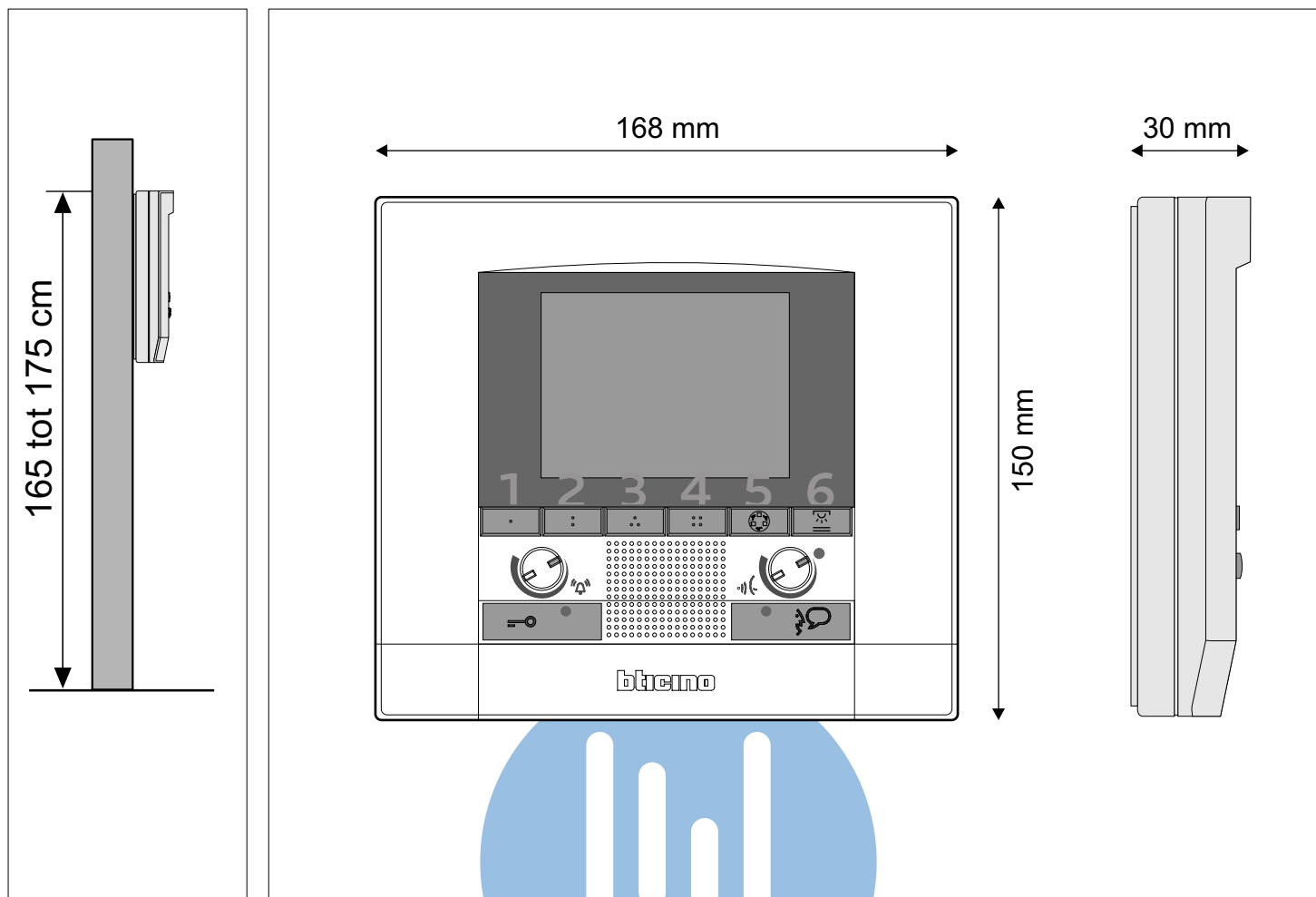




**Monteer de
bevestigingsplaat**

**Sluit de bus aan
op de connector**

**Schuif de videofoon
op de bevestigingsplaat**



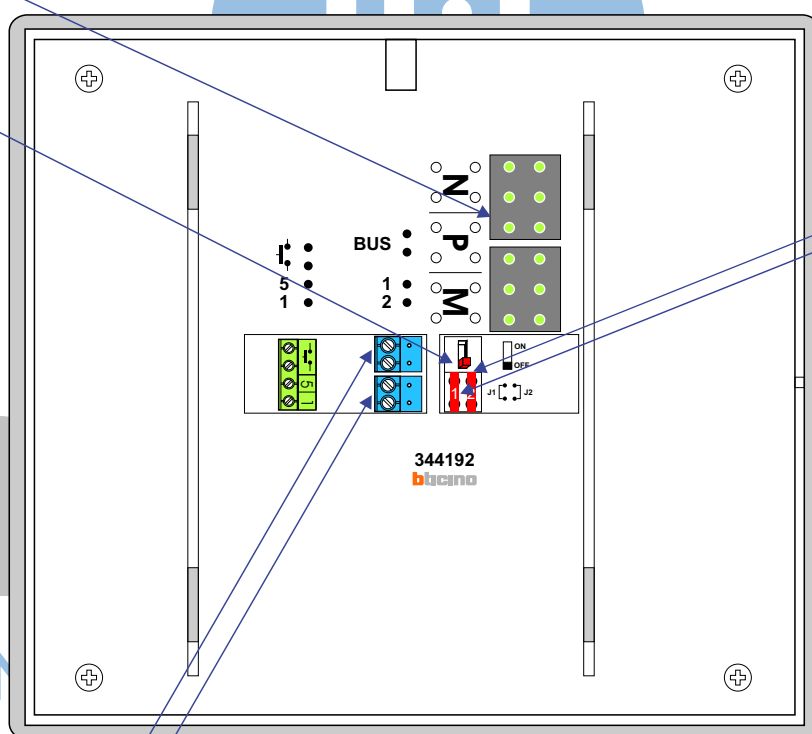
LET OP! De nummerators werken pas na een reset (spanning hele systeem 90 sec. eraf)

Jumper 1 zit er normaal gesproken op, maar als de videofoon zijn eigen hulpvoeding krijgt, moet deze jumper eraf.

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

Jumper 2 bepaalt Master of Slave
Nelec gebruikt SLAVE **niet**.
Dus erop laten, voor Slave verwijderen.

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



Klik hier de blauwe connector met de bus-adere op de videofoon

Hier komen de aders van de hulpvoeding
(alleen als meerdere videofoons tegelijk aan gaan)

De maximale afstand tot de voordeurdrukker is 5 meter, maar bij gebruik 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 kan op de videofoon ingesteld worden als er meerdere deurstations zijn, maar instellen hoeft niet. Als er meerdere deurstations zijn heeft ieder 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 = MOD

