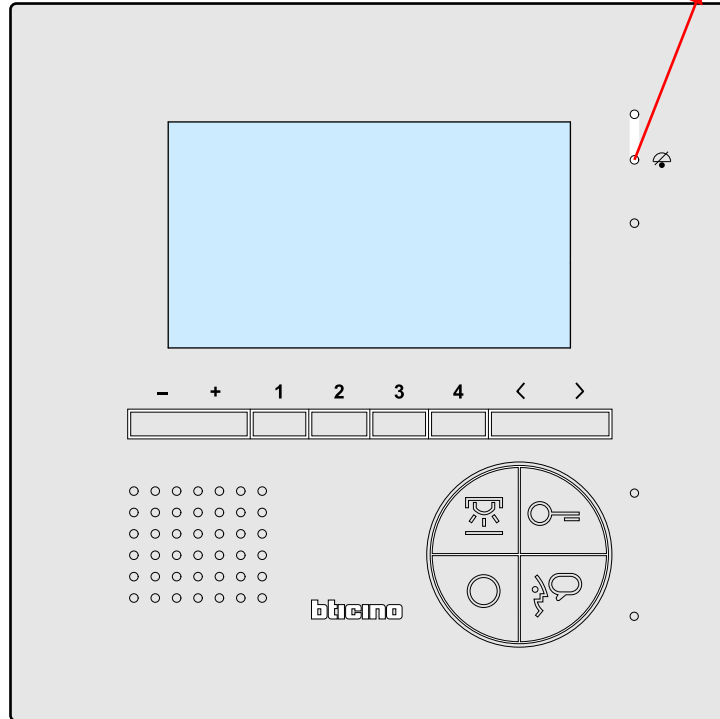
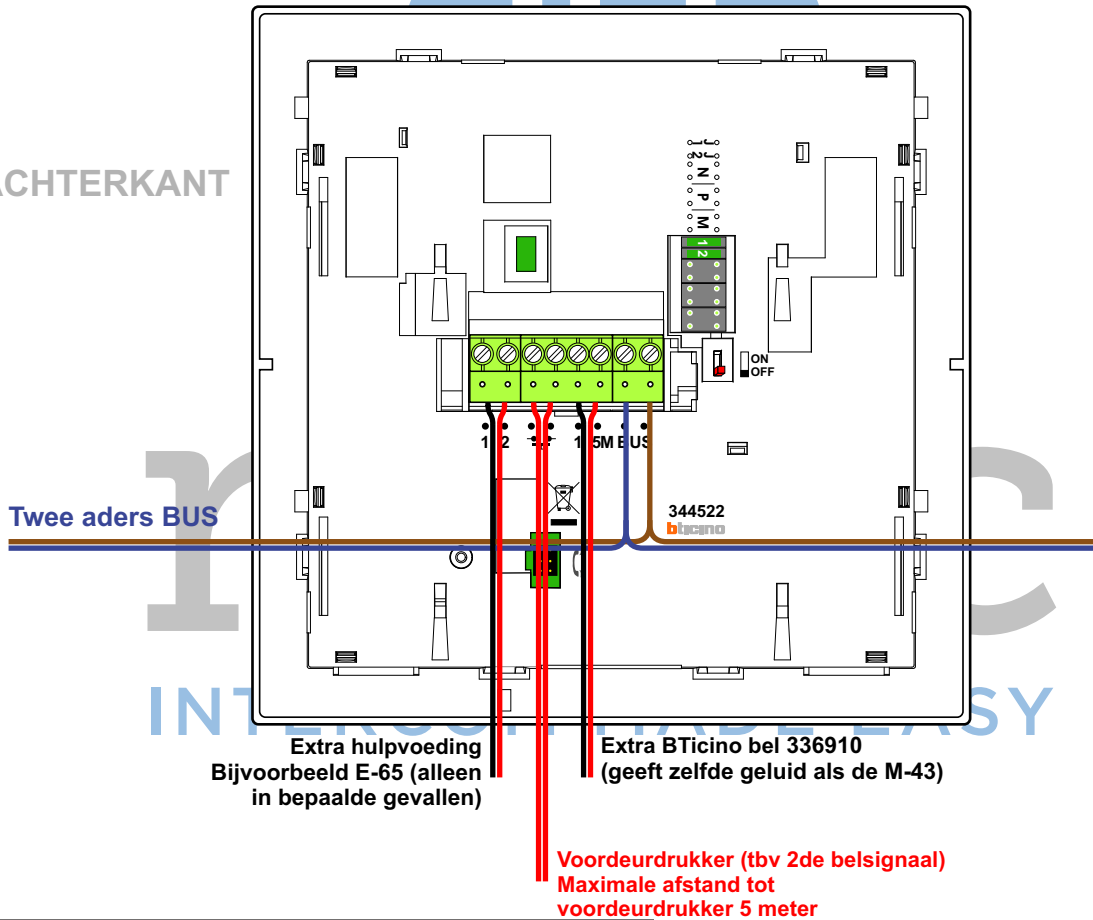


