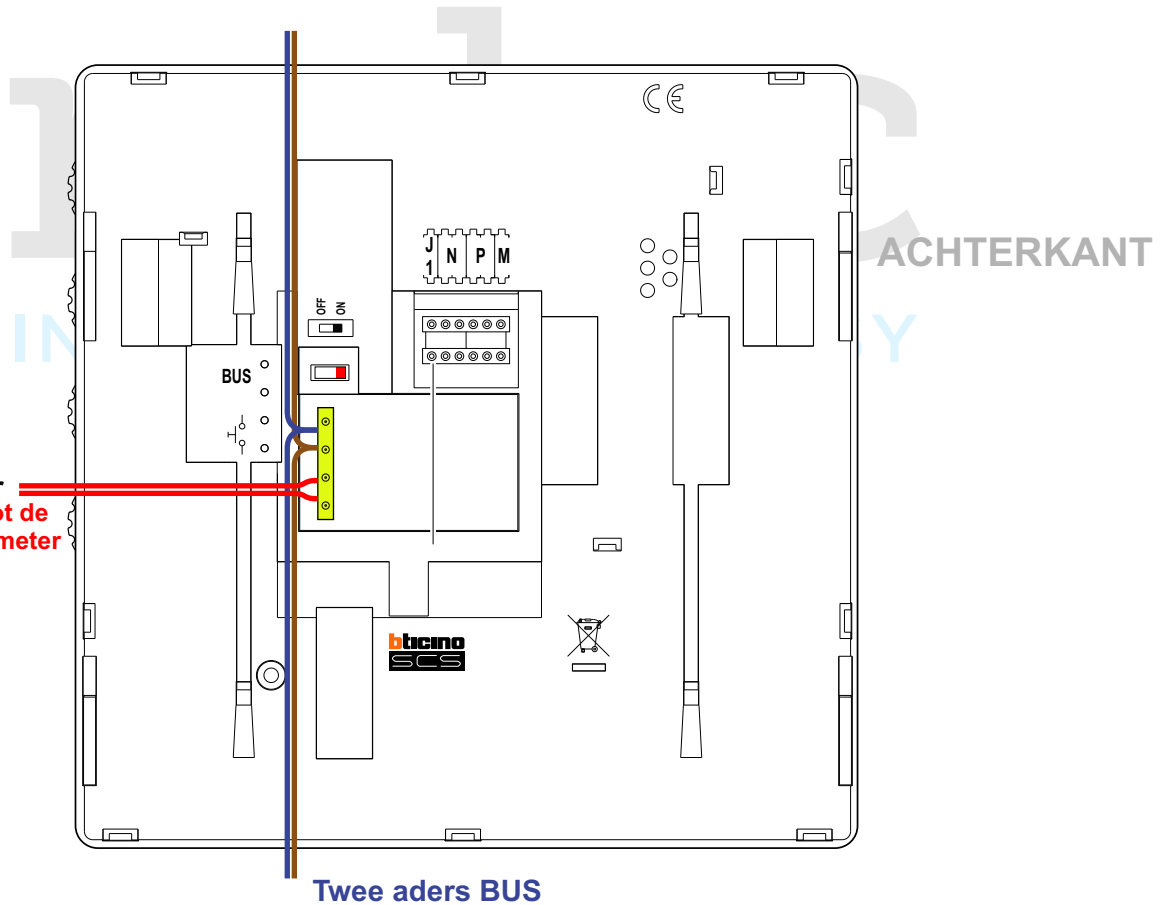


Let op:  
LED is rood als  