De M-20 videofoon heeft een intercom functie en een bewakingsfunctie. De knoppen van de M-20 kunnen meerdere externe relais en deuropeners aansturen. Met de M-waarde stel je in welke functie gehanteerd wordt:

- 00** Standaard instellingen (zie 2 pagina's verderop)
- 03** Knop 1,2,3,4 intercom oproep naar N=1,=2,=3,=4, =5
- 05** Knop 1,2,3,4 deuropener P+1, +2,+3, +4

Door onderstaande waarden erbij op te tellen, komen er functies bij:

- +20** Functie automatisch deur openen kan geactiveerd worden
- +40** Bij indrukken gespreksknop (als beeld uit) functie 'paging'
- +60** Functie automatisch opnemen kan geactiveerd worden
- +80** Combinatie van +20 en +40

Meerdere Handsfree's tegelijk zonder extra voeding

Voor een tweede M-20 is geen extra voeding nodig. Beide videofoons krijgen dezelfde N-waarde en J1 en J2 moeten blijven zitten.

Maximaal drie M-20 mogen dezelfde N-waarde krijgen en gaan dan tegelijk over als er aangebeld wordt. Slechts bij een videofoon gaat het beeld aan en dit is de Master (Jumper 2 erop). Bij de andere toestellen gaat het beeld pas aan als je op de gespreksknop drukt en dit zijn Slaves (Jumper 2 eraf). J1 moet overal blijven zitten. Bij gebruik van een videoverdeler moet iedere videofoon op zijn eigen uitgang van de videoverdeler zitten.