Videofoon 344522

Let op:
als LED rood is,
staat de bel uit



ACHTERKANT



Twee aders BUS

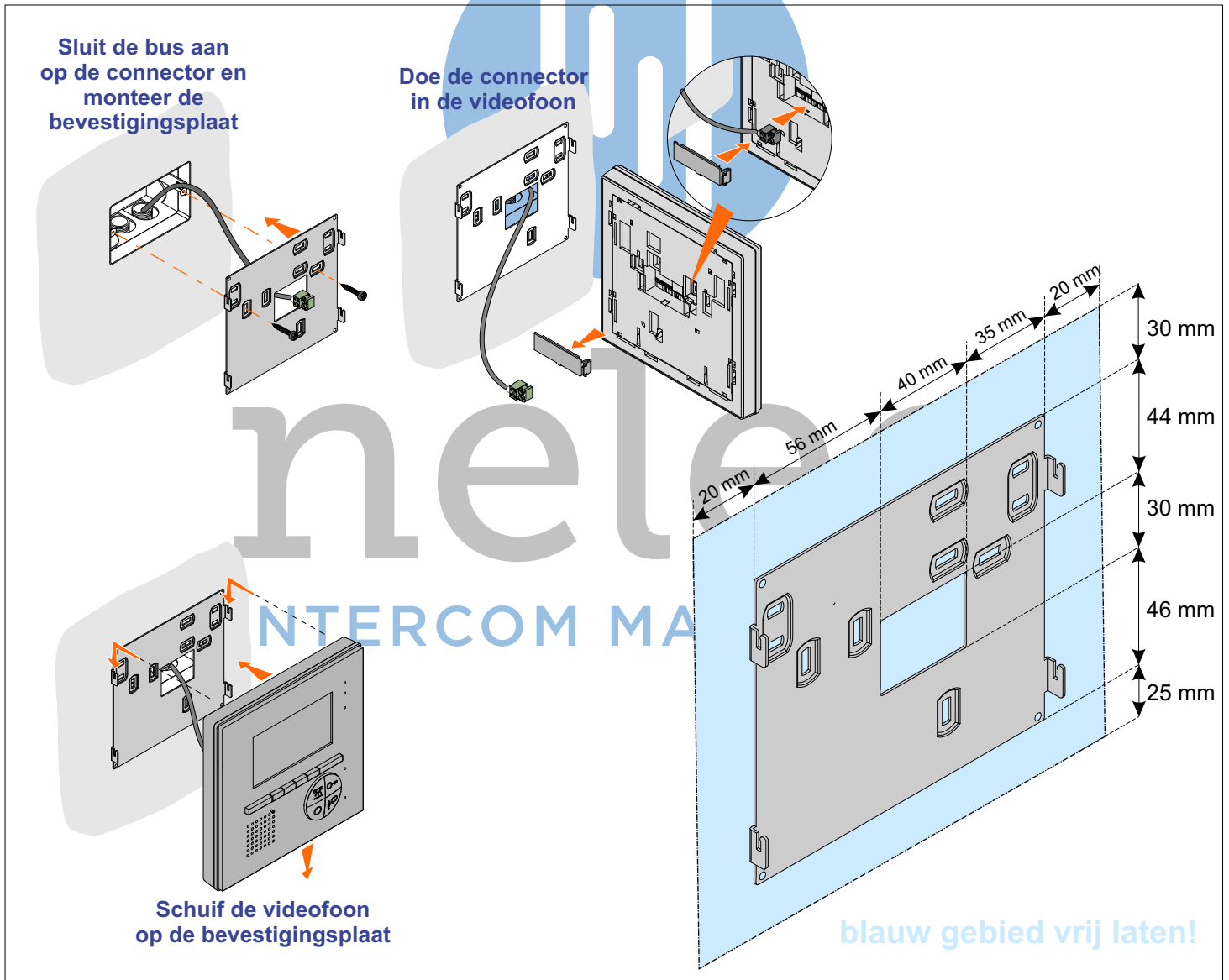
