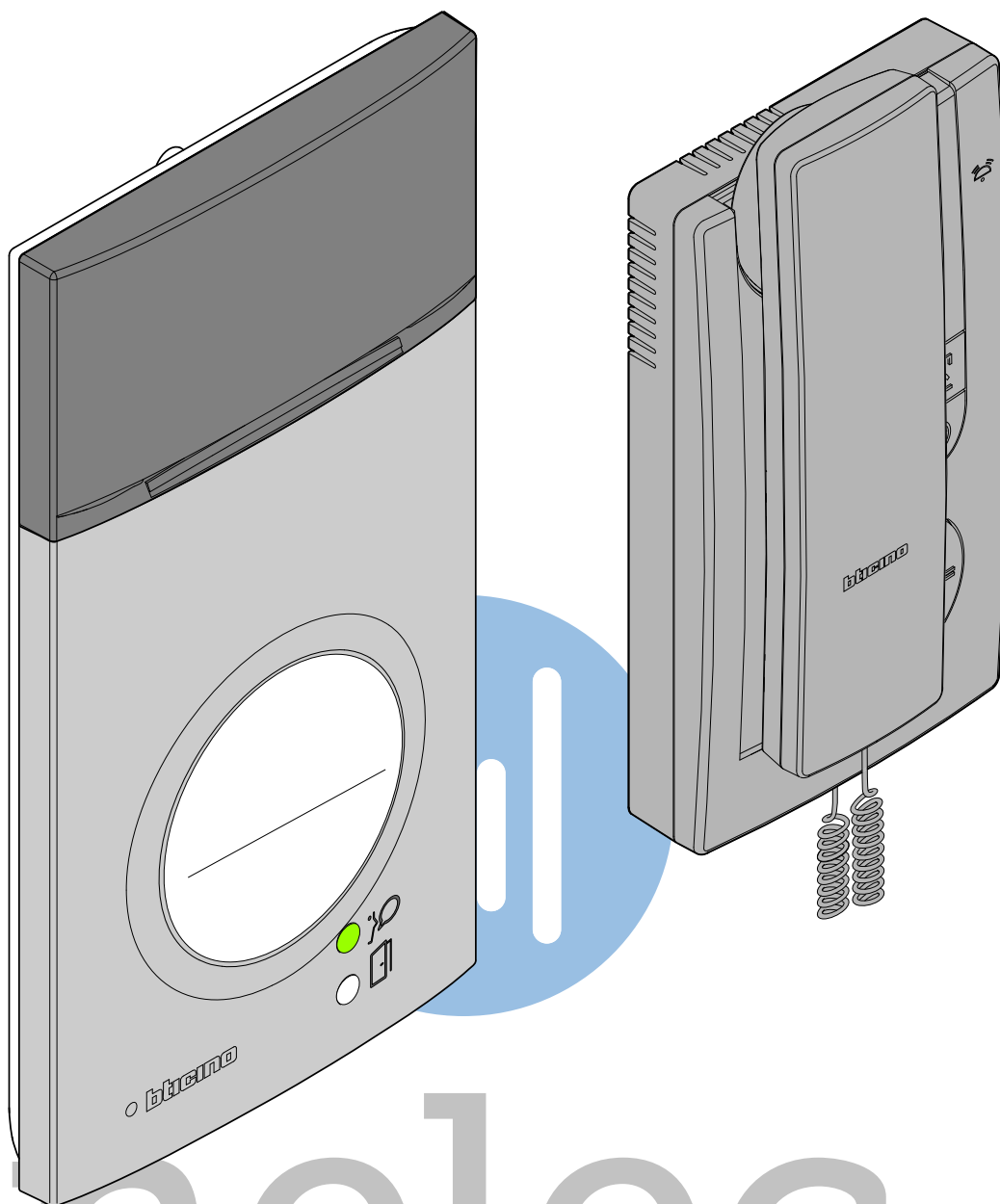


audiokit
buitenpost 343071 instelbaar 1 of 2 drukkers



DEURSTATION van onderaf gezien

achterkant

voorkant

Klok mee = ontgrendelen
Tegen klok in = vergrendelen

Contra-intuïtieve vergrendeling!

Om de buitenpost open te maken moet je de schroef met de klok mee aandraaien. De kop gaat dan omhoog en je kan de onderkant van de voorkant naar voren toe scharnieren.

Om de buitenpost te sluiten, moet de schroef ook aangedraaid zijn. Zet de voorkant er weer op en draai de schroef tegen de klok in. De kop komt naar beneden en vergrendelt de buitenpost.

