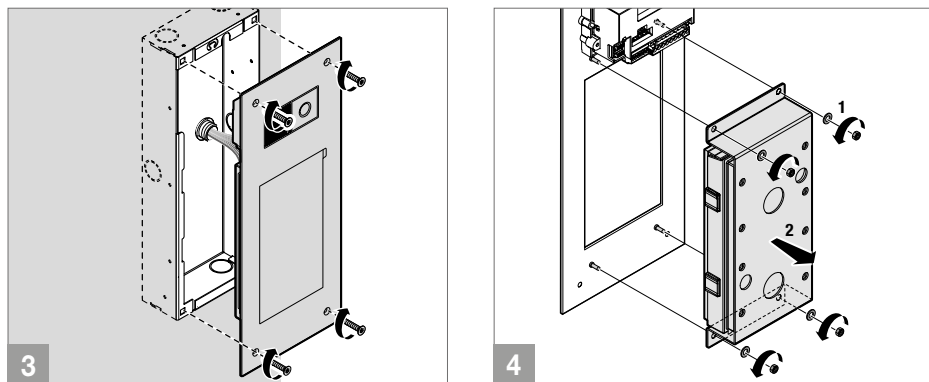
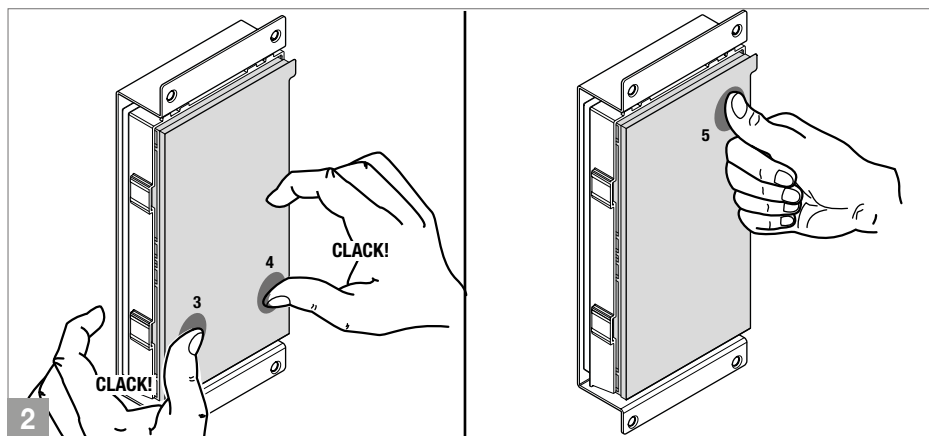
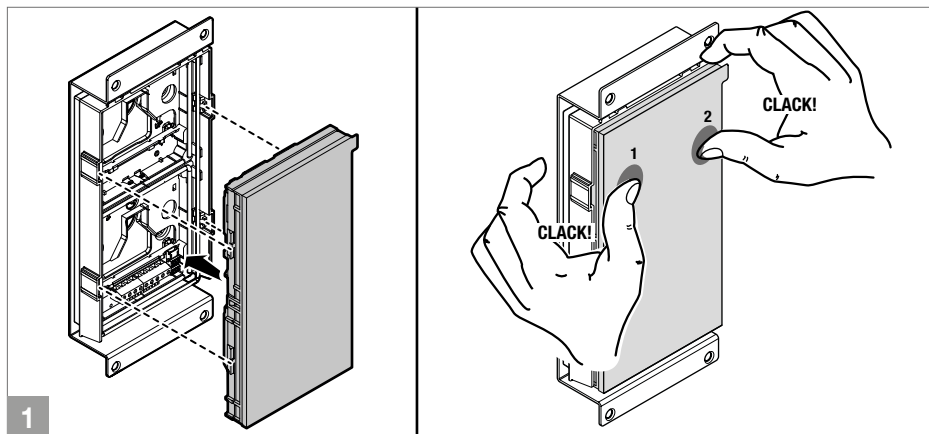