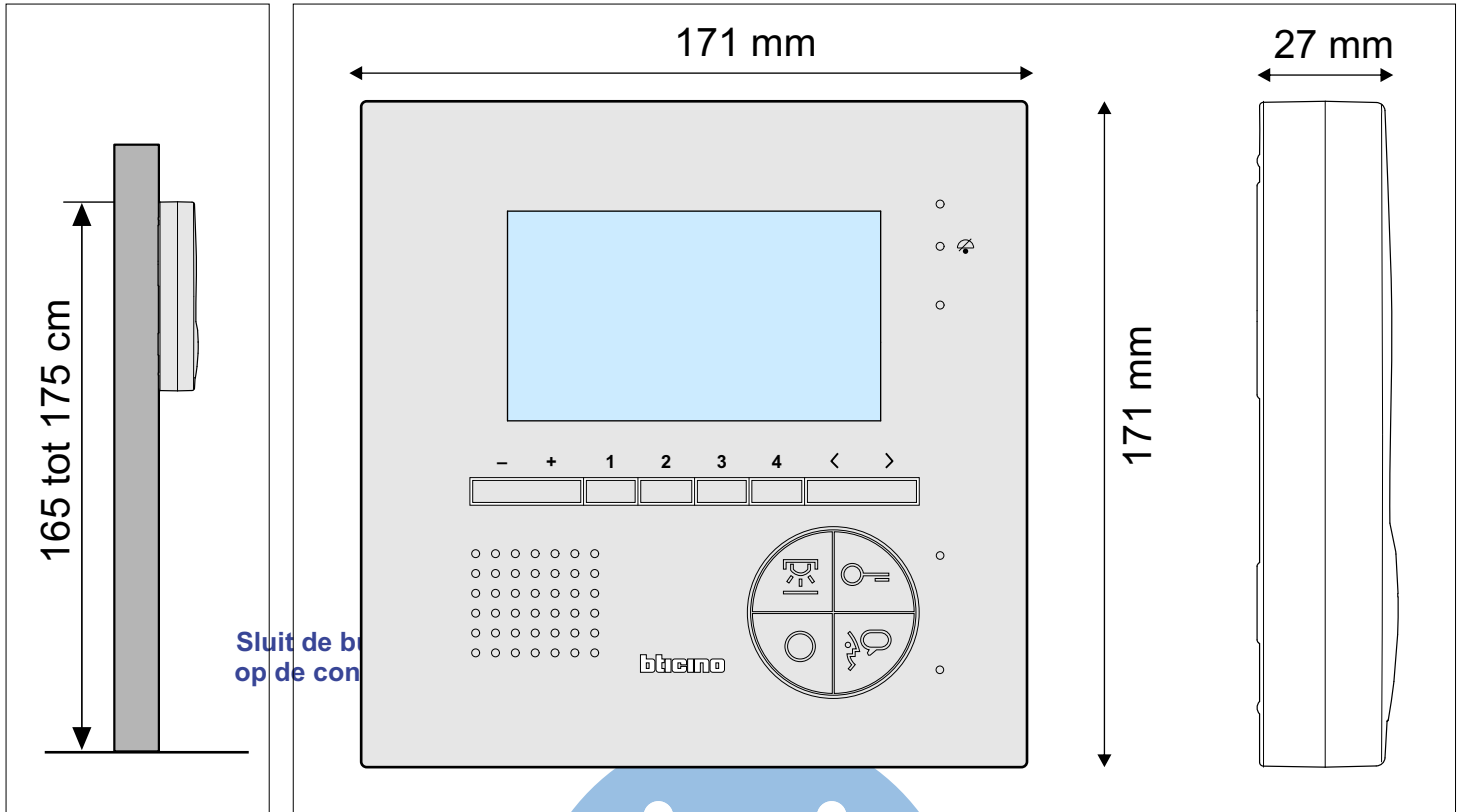
Extra hulpvoeding
Bijvoorbeeld E-65 (alleen
in bepaalde gevallen)