Rust stroomafname 25 mA

Actief stroomafname 245 mA

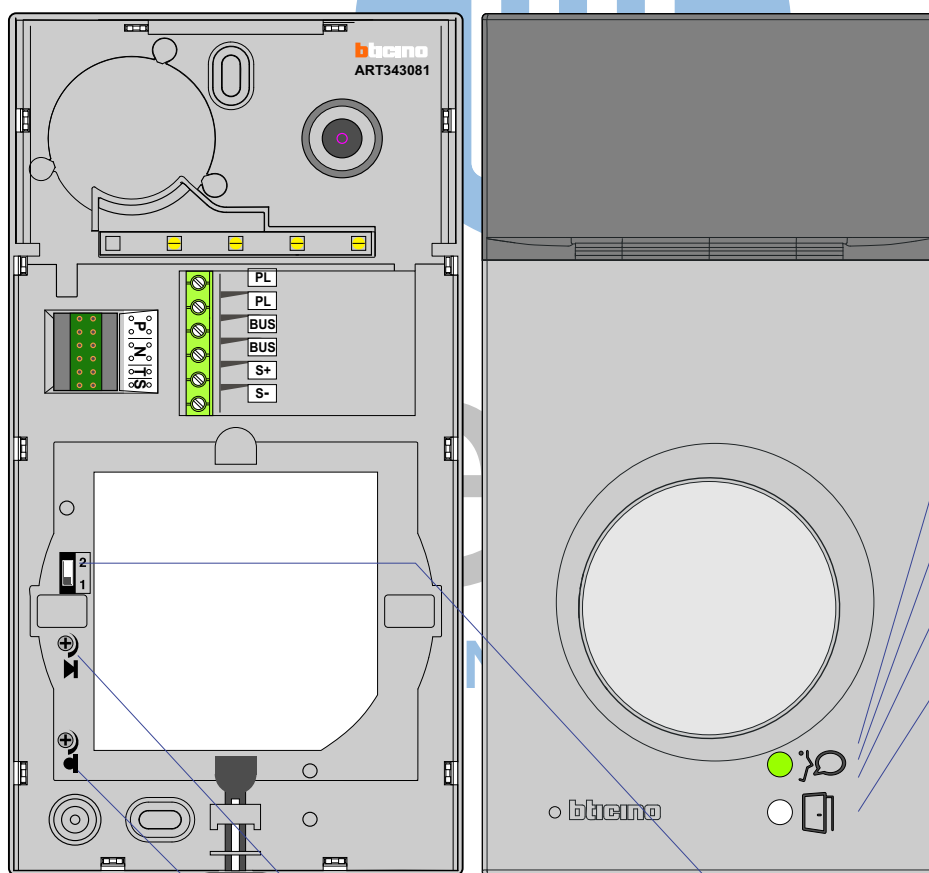
Gefeliciteerd!

Je hebt een BTicino audiokit gekocht. Ik heb zelf dit boekje voor je gemaakt, omdat je niks hebt aan schemerige fabrieksschema's met een vage vertaling. Als je op de eerste pagina klikt, vindt je op www.nelec.com nog meer schema's.

Op- en aanmerkingen zijn welkom op info@nelec.com.

Succes ermee.

F.N. Meershoek
Directeur Nelec BV,
Importeur Tegui/wholesale BTicino
Gyroscoopweg 106
1042 AX Amsterdam
020 - 6 352 350