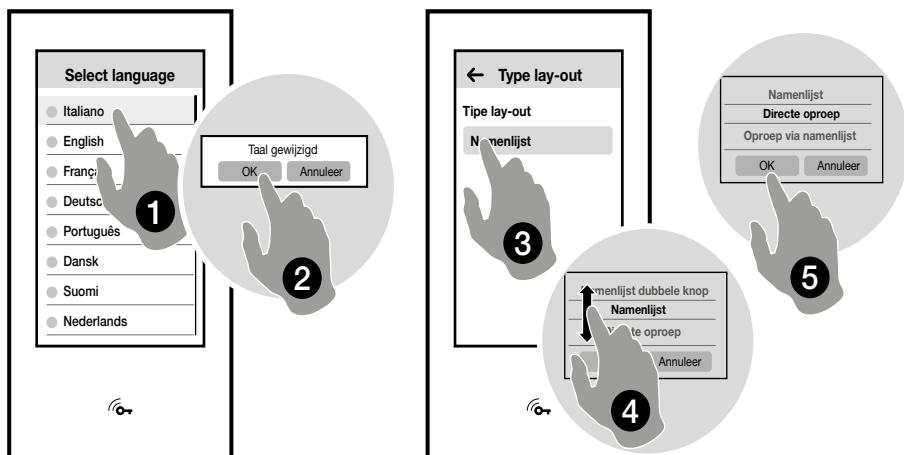
Demontage van de Touch-module art. UT9270



Montage van de Touch-module art. UT9270

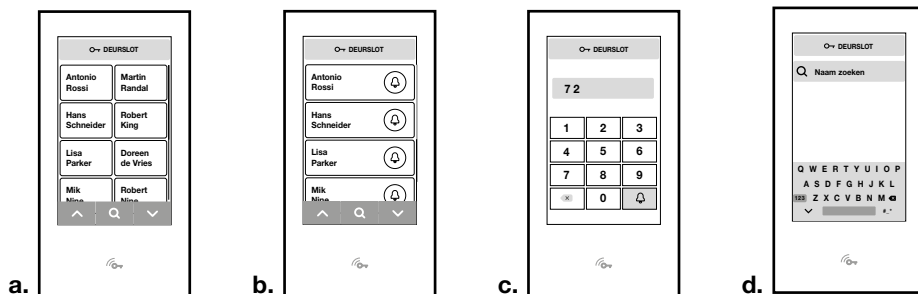


Configuratie-wizard



Bij de eerste inschakeling van het toestel volgt u de stapsgewijze installatieprocedure:

1. Kies de gewenste taal.
2. Bevestig met OK.
3. Druk op **"Namenlijst"** om de lay-out van de oproep te veranderen.
4. Blader door de beschikbare opties:
 - a. Namenlijst dubbele knop
 - b. Namenlijst (standaard)
 - c. Directe oproep
 - d. Oproep via namenlijst
5. Bevestig met OK.

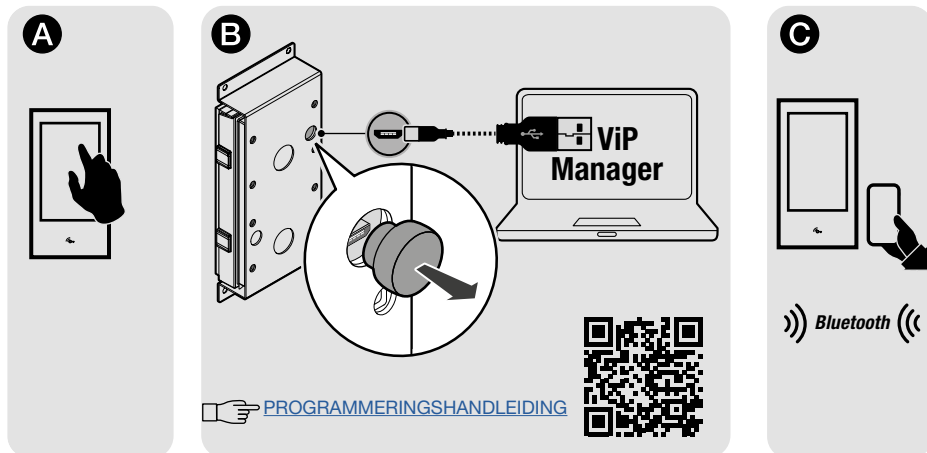


Programmering

Er bestaan twee programmeringsmethodes:

- A.** via **Touch-module**. Voor het eenvoudig en snel uitvoeren van basisconfiguraties voor de inbedrijfstelling van het apparaat: gebruikersbeheer (gebruiker toevoegen, wijzigen en wissen), keuze van gebruikstaal, beheer van toegangscode's, enz.
- B.** via de software **ViP Manager** (gratis te downloaden van de site **pro.comelitgroup.com**). Naast de basisconfiguraties is een complete en gepersonaliseerde configuratie mogelijk: wijziging van de oproep-layout (drukknoppen of digitale oproep met code), instelling van voorgedefinieerde of gepersonaliseerde screensaver, activering RFID-sleutels, instelling van welkomstbericht, personalisering van de drukknoppen met toevoeging van afbeeldingen of bedrijfslogo's, enz.