Extra BTicino bel 336910
(geeft zelfde geluid als de M-43)

Voordeurdrucker (tbv 2de belsignaal)
Maximale afstand tot
voordeurdrucker 5 meter

Rust stroomafname 8,5 mA

Actief stroomafname 290 mA

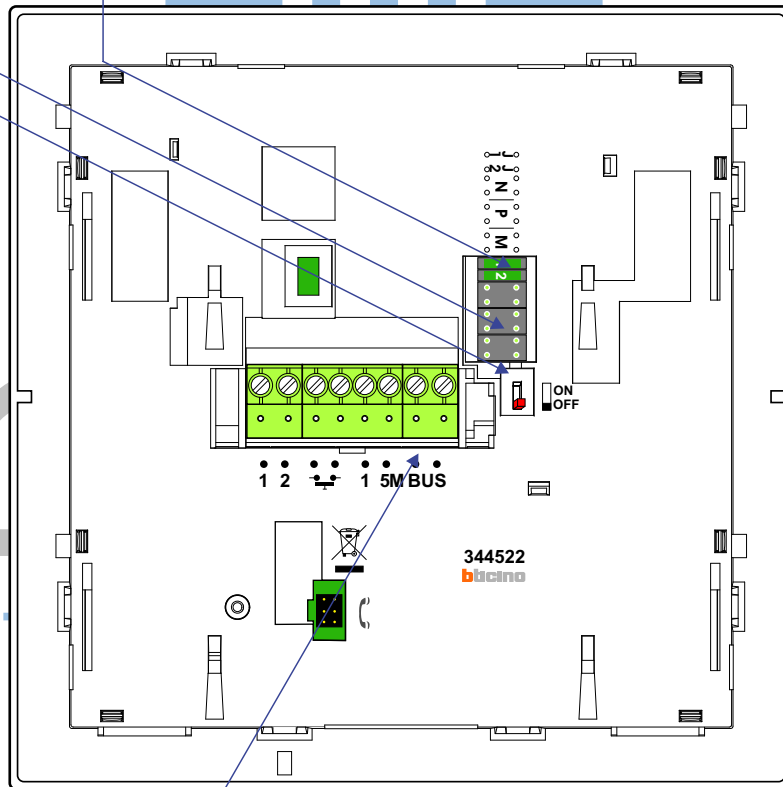


LET OP! De nummerators werken pas na een reset (spanning hele systeem 90 sec. eraf)

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

Jumper 1 moet erop. Verwijder **J1** als de M-43 een eigen hulpvoeding krijgt (op klemmen 1 en 2)
Jumper 2 moet erop. **J2** erop is MASTER, **J2** eraf is SLAVE (wordt door Nelec niet gebruikt)



Klik hier de groene connector met de bus-adere op de videofoon Let erop dat je 'm niet verwart met de andere connectors.
Klik de connectors er **niet** ondersteboven op!