de bel uit staat

Kleurregeling  
Let op:  
Als deze UITstaat  
zwart/wit beeld

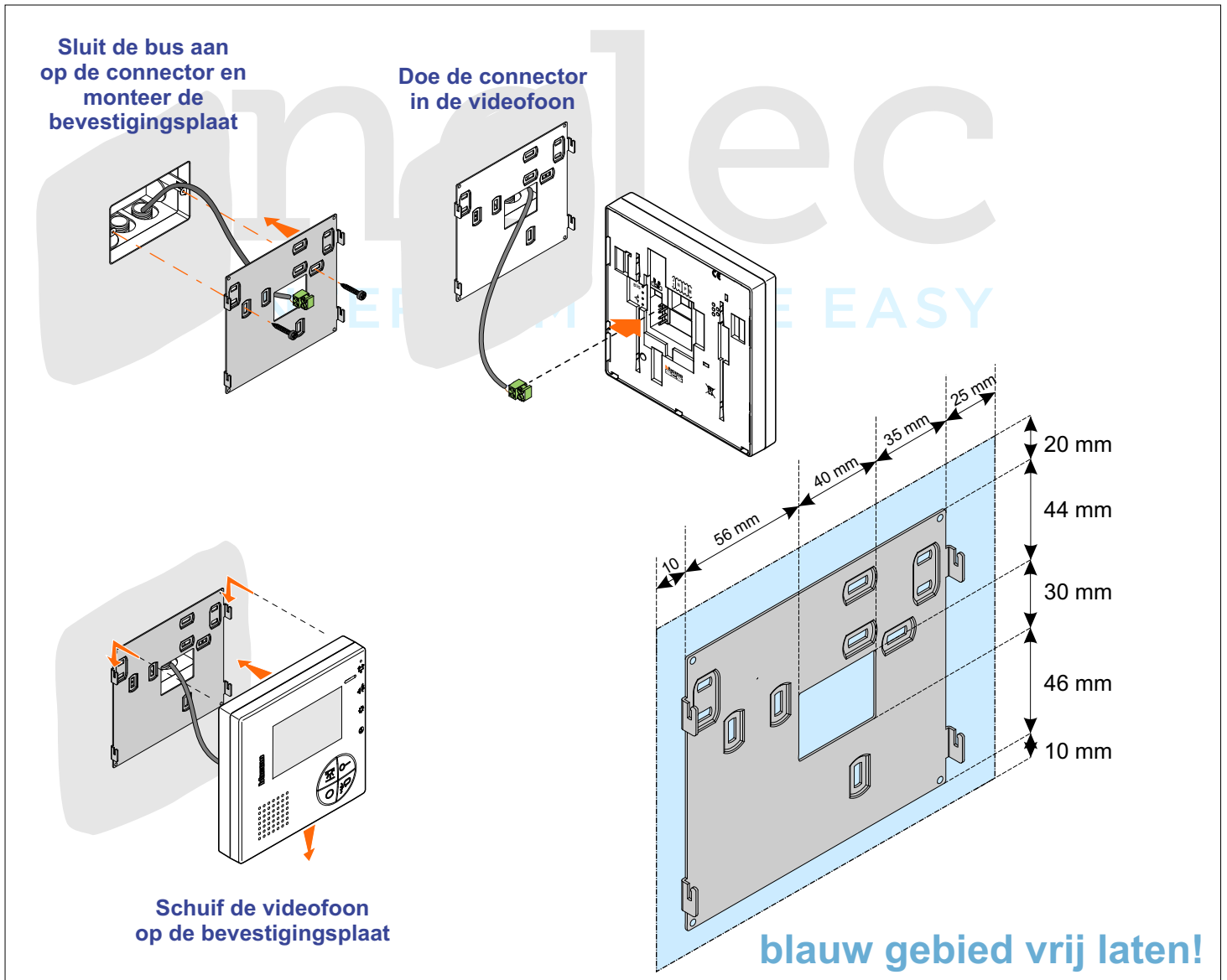
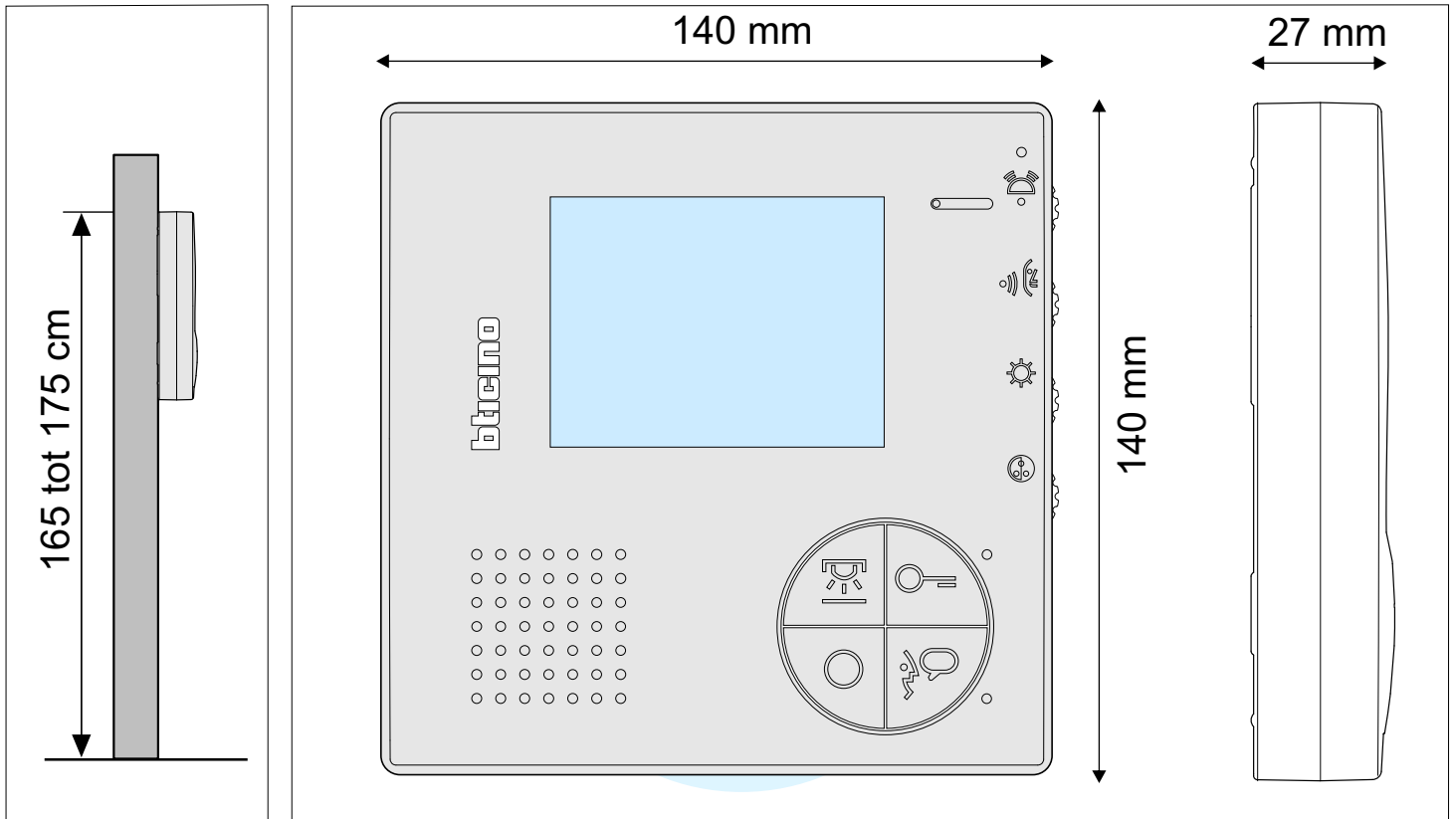