Het invoeren en beheren van de namen in de lijst is ook mogelijk via de app **MyComelit** (**C**).



A

Invoeren van namen in de lijst via de Touch-module

1. Druk op de deuropener knop



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

6. Voer voor elk contact het volgende in:

- Naam*
- Achternaam
- Beschrijving
- Oproepadres*
- Toegangscode toevoegen: voer de toegangscode van de gebruiker in die u wilt configureren
- RFID-sleutel toevoegen: voer de code in van de RFID-sleutel of houd hem voor de lezer
- Zichtbaar: hiermee wordt de knop die geprogrammeerd wordt zichtbaar gemaakt of niet (standaard: zichtbaar)

* verplicht veld

7. Druk aan het einde van de configuratie op  en bevestig de opslag.

Complete programmering via Touch-module

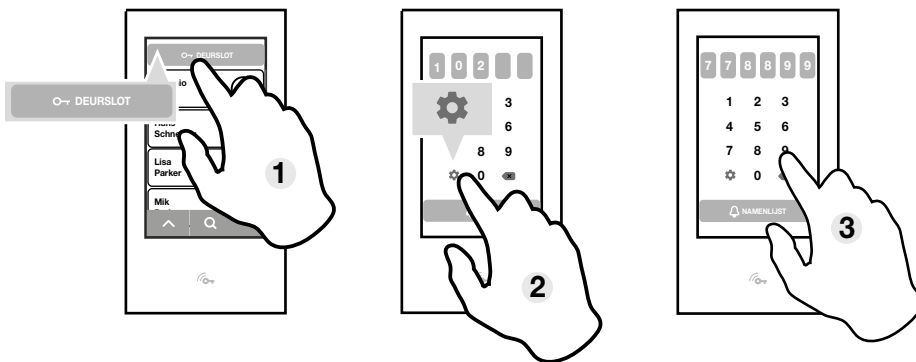
Om naar het instellingenmenu te gaan (zie afbeelding pag. 16):

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

LET OP: uit veiligheidsoverwegingen is het raadzaam de supercode te wijzigen.

TAALKEUZE	<i>Hiermee wordt de voorkeurstaal ingesteld</i>
TYPE LAY-OUT	<i>Om het type weergave op het scherm van de Touch-module te selecteren</i> • Namenlijst: weergave van de beldrukkers • Directe oproep: weergave van een toetsenbord waarmee de bewoner kan worden opgeroepen als de code bekend is • Oproep via namenlijst: weergave van de lijst waarmee handmatig de bewonersnaam kan worden opgezocht • Namenlijst dubbele knop: weergave van de dubbele beldrukkers
BEHEER VAN DE GEBRUIKERS	<i>Voor het: toevoegen van een gebruiker aan de namenlijst, een gebruiker wijzigen/wissen, de lijst wissen</i> Gebruiker toevoegen ► Voer voor elk contact het volgende in: • naam* • achternaam* • omschrijving • oproepadres* • toegangscode toevoegen: voer de toegangscode van de gebruiker in die u wilt configureren • RFID-sleutel toevoegen: voer de code in van de RFID-sleutel of houd hem voor de lezer • zichtbaar: hiermee wordt de knop die geprogrammeerd wordt zichtbaar gemaakt of niet (standaard: zichtbaar) * verplicht veld