De maximale afstand tot de voordeurdrucker 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 het deurstation.

P waarde

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

M waarde

De M waarde wordt bijna nooit gebruikt. Daarom zit er standaard geen nummerator in de M waarde en geldt dus $M=0$. De M waarde bepaalt wat de drukkers op de M-43 doen. Vraag Nelec naar de mogelijkheden voor jouw installatie.

Jumper J2

Standaard zit J2 erop en is de M-43 master. Als er meerdere toestellen tegelijk over moeten gaan, maak je er een master en de rest slave. Er is geen hulpvoeding nodig. 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-ie onhandig en ingewikkeld is.

Extra bel

Sluit op klemmen 1 en 5M de BTicino bel (bijvoorbeeld 336910) aan. Deze geeft hetzelfde geluid als de videofoon. Als de klant een andere bel wil, zijn de BT-Rel en een beltrafo nodig.

Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Als je hier aanbelt, klinkt er een andere ringtone.

Apart signaal voor S=1

Als het gebouw meerdere ingangen heeft, kan je de deurstations S=1 of S=2 geven. De M-43 heeft de mogelijkheid om apart ringtones te geven voor deurstations met S=0 en S=1, zodat de bewoner hoort waar er wordt aangebeld. Voor beide is er keuze uit 16 ringtones.

Ringleidingfunctie (dovenlus)



Voor mensen met een auditieve handicap heeft de M-43 een ringleidingfunctie die het geluid overbrengt naar het gehoorapparaat. Hieraan valt niets af te stellen.

M waarde = 00 (standaard)

Knop 1 is voor intercomoproep, knop 2 activeert deurstation P+1, knop 3 bedient opener P+1 en knop 4 bedient opener P+2.



- Activeert het deurstation met dezelfde P-waarde. Switcht langs de deurstations 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 het deurstation met dezelfde P-waarde geopend.



- Schakelt het BTicino relais A-rel (indien aanwezig).

Twee videofoons tegelijk zonder extra voeding

Voor een tweede M-43 is geen extra voeding nodig. Beide videofoons krijgen dezelfde N-waarde en J1 en J2 moeten blijven zitten.

Meerdere videofoons tegelijk met extra voeding: J1

Bij installaties met een beldrukker:

Als het deurstation S=9 heeft, gaan bij aanbellen alle M-43's over. Maximaal vijf M-43's krijgen oplopende N-waarden, bijvoorbeeld N=1 t/m N=5. De bus voedt een of twee M-43's (J1 blijft zitten) Bij de andere M-43's moet J1 eraf en ze krijgen ieder een hulpvoeding E-65 of een E-63 per twee M-43's. Bij alle videofoons moet Jumper 2 erop (MASTER). Voor meer dan vijf toestellen tegelijk is een AUI met voeding en AV nodig. Achter een AUI kunnen er vijf tegelijk aangaan.

Bij installaties meer dan twee beldrucker:

Maximaal drie videofoons krijgen dezelfde N-waarde. De bus voedt een of twee M-43's (J1 blijft zitten). De derde M-43 krijgt een hulpvoeding E-65 en Jumper J1 moet eraf. Bij alle videofoons moet Jumper 2 erop zitten. Voor meer dan drie toestellen tegelijk is een AUI met voeding en AV nodig. Achter een AUI kunnen er vijf tegelijk aangaan.