Voordeurdrukker  
Maximale afstand tot de  
voordeurdrukker 5 meter

Twee aders BUS

Rust stroomafname 10 mA

Actief stroomafname 200 mA

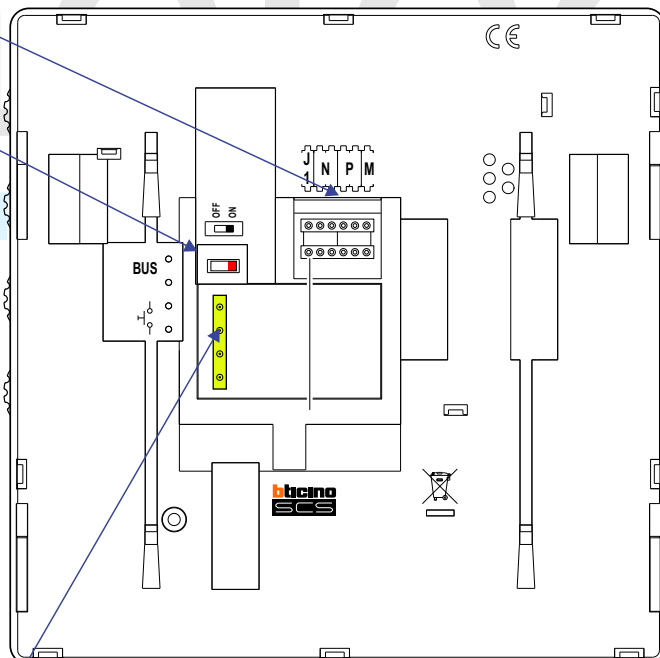


## LET OP!

De nummerators werken pas na een **reset**  
(spanning hele systeem 90 sec. eraf)

Bij de laatste videofoon van een stijger moet de switch op **ON** (check het schema).

Hier komen de **nummerators** zoals in het schema  
Geen nummerator betekent dat de waarde nul is



Klik hier de groene connector met de **bus**-aders op de videofoon. Let erop dat de bus-aders boven zitten en de voordeurdrukker onder. Klik de connectors **niet** ondersteboven erop!

**De maximale afstand tot de voordeurdrukker is 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter.**

## N waarde

Op iedere videofoon moet een N-waarde ingesteld worden, die overeenkomt met de bijbehorende drukker van de buitenpost.

## P waarde

Deze waarde kan op de videofoon ingesteld worden als er meerdere buitenposten zijn, maar instellen hoeft niet. Als er meerdere buitenposten zijn heeft iedere buitenpost een unieke P waarde. Als de bewoner op knop 5 (beeld aanzetten) drukt, wordt het beeld van buitenpost P getoond. Als er nog een keer op de knop wordt gedrukt, verschijnt het beeld van buitenpost P+1 enzovoort.

## Twee Handsfree's tegelijk zonder extra voeding

Als twee M-40's tegelijk aan moeten, krijgen ze beiden dezelfde N-waarde en jumper J1 blijft zitten. Vraag Nelec of het bij jouw installatie kan.

Bij gebruik van een videoverdeler moet iedere videofoon zijn eigen uitgang van de videoverdeler krijgen als er meerdere toestellen **tegelijk** aan moeten gaan. Let op: als er meerdere toestellen in één woning komen, kan de voordeurbel (2de belsegnaal) van maar één videofoon gebruikt worden, tenzij de 2Bel interface gebruikt wordt. Vraag Nelec advies.

## Nog meer M-40's niet praktisch

Als er nog meer M-40's tegelijk aan moeten (dezelfde N-waarde hebben), moet je de AUI + E63 + AV toepassen. Het is dan handiger de iets duurdere M-43 te gebruiken, omdat die een eigen hulpvoeding kan krijgen.

## Jumper J1

Bticino heeft de mogelijkheid ingebouwd om de M-40 in te stellen als master of slave. Standaard zit jumper J1 erop en is het toestel master. Het idee is om, als er meerdere toestellen tegelijk over moeten gaan, er een master te maken en de rest slave. Als er aangebeld wordt, klinkt de bel bij alle videofoons, maar het beeld gaat alleen aan bij de master. Bij de slave videofoons gaat het beeld pas aan als je na een oproep op de gespreksknop drukt. Nelec ondersteunt deze functie niet, omdat het onhandig en ingewikkeld is.