BEHEER VAN DE GEBRUIKERS	Druk aan het einde van de configuratie op  en bevestig de opslag. Gebruiker wijzigen ► Druk op  om de contactinformatie te wijzigen ► Druk op  om de betreffende gebruiker te wissen Druk aan het einde van de configuratie op  en bevestig de opslag. Lijst wissen ► Druk op "Lijst wissen" om alle opgeslagen contacten te verwijderen
BEHEER SUPERCODE	<i>Voor wijziging van de supercode (standaard 778899)</i> LET OP: de code moet uit minimaal 4 tekens bestaan Druk aan het einde van de configuratie op  en bevestig de opslag.
KEYPAD	<i>Voor het personaliseren van het toetsenbord</i> ► Stel het type toetsenbord in door een van de beschikbare opties te kiezen: Grote knoppen, QWERTY, AZERTY ► Stel het formaat keypad in door te kiezen tussen: Kleine letters, hoofdletters
RFID-LEZER	<i>Voor het beheer van de RFID-lezer in de Touch-module</i> • Inschakelen: schakelt de werking van de RFID-lezer in de standaardmodus in • Activeer RS485: schakelt de werking in, in combinatie met de toegangscontrolecentrale art. SK9020. De activering wordt gesignaleerd door het betreffende symbool  rechtsboven (wit als de centrale art. SK9020 nog niet is verbonden of rood als de centrale al wel is verbonden). Het symbool wordt na eenmaal wit knipperen groen, als er een geldige RFID-sleutel wordt gelezen of gaat snel afwisselend rood en wit knipperen • als er een ongeldige RFID-sleutel wordt gelezen. Raadpleeg voor de aansluitschema's de betreffende technische handleiding. • Activeer Wiegand: schakelt de werking in, in combinatie met de toegangscontrolecentrales die gebruik maken van het Wiegand-protocol. De maximale afstand van de verbindingkabel is 150 meter (UTP-kabel, CAT. 5). • Uitschakelen: schakelt de werking van de lezer uit
DISPLAY	<i>Voor het personaliseren van de schermhelderheid overdag en 's nachts</i>
DATUM EN TIJD	<i>Voor het instellen van de datum en tijd van het toestel</i> LET OP: datum en tijd zijn alleen zichtbaar indien geactiveerd via ViP Manager
BLUETOOTH	<i>Om een Touch-module te verbinden met een computer of met de app MyComelit</i>
RESET	<i>Voor het resetten van de fabrieksinstellingen</i> » Aan het einde van de procedure zal de Touch-module herstarten
BACK-UP/HERSTEL	<i>Maakt het volgende mogelijk: de huidige configuratie opslaan, de configuratie herstellen (door een opgeslagen configuratie te kiezen)</i> ► De configuraties worden opgeslagen op de MicroSD
INFORMATIE	<i>Voor de weergave van informatie over het apparaat.</i>



B

Invoeren van namen in de lijst via ViP Manager

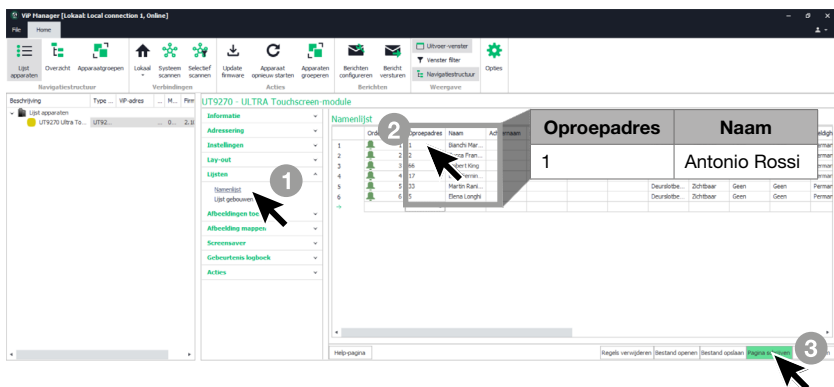
Remote NDIS based Internet Sharing Device

Micro-USB

✓ Verbind de Touch-module met de computer en open ViP Manager

In **Opties (1) / Lokale verbindingen (2)** selecteert u de **netwerkinterface (3)**. Bevestig met OK (4).

Druk op **Systeem scannen (5)** om het zoeken naar apparaten te starten.



1. Kies **Lijst/Namenlijst**
2. Voer de benodigde informatie in (voor elk contact moet er minimaal een “**Oproepadres**” en een “**Naam**” worden ingevuld)
3. Druk op “**Pagina schrijven**” om de gegevens naar de Touch-module te verzenden



Invoeren van namen in de lijst via App MyComelit

1. Druk op de deuropener knop



2. Druk op
3. Toets de supercode in (standaard: 778899)
4. Druk op “**Bluetooth**”
5. Druk op “**Inschakelen**”
6. Druk op “**Gebruik app MyComelit**”
7. Open de app MyComelit (u kunt deze downloaden uit de stores iOS, Android) om een koppelingsprocedure te starten.