Meerdere Handsfree's tegelijk met extra voeding

Bij installaties met 1 beldrukker:

Als het deurstation S=9 heeft, gaan bij aanbellen alle M-20's over. Maximaal vijf M-20's krijgen opeenvolgende N-waarden, bijvoorbeeld N=0 t/m N=4. De bus voedt een of twee M-20's (J1 blijft zitten). Bij de andere M-20's moet J1 eraf en ze krijgen ieder een hulpvoeding E-65 of een E-63 per twee M-20's. Bij alle videofoons moet Jumper 2 erop (MASTER). Bij gebruik van een videoverdeler krijgt iedere videofoon zijn eigen uitgang. Voor meer dan vijf videofoons is een AUI interface met voeding nodig. Op de AUI passen vijf videofoons, die tegelijk aangaan.

Bij installaties met 2 of meer beldrukkertjes:

Maximaal drie videofoons mogen dezelfde N-waarde hebben. De bus voedt een of twee M-20's (J1 blijft zitten). De derde M-20 krijgt een hulpvoeding E-65 en moet J1 eraf. Bij alle videofoons moet Jumper 2 erop zitten. Voor meer dan drie toestellen is een AUI met voeding nodig. Op de AUI passen vijf videofoons, die tegelijk aangaan.

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

M-20'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.

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 5 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.
Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet toegestaan**.



nelec
INTERCOM MADE EASY

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-20

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

t/m aantal	Videofoon	deurstation	
2 M-20 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
5 M-20 in serie	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-20 in serie	150 meter	50 meter	(max.190 om 10)
18 M-20 in serie	160 meter	40 meter	(max.170 om 30)
26 M-20 in serie	170 meter	30 meter	

Aftakken M-20

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

T/m aantal	Videofoon	deurstation	
5 M-20 met 1 VV	150 meter	50 meter	(max.200 om 0)
10 M-20 met 3 VV	150 meter	50 meter	(max.160 om 40)
18 M-20 met 5 VV	140 meter	60 meter	
26 M-20 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 aderpennen in dezelfde kabel. Aders dubbelen maakt het signaal slechter. Vraag Nelec advies voor UTP-kabel.

Doorlussen M-20

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

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

Aftakken M-20

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

T/m aantal	Videofoon	deurstation	
5 M-20 met 1 VV	100 meter	40 meter	(max.110 om 30)
10 M-20 met 3 VV	100 meter	40 meter	
18 M-20 met 5 VV	90 meter	50 meter	
26 M-20 met 7 VV	80 meter	60 meter	

Niet-getwiste kabel

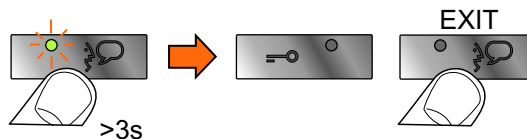
Als er niet-getwiste kabel in het gebouw zit, bedraagt de maximale afstand tussen **deurstation** en **videofoon** 50 meter. Alle andere genoemde maximale afstanden zijn dan ongeldig. Een VERsterk per stijger vergroot deze maximale afstand tot een totaal van 75 à 100 meter. Vraag Nelec om advies.

Maximale afstand tot de voordeurdrucker 5 meter.

Push to talk

Als er veel lawaai is bij het deurstation, werkt de spraakverbinding niet goed. Hou tijdens een gesprek (LED is groen) de gespreksknop minstens 2 seconden ingedrukt. Hou de knop ingedrukt en praat met het deurstation. Laat de knop los en je kan horen wat de aanbeller zegt, de LED wordt rood. Druk de gesprekstoets kort in om het gesprek te beëindigen. Druk de gesprekstoets kort in om het gesprek te beëindigen.

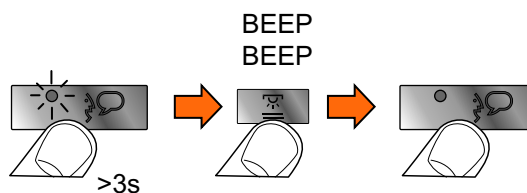
INSCHAKELEN



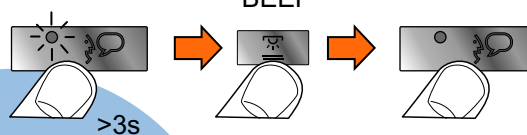
BEEP bij bedienen knoppen

De M-20 geeft een BEEP als je op een van de knoppen drukt. Dit kan aan en uitgezet worden.