## M waarde

Je bedient het toestel met de vier knoppen, die samen een cirkel vormen. Standaard zit er geen nummerator in de M waarde en geldt dus M=0. De knoppen hebben dan een vaste functie, die hierachter beschreven wordt.

## Extra bel

Op de M-40 kan **GEEN** extra bel aangesloten worden. Als de klant een andere bel wil, zijn de BT-Rel en een beltrafo nodig. Je zou ook een T-40 deurtelefoon als extra bel kunnen gebruiken.

## Geen aparte signaal voor S=1

De M-40 heeft geen mogelijkheid om een apart belsegnaal te geven voor buitenposten met S=0 of S=1. De M-40 heeft maar één belsegnaal voor een oproep vanaf de buitenpost (en). Er is wel keuze uit 16 ringtones.

## Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Er mag maar één videofoon per voordeurdrukker. Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet** toegestaan. Als je de voordeurdrukker bedient, klinkt het tweede belsegnaal.



## M waarde = 0 (standaard)

- Activeert de buitenpost met dezelfde P-waarde. Switcht langs de buitenposten bij herhaald drukken. Oproepen conciërge centrale (indien aanwezig).
- Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.



- De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.



- Schakelt het BTicino relais BT-rel met mod 0 (indien aanwezig).



## M waarde = 1

- Activeert de buitenpost met dezelfde P-waarde. Switcht langs de buitenposten bij herhaald drukken. Oproepen conciërge centrale (indien aanwezig).
- Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.



- De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.



- Opent de deur van de buitenpost met P + 1 (P-waarde 1 hoger dan t-40)



## M waarde = 2

- Interne intercom. Als deze knop wordt ingedrukt, klinkt er een intercom oproep bij alle deurtelefoon met dezelfde N-waarde.



- Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.



- De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.



- Schakelt het BTicino relais BT-rel met mod 0 (indien aanwezig).



## M waarde = 3

- De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.



- Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.



- De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.



- Interne intercom oproep bij alle deurtelefoon met dezelfde N-waarde.



## M waarde = 4

- Intercom oproep naar videofoon met N=1



- Als er aangebeld wordt een handsfree gesprek starten of beëindigen.



- De deur openen, nadat er is aangebeld. Als er niet is aangebeld, wordt de deur van de buitenpost met dezelfde P-waarde geopend.



- Schakelt het BTicino relais BT-rel met mod 0 (indien aanwezig).

## M waarde = 5, 6, 7, 8, 9

M=5 is hetzelfde als M=0 maar zonder bevestigingstoon van de knoppen

M=6 is hetzelfde als M=1 maar zonder bevestigingstoon van de knoppen

M=7 is hetzelfde als M=2 maar zonder bevestigingstoon van de knoppen

M=8 is hetzelfde als M=3 maar zonder bevestigingstoon van de knoppen

M=9 is hetzelfde als M=4 maar zonder bevestigingstoon van de knoppen

## Maximale kabellengte deurvideo met systeemkabel

Bij het aanleggen van een deurvideo-installatie moet je rekening houden met twee afstanden: van de voeding tot de buitenpost en van de voeding tot de verste videofoon. Vlakbij de voeding zit de AV-adaptor, de KNOOP of de KNOOP8. De afstand tot de verste videofoon geldt per stijger.

### Doorlussen M-40

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de laatste videofoon zijn geldig **per stijger**.

t/m aantal	Videofoon	buitenpost	
2 M-40 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
5 M-40 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-40 in serie	150 meter	50 meter	(max.190 om 10)
18 M-40 in serie	160 meter	40 meter	(max.170 om 30)
26 M-40 in serie	170 meter	30 meter	

### Aftakken M-40

Onderstaande maximale afstanden van de voeding tot de laatste videofoon zijn geldig **per stijger**.