8. Als u nog geen Comelit-account heeft moet u zich eerst registreren

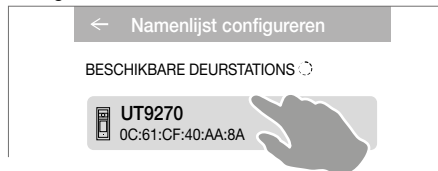
9. Kies **“Configuratie namenlijsten Ultra”**



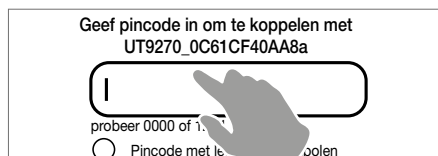
10. Wacht op het zoekresultaat en tik op de knop **“Nieuw deurstation gevonden”**



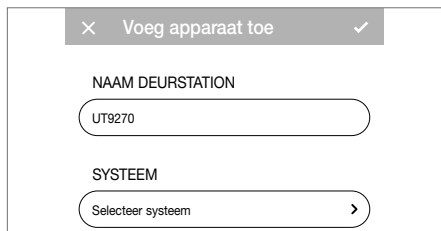
11. Tik op de knop van het te configureren deurstation



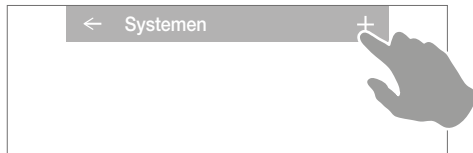
12. Voer in het vakje dat verschijnt de code in die op het display van de Touch-module wordt weergegeven en wacht tot de koppelingsprocedure voltooid is



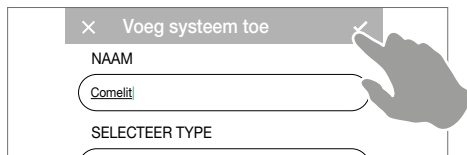
13. Geef het deurstation een naam



14. Maak een nieuw systeem



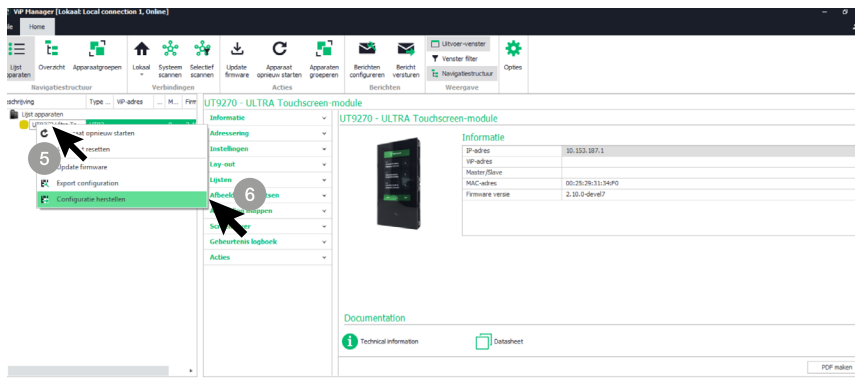
15. Vul de velden in en bevestig



16. Wijs het systeem toe aan het toestel en bevestig



Configuratie herstellen met behulp van de micro-SD card



Met de meegeleverde micro-SD card kunnen alle instellingen en de logs van de Touch-module art. UT9270 worden opgeslagen.

Deze gegevens worden een keer per dag bijgewerkt.