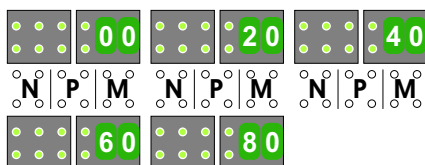
UITSCHAKELEN



INSCHAKELEN



Geavanceerde functies



1
Intercom oproep naar alle toestellen met dezelfde N-waarde

2
Beeld aanzetten van deurstation P+1 of schakelen Arel P+1 (Arel met MOD=9)

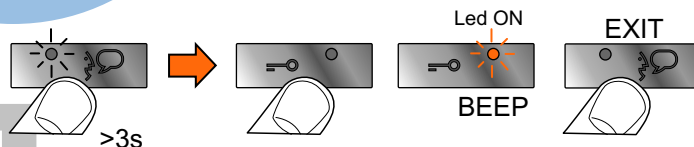
3
Deur openen van deurstation P+1 of schakelen Arel P+1 (Arel met MOD=5) of Drel met P+1

4
Deur openen van deurstation P+2 of schakelen Arel P+2 (Arel met MOD=5) of Drel met P+2

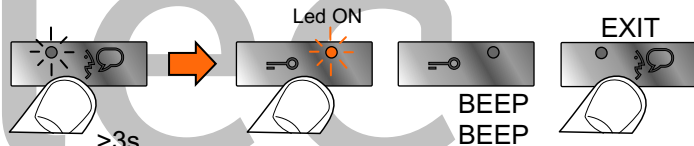
Automatisch openen bij aanbellen

Kan alleen geactiveerd worden als MOD=20 t/m 36. Met deze functie aan, gaat de deur automatisch open als er wordt aangebeld. De bel van de videofoon gaat ook over. De LED op de deuropen-knop staat aan als de functie actief is.

INSCHAKELEN



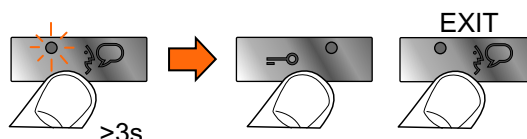
UITSCHAKELEN



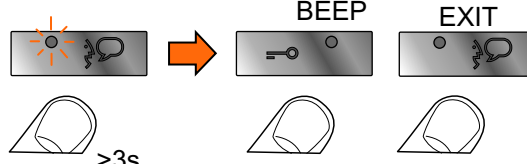
Automatisch opnemen bij aanbellen

Kan alleen geactiveerd worden als MOD=60 t/m 76. Met deze functie aan gaat de spraakverbinding automatisch aan als er wordt aangebeld. De bel van de videofoon gaat ook over.

INSCHAKELEN

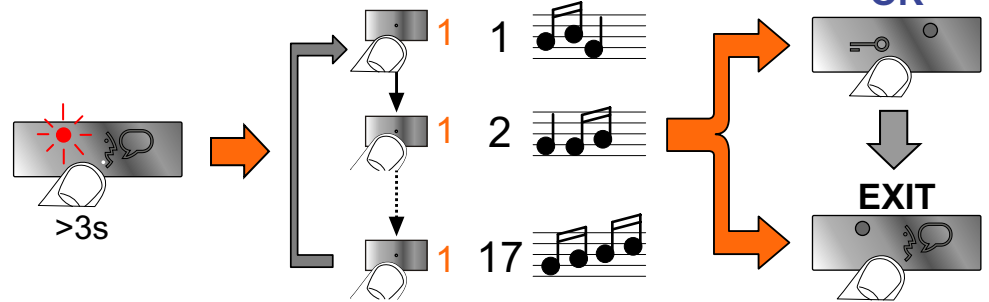


UITSCHAKELEN

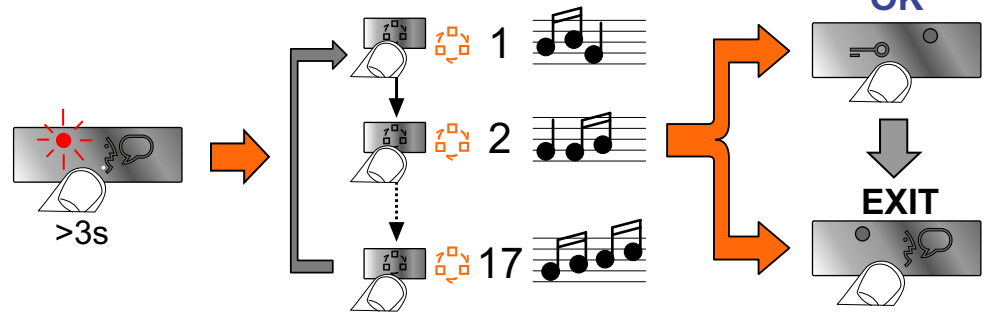


Sommige ringtones gaan langer over dan anderen.