T/m aantal	Videofoon	buitenpost	
5 M-40 met 1 VV	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-40 met 3 VV	150 meter	50 meter	(max.160 om 40)
18 M-40 met 5 VV	140 meter	60 meter	
26 M-40 met 7 VV	130 meter	70 meter	
38 M-40 met 9 VV	110 meter	90 meter	

## Maximale kabellengte deurvideo met getwiste kabel

Bij gebruik van getwiste aders 2x0,8 gelden andere waarden. Gebruik **geen** afgeschermd kabel. Gebruik niet meerdere aderparen in dezelfde kabel. Aders dubbelen maakt het signaal slechter. Vraag Nelec advies voor UTP-kabel.

### Doorlussen M-40

t/m aantal	Videofoon	Buitenpost	
2 M-40 in serie	110 meter	30 meter	(max.130 om 10)
5 M-40 in serie	110 meter	30 meter	(max.130 om 10)
10 M-40 in serie	110 meter	30 meter	(max.120 om 20)
18 M-40 in serie	110 meter	30 meter	
26 M-40 in serie	110 meter	30 meter	

### Aftakken M-40

T/m aantal	Videofoon	Buitenpost	
5 M-40 met 1 VV	100 meter	40 meter	(max.110 om 30)
10 M-40 met 3 VV	100 meter	40 meter	
18 M-40 met 5 VV	90 meter	50 meter	
26 M-40 met 7 VV	80 meter	60 meter	

## Niet-getwiste kabel

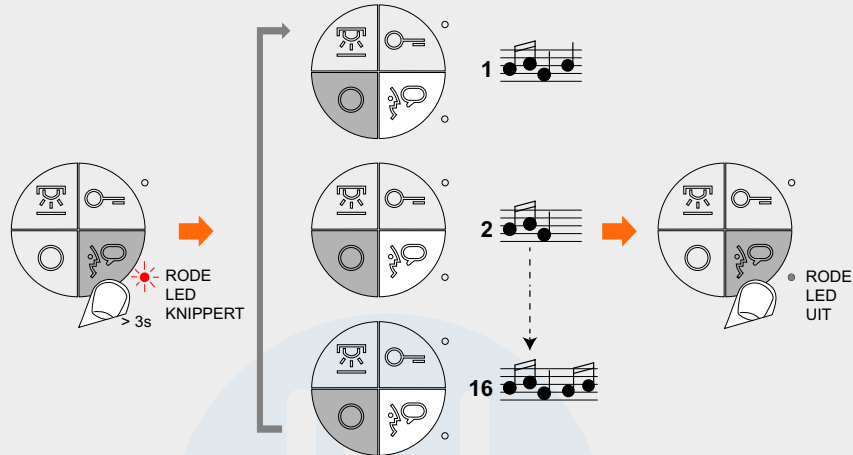
Als er niet-getwiste kabel in het gebouw zit, bedraagt de maximale afstand tussen **buitenpost** en **videofoon 50 meter**. Alle andere genoemde maximale afstanden zijn dan ongeldig. Een VERsterk per stijger vergroot deze maximale afstand tot een totaal van 75 à 100 meter. Vraag Nelec om advies.

## Voordeurdrukker

Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet toegestaan**.