Een deurtelefoon en een AUI tellen ook als een videofoon, samen dus max. 3 of 5. **De twee aders naar de hulpvoeding zijn gepolariseerd!**

M-43's tegelijk: Tweede belsignaal, VV videoverdeler

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

Maximale kabellengte deurvideo met systeemkabel

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

Doorlussen M-43

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

t/m aantal	Videofoon	deurstation	
2 M-43 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
5 M-43 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-43 in serie	150 meter	50 meter	(max.190 om 10)
18 M-43 in serie	160 meter	40 meter	(max.170 om 30)
26 M-43 in serie	170 meter	30 meter	

Aftakken M-43

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

T/m aantal	Videofoon	deurstation	
5 M-43 met 1 VV	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-43 met 3 VV	150 meter	50 meter	(max.160 om 40)
18 M-43 met 5 VV	140 meter	60 meter	
26 M-43 met 7 VV	130 meter	70 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-43

t/m aantal	Videofoon	deurstation	
2 M-43 in serie	110 meter	30 meter	(max.130 om 10)
5 M-43 in serie	110 meter	30 meter	(max.130 om 10)
10 M-43 in serie	110 meter	30 meter	(max.120 om 20)
18 M-43 in serie	110 meter	30 meter	
26 M-43 in serie	110 meter	30 meter	

Aftakken M-43

T/m aantal	Videofoon	deurstation	
5 M-43 met 1 VV	100 meter	40 meter	(max.110 om 30)
10 M-43 met 3 VV	100 meter	40 meter	
18 M-43 met 5 VV	90 meter	50 meter	
26 M-43 met 7 VV	80 meter	60 meter	

Niet-getwiste kabel

Als er niet-getwiste kabel in het gebouw zit, bedraagt de maximale afstand tussen **deurstation** 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**.

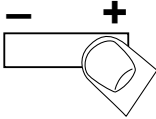
De maximale afstand van de M-43 tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter. Als je systeemkabel gebruikt voor de voordeurdrukker is de maximale afstand 15 meter.

Als het beeld uit staat, kan de bel hard en zacht gezet worden



Gebruik de + of - toetsen om het geluid van de bel harder of zachter te zetten.

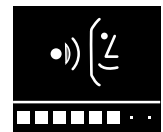
Als je het geluid van de bel helemaal uit zet, licht de LED rechts van het scherm **rood** op.



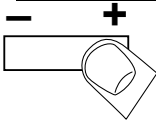
Opslaan of bevestigen is niet nodig.

Zet beeld en gesprek aan om spraakvolume te wijzigen

Zet de M-43 aan door op **bewakingsknop O** te drukken. Druk op de gespreksknop om een gesprek te beginnen. Zet nu het geluid van het gesprek hard of zacht met de +/- toetsen



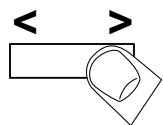
Gebruik de + of - toetsen om het geluid van het gesprek harder of zachter te zetten.



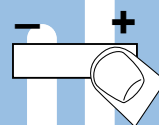
Opslaan of bevestigen is niet nodig.

Als het beeld aan staat, kan je het simpele menu in

Zet de M-43 aan door op **bewakingsknop O** te drukken. (bevestigen is niet nodig)



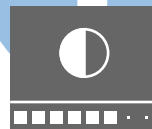
Gebruik de pijltoetsen om naar het menu te gaan en om binnen het menu te navigeren.



Gebruik de + of - toetsen om een menu-onderdeel te kiezen en de instelling te wijzigen.



Helderheid beeld




Contrast beeld




Kleur tot zwart/wit

Druk 5 seconden op de gespreksknop voor menu twee

Als het beeld uit staat, druk dan 5 seconden op de gespreksknop  voor menu twee met bijvoorbeeld de ringtones. De M-waarde (modus) is standaard 00 en bepaalt welke functies actief zijn.

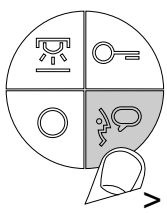
Gebruik de pijltoetsen  om naar een functie te gaan en om binnen het menu te navigeren. Je kan sommige functies activeren of deactiveren met toets 

Opslaan en bevestigen hoeft niet. Verlaat het menu door op de gespreksknop te drukken of ga een stap terug in het menu met 

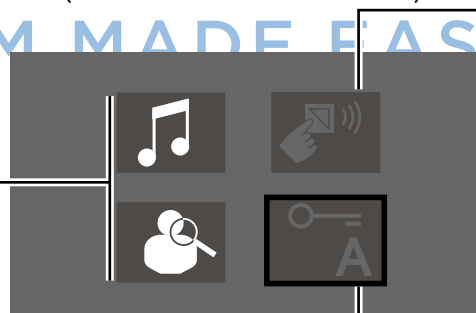
Je kan het menu ook verlaten door de time-out (20 seconden niets doen) af te wachten.