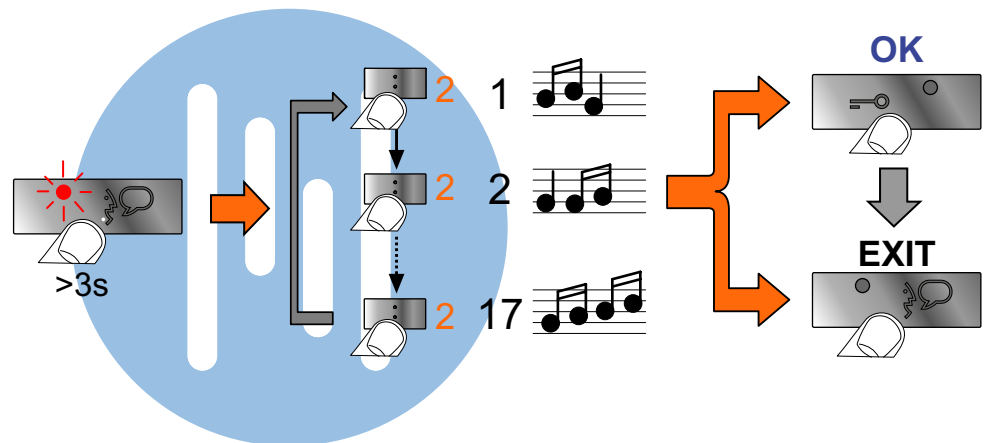
Ringtone als er wordt
aangebeld bij het
hoofddeurstation



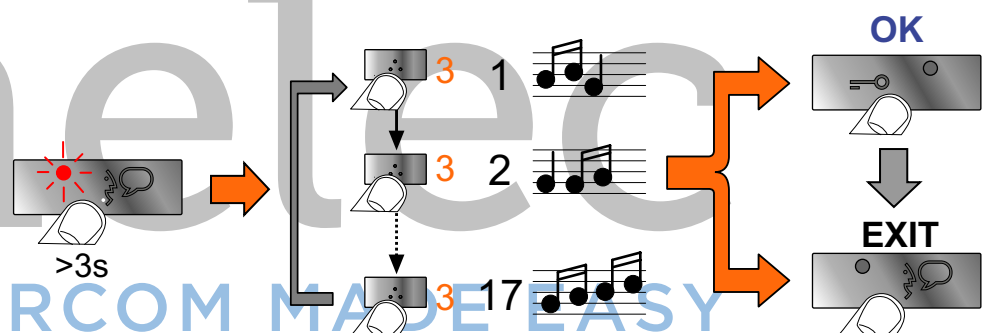
Ringtone als er wordt
aangebeld bij de
voordeur van de woning
(tweede belsignaal)



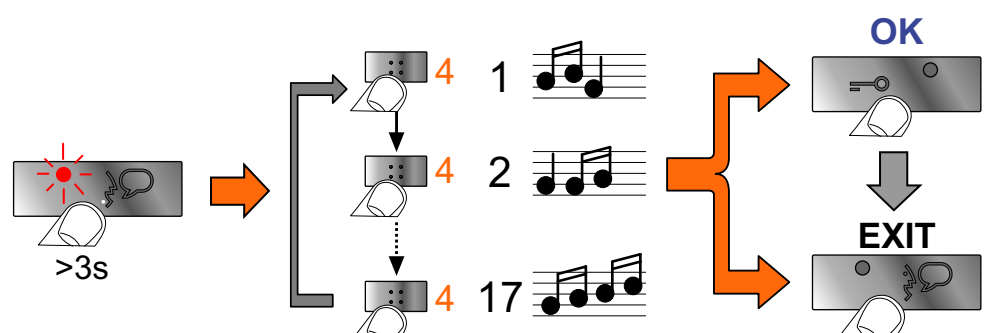
Ringtone als er wordt
aangebeld bij een
tweede deurstation
(met S=1)



Ringtone als er wordt
aangebeld voor een
intercomgesprek



Ringtone als er wordt
aangebeld voor een
extern intercomgesprek



Als er aangebeld wordt, gaat de videofoon over en licht het scherm op. 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 voordeurdrukknop, 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.