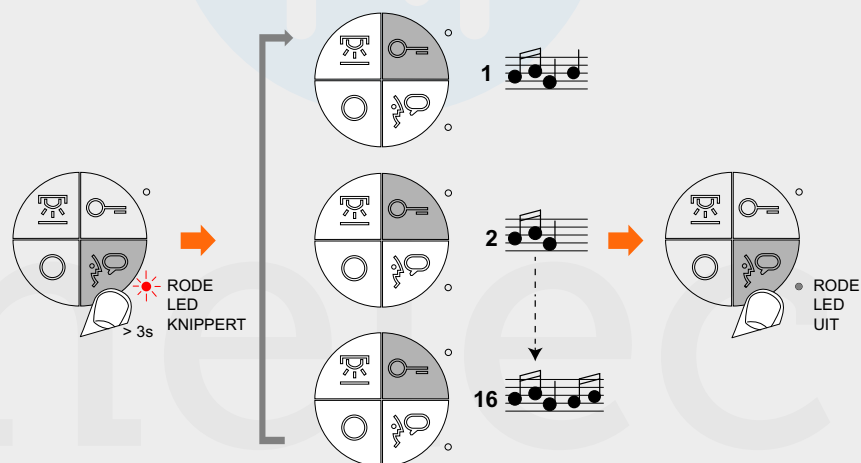
De maximale afstand van de M-40 tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter. Als je systeemkabel gebruikt voor de voordeurdrukker is de maximale afstand 15 meter.

## Ringtone instellen voor oproep vanaf buitenpost (S=0)



Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.

## Ringtone instellen tweede belsegnaal (voordeurbel)



Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.

## LED signalering videofoon



LED aan groen: gesprek  
LED knippert groen: er is een oproep  
LED knippert rood: programmeren



Rode LED aan:  
de deuropener wordt bediend

(als er een deurstanddetector is:  
LED knippert: deur staat open  
LED uit: deur is dicht)

Als er aangebeld wordt, gaat de videofoon over, licht het scherm op en gaat de LED groen knipperen. Let erop, dat sommige camera's 's nachts overschakelen op zwart/wit beeld. Het beeld gaat vanzelf uit na 30 seconden. Als er wordt aangebeld op de voordeurdrucker, klinkt het tweede belsignaal, maar blijft het scherm uit en is er geen gesprek mogelijk. De M-40 heeft geen ringleidingfunctie voor gehoorapparaten en geen uitgang voor een extra bel.

### De **gesprekknop** begint of beëindigt een gesprek.

Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden om op te nemen. Druk op de gesprekknop om te praten en luisteren. Een gesprek duurt maximaal 60 seconden. Als er tijdens een gesprek op de voordeurdrucker wordt gedrukt, klinkt er een aanklop-signaal. Als u nog een keer op de gesprekknop drukt, stopt het gesprek en gaat het beeld uit. Doet u niets, dan gaan het beeld en de verbinding na 60 seconden vanzelf uit. Als er op het belpaneel ergens anders wordt aangebeld, eindigt het gesprek ook. Als het beeld uit is, krijgt u alleen een spraakverbinding als u eerst op de bewakingsknop drukt.

### De **sleutelknop** bedient de deuropener.

Het belpaneel maakt een pieptoon en verlicht het deursymbool, zodat de bezoeker weet dat de deur open is. Als er meerdere belpanelen zijn dan wordt de deur geopend waar werd aangebeld. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt.

### De **bewakingsknop** zet het beeld aan.

Druk op deze knop om het beeld aan te zetten en het belpaneel te activeren. Als er meerdere belpanelen zijn: druk herhaald op deze knop om een andere belpaneel te activeren. De bewakingsknop werkt niet als er elders iemand in gesprek is.

### De **lichtknop** voor het schakelen van een extra relais (bijv. licht) wordt standaard **niet** gebruikt.

### Volume van de beltoon.

Rechtsboven bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van de beltoon kunt instellen. Als de LED rechtsboven rood oplicht, staat de bel uit. Als er dan aangebeld wordt, gaat alleen het beeld aan. Hierachter staat, hoe de ringtone gewijzigd kan worden. Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.

### Volume van de spraak.

Met de draaischakelaar onder die van de beltoon kunt u het volume van het gesprek instellen. Het volume van de buitenpost wordt door de installateur ingesteld op de buitenpost.

### Knoppen om **beeldweergave** te optimaliseren

Aan de rechterkant van het toestel bevinden zich de twee draaischakelaars voor kleur en helderheid. Als u de kleurknop helemaal 'dicht' draait, wordt het beeld zwart/wit.