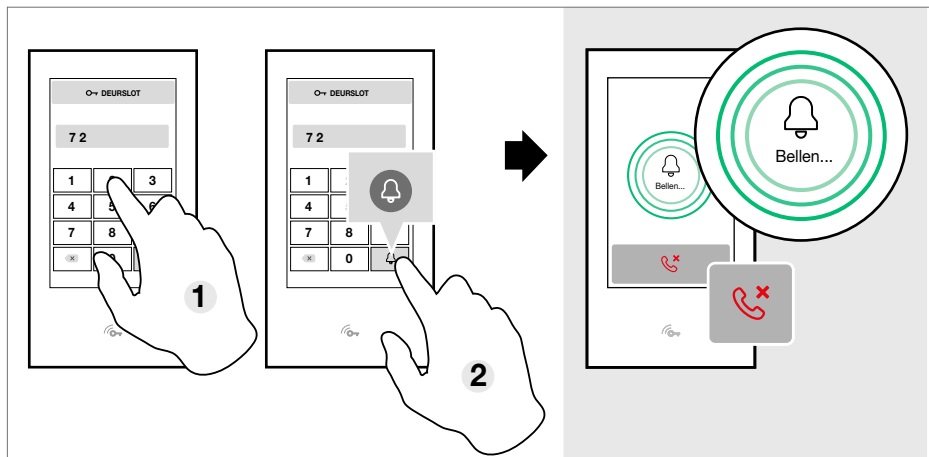
Bij vervanging is het mogelijk deze instellingen te kopiëren naar een nieuwe Touch-module, door middel van de volgende procedure:

1. Verwijder de micro-SD card uit de te vervangen Touch-module
2. Steek hem in de computer met de betreffende meegeleverde adapter
3. Sluit de nieuwe Touch-module op de computer aan en maak verbinding met een USB-kabel/micro-USB en de software ViP Manager
4. Zoek het te configureren apparaat
5. Klik met de rechtermuisknop op de Touch-module
6. Selecteer "Configuratie herstellen"
7. Selecteer het herstelbestand dat op de micro-SD card aanwezig is:
backup/**backupCfg.tar.gz**
8. Verwijder de micro-SD card uit de computer

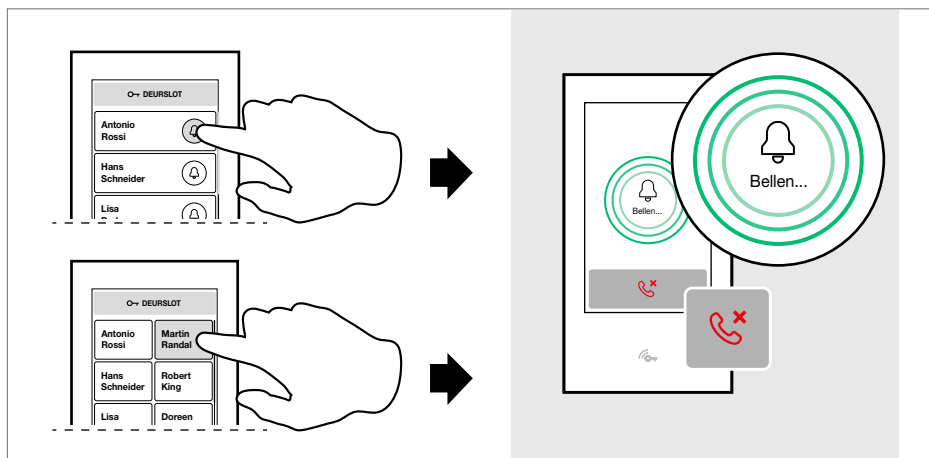
Om toegang te krijgen tot de micro-SD-kaart moet u de touch-module verwijderen zoals beschreven op pagina 10