Druk op de gespreksknop  om te praten en luisteren.

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. Als er tijdens een gesprek op de voordeur-drukknop wordt gedrukt, klinkt er een aanklop-sigitaal. 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 5  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 6  en 1 2 3 4 voor het schakelen van een extra relais (bijv. verlichting) worden standaard **niet** gebruikt.

Volume van de beltoon

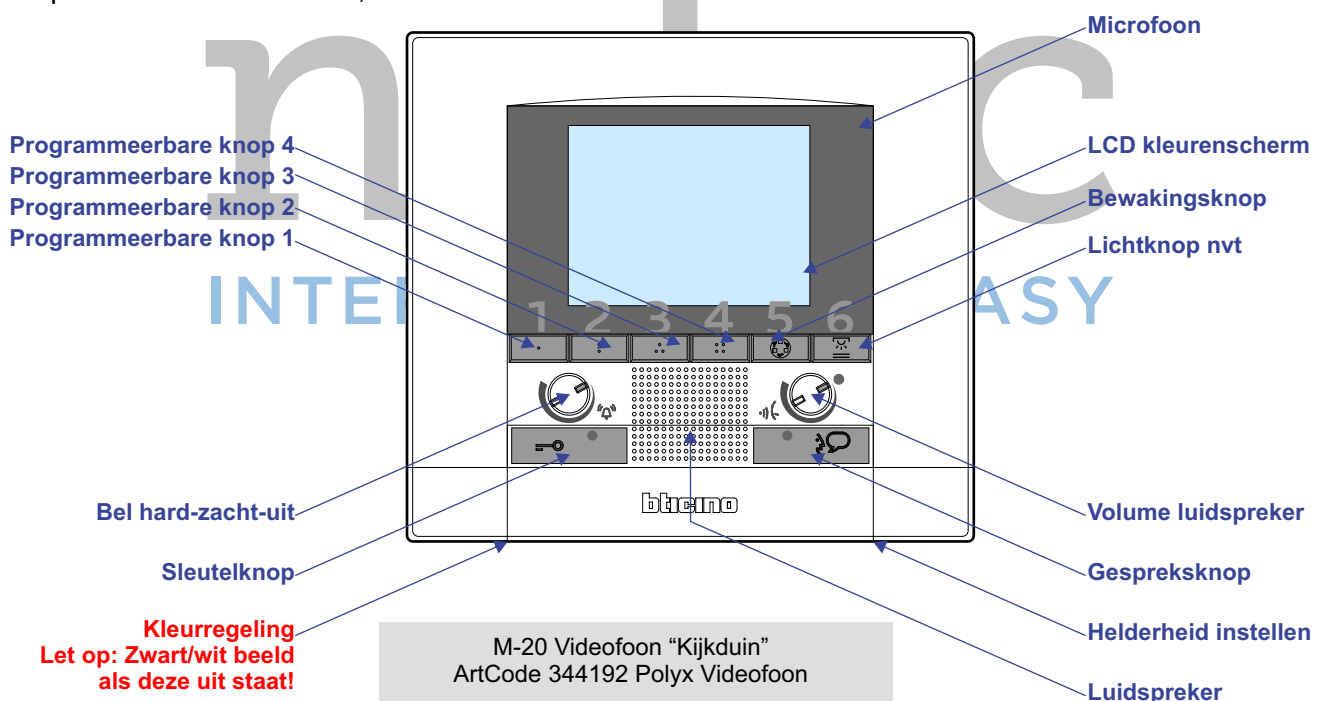
Rechtsboven bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van de beltoon kunt instellen. Als de LED rechtsboven rood oplicht, staat de bel uit. Als er dan aangebeld wordt, gaat alleen het beeld aan. Hierachter staat, hoe de ringtone gewijzigd kan worden. Sommige ringtones gaan langer over dan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

Volume van de spraak

Rechtsboven bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van het gesprek kunt instellen. Het volume van het deurstation wordt door de installateur ingesteld op het deurstation.

Knoppen om beeldweergave te optimaliseren

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



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