INTERCOM MADE EASY

Niet actieve functies



Actieve functies



geselecteerde functie



Menu beltonen



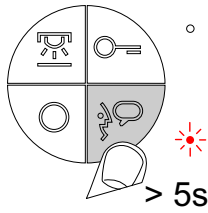
Toon bij toetsen



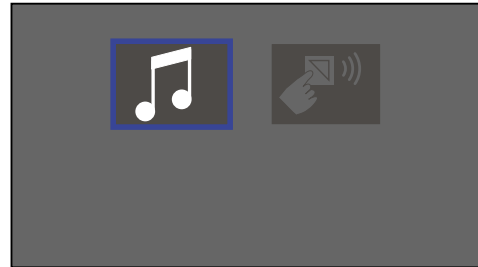
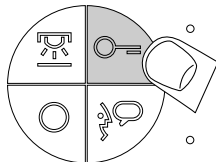
Pager functie (nvt in NL)



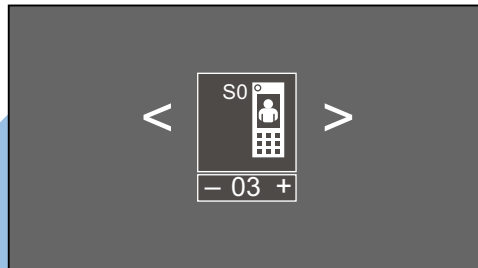
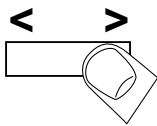
Automatisch open bij aanbellen



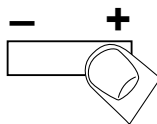
Minimaal 5 seconden ingedrukt houden.



Kies met de pijltoetsen het blokje met de muzieknoot en druk op de sleutelknop.



Ga met de pijltoetsen naar het juiste menu-onderdeel. Voor het belsein van het deurstation beneden is dat S0 en voor de voordeurbel is dat het deur-symbool.



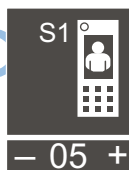
Gebruik de + of - toetsen om een ringtone te kiezen. Sla de instelling op door of de time-out af te wachten of door op de gespreksknop te drukken. Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.

Sla de instelling op door de time-out af te wachten of met de gespreksknop!

Ringtone menu-onderdelen:



Oproep van de hoofd deurstation.
(als er meerdere buitenposten, oproep van het deurstation met S=0)



Oproep van de secundair deurstation.
(als meerdere deurstations, oproep van het deurstation met S=1)



Oproep van de bel-drukker bij de voordeur van het appartement ofwel het tweede belsein



Oproep van intercom-oproep binnen de woning
(wordt in NL niet gebruikt)



Oproep van intercom-oproep buiten de woning
(wordt in NL niet gebruikt)

Als er aangebeld wordt, gaat de videofoon over, licht het scherm op en knippert de groene LED. 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. Het is mogelijk een extra BTicino bel 336910 aan te sluiten.

De gespreksknop begint of beëindigt een gesprek.

Als er aangebeld wordt, heeft u 30 seconden de tijd om op te nemen. Druk op de gespreksknop om te praten en luisteren. De LED gaat groen branden als u in gesprek bent. Een gesprek duurt maximaal 60 seconden. De ringleidingfunctie zet het geluid over naar een gehoorapparaat. Als er tijdens een gesprek op de voordeur-drukker wordt gedrukt, klinkt er een aanklop-signaal. Als u nog een keer op de gespreksknop 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 bij het deurstation ergens anders wordt aangebeld, stopt 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 deurstation maakt een pieptoon en verlicht het deursymbool, zodat de bezoeker weet dat de deur open is. Als er meerdere deurstations 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 deurstation te activeren. Als er meerdere deurstations zijn: druk nog een keer op de bewakingstoets om een andere deurstation te activeren.