Gebruik

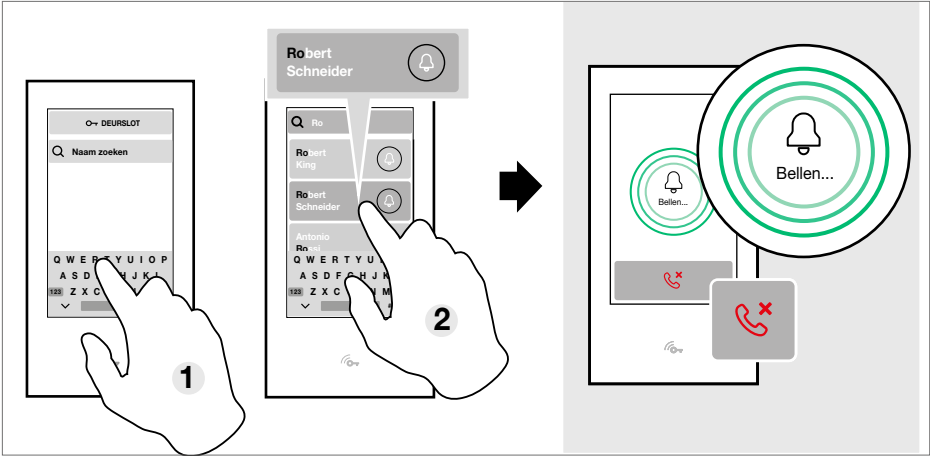
Directe oproepen uitvoeren



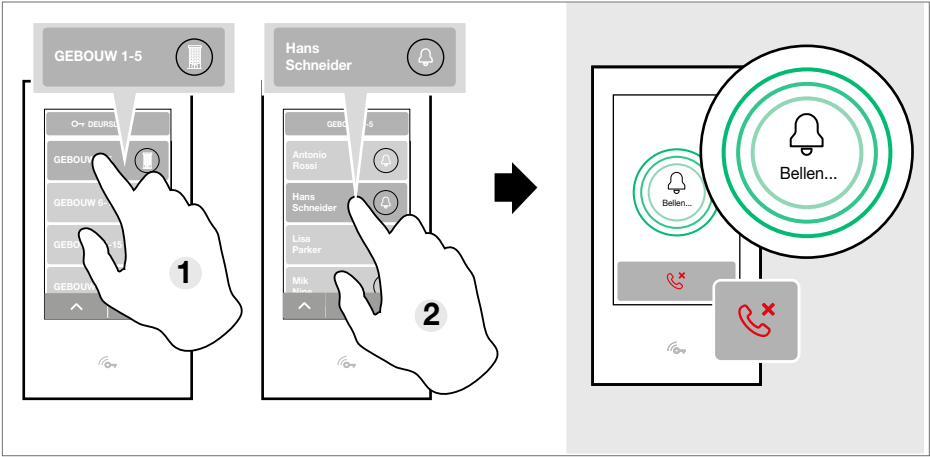
Gewenste gebruiker oproepen



Een naam zoeken in de namenlijst

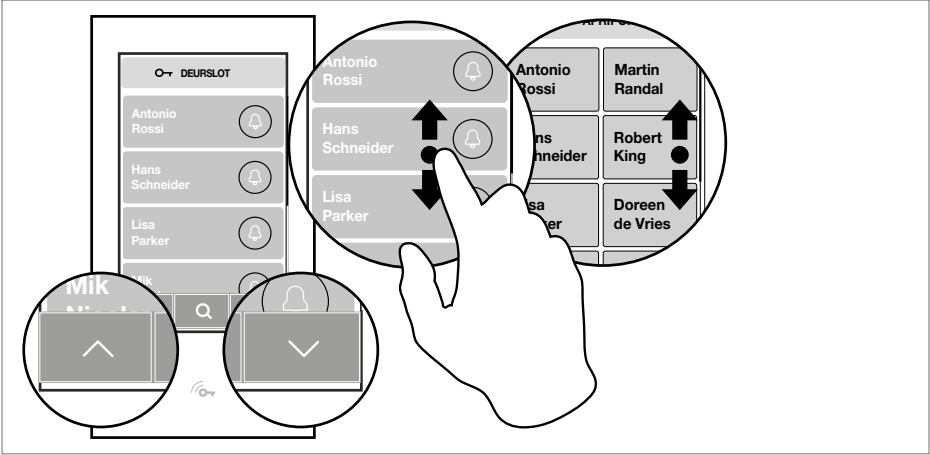


Een oproep doen binnen het gebouw

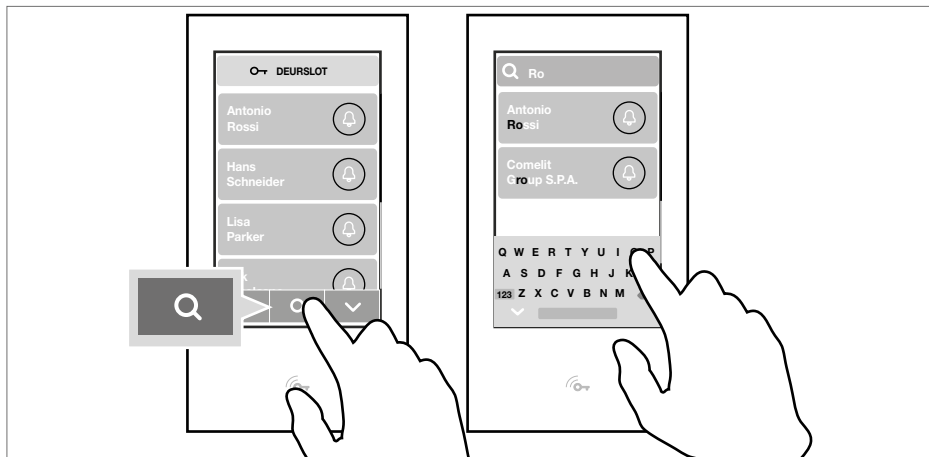


PICTO	Informatie
	oproep verzonden
	bezig met verbinden
	gebruiker bezet
	gebruiker niet beschikbaar
	bezig met deur openen
	einde gesprek
DRUKKNOP	Functie
	► Indrukken om het verzenden van de oproep te annuleren