De bewakingstoets werkt niet als er elders iemand in gesprek is.

De lichtknop en knoppen 1 2 3 4 worden standaard niet gebruikt.

Dit zijn programmeerbare (met M-waarde) functietoetsen voor bijvoorbeeld het schakelen van licht. Standaard is knop 1 voor intercom-oproep, 2 activeert deurstation P+1, 3 bedient opener P+1 en 4 bedient opener P+2.

Volume van de beltoon.

Druk -als het beeld uit staat- op een pijltoets om het geluid van de bel harder of zachter te zetten. Wijzig het volume met de + of - knop. Als de LED rechtsboven rood oplicht, staat de bel helemaal uit.

Volume van de spraak.

Druk tijdens een gesprek op de + of - knop om het geluid van het gesprek harder of zachter te zetten. Het volume van het deurstation wordt door de installateur ingesteld op het deurstation.

Knoppen om beeldweergave te optimaliseren.

Druk -als het beeld aan staat- op een pijltoets om het menu te openen. Ga naar 'contrast' of 'color' en wijzig met de + of - knop. Als u de kleur helemaal op nul zet, wordt het beeld zwart/wit.

Neem contact op met een erkend elektrotechnisch installateur voor eventuele uitbreiding van uw BTicino installatie.

LED signalering:

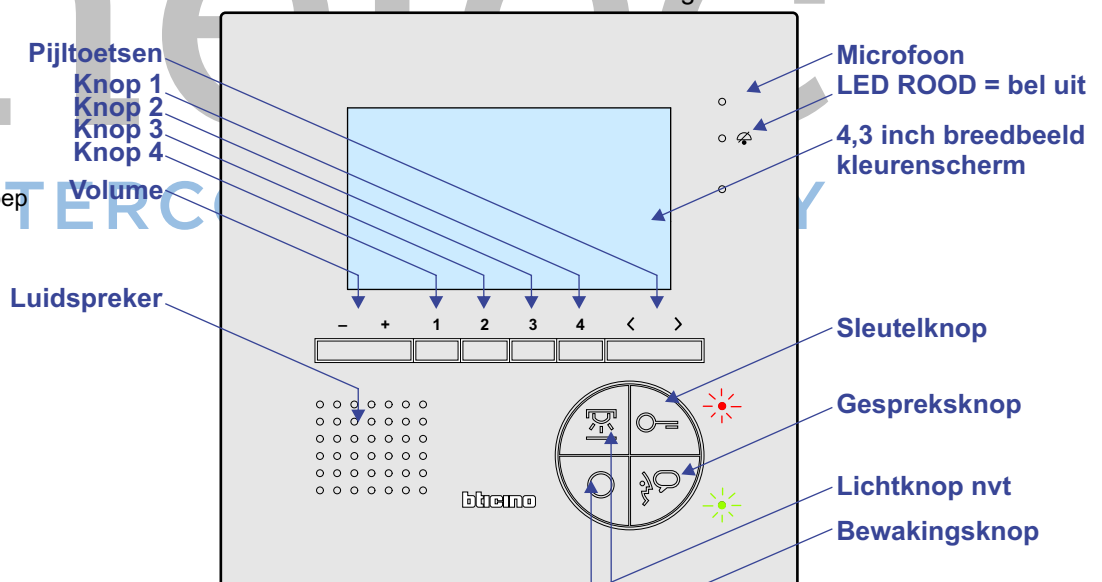


LED aan groen: gesprek
 LED knippert groen: er is een oproep
 LED knippert rood: programmeren



Rode LED aan:
 deuropener wordt bediend

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



Videofoon M-43 'Domburg' Bt344522 Classe100 V12E

Bij doe-het-zelf demonteren van de videofoon vervalt de garantie.