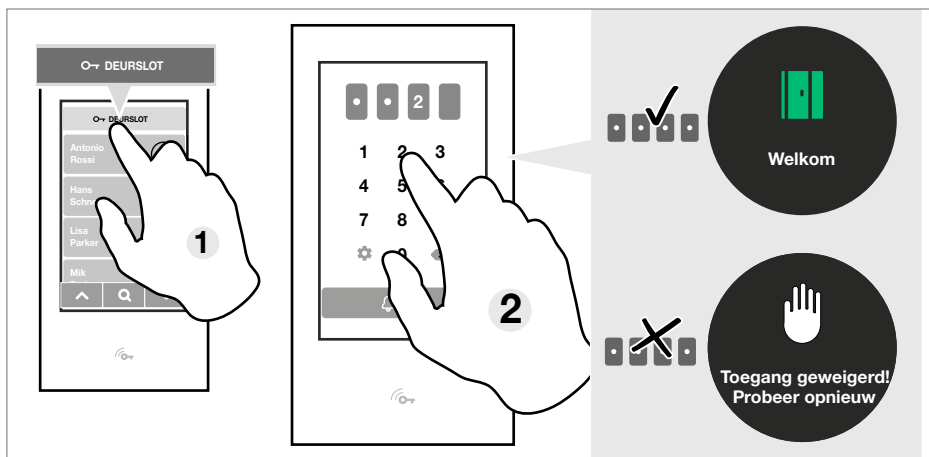
Door de lijst scrollen



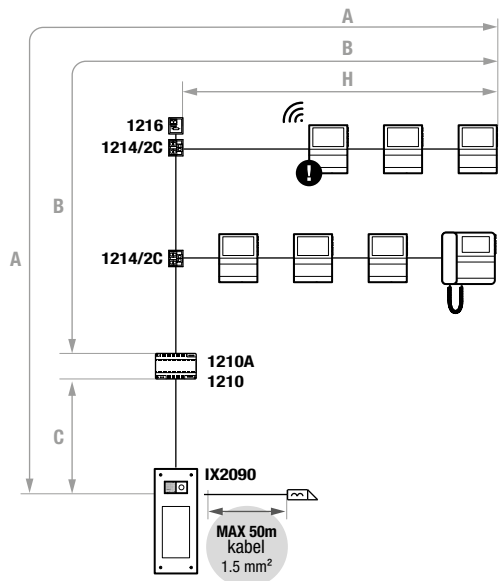
Contacten in de lijst opzoeken



De toegangscode gebruiken



Systeemprestaties



LET OP! Het gebruik van afgeschermde kabels kan de afstanden met 50% verkleinen

	A MAX	B MAX	C MAX	H MAX	Art. 1216
Comelit Art. 4577/4579 1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17)	260 m (850 feet)	130 m (425 feet)	130 m (425 feet)	50 m (164 feet)	
UTP cat. 5-6-7 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24)	80 m (262 feet)	40 m (130 feet)	40 m (130 feet)	30 m (98 feet)	
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23)	100 m (328 feet)	50 m (164 feet)	50 m (164 feet)	30 m (98 feet)	
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm AWG 20)	140 m (460 feet)	70 m (230 feet)	70 m (230 feet)	30 m (98 feet)	
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm AWG 15)	160 m (524 feet)	80 m (262 feet)	80 m (262 feet)	30 m (98 feet)	
UTP cat. 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24) MULTI PAIR CABLE	260 m (850 feet)	130 m (425 feet)	130 m (425 feet)	50 m (164 feet)	

UTP-kabel met multi-pair aansluiting: DE IN DE AFBEELDING AANGEGEVEN KLEUREN AANHouden!

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS





www.comelitgroup.com

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

1ª edizione 07/2025

cod. 2G40003490