LED is groen =
communicatie actief

LED knippert groen =
aan het aanbellen

LED knippert rood =
systeem in gesprek

LED is groen =
deur wordt geopend

Geluidssterkte speaker
buitenpost

Geluidssterkte hoorn
videofoon

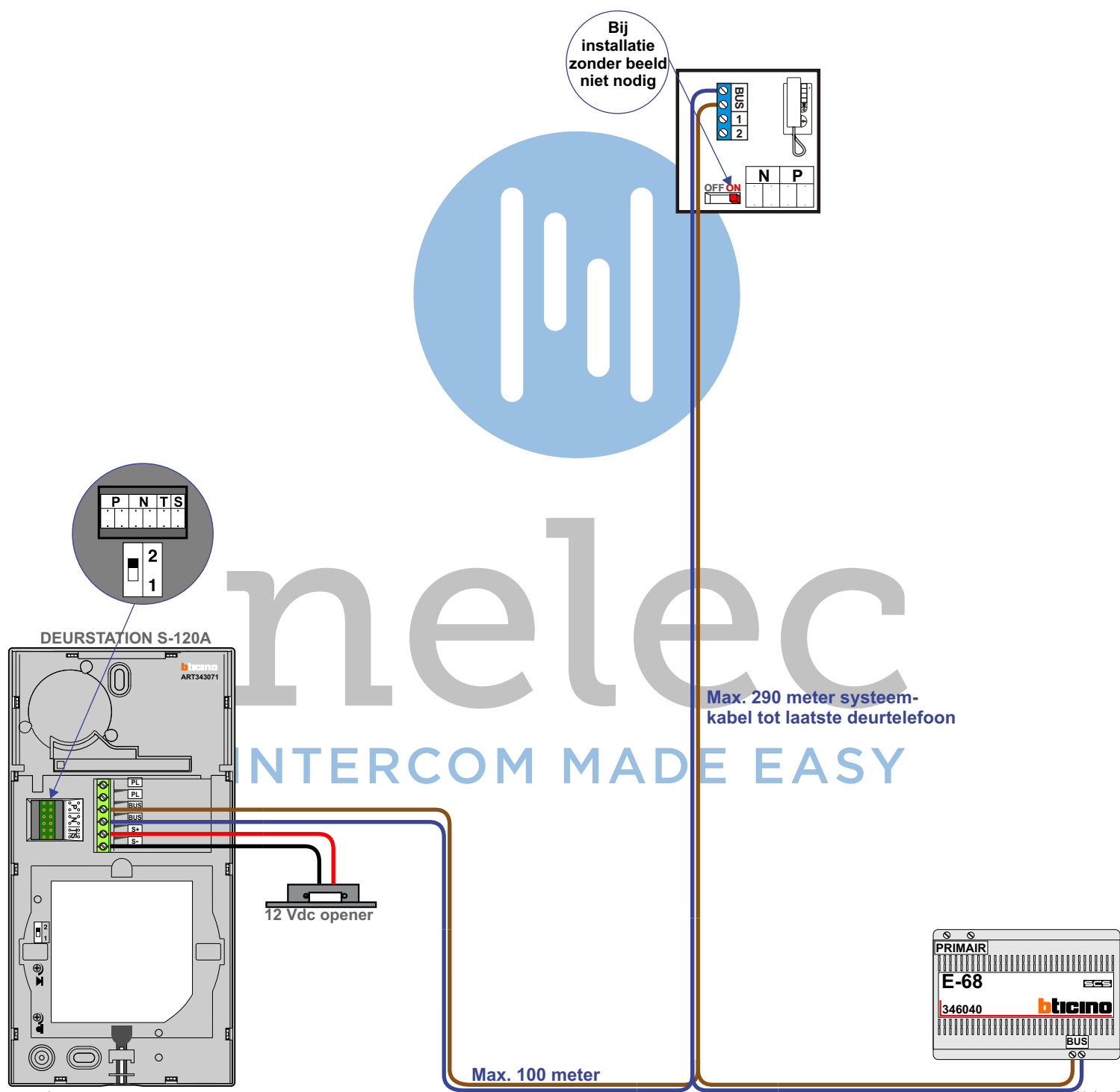
Omlaag 1 = een
enkele beldrukker

Omhoog 2 = twee
beldrukkers

1 appartement deurtelefoon

= systeemkabel
Bij kabel 2 x 1 mm²:
180% afstand!
Bij kabel 2 x 0,28 mm²:
60% afstand!
UTP op aanvraag.

Bij installaties zonder beeld maakt het niet uit *hoe* je de bus aansluit. De telefoons hoeven niet in serie en eindweerstand zijn niet nodig.



Kabel

Het tweedraads systeem van BTicino werkt op twee ongeporaliseerde aders, die de buitenpost en de videofoon voeden. Daarnaast transporteren ze het digitale spraaksignaal.

Te gebruiken kabel

De twee aders voeden de buitenpost en de deurtelefoon. Als er geen videofoons in de installatie zitten, kan er ook gewone niet-getwiste signaalkabel gebruikt worden. Gebruik van systeemkabel is niet nodig.

Nummerators

Deze kit heeft één buitenpost en één deurtelefoon. Alle waarden kunnen op nul blijven staan en er zijn daarom geen nummerators nodig.

Als een installatie meerdere deurtelefoons of meerdere buitenposten heeft, moeten er bepaalde instellingen gemaakt worden. BTicino heeft hiervoor groene nummerators met waarde 0 t/m 9. Als er geen nummerator zit, is de waarde nul. Nelec tekent de nummerators in het schema en monteert ze bij ieder project.

De adressering werkt pas na een reset (spanning 90 sec. eraf).

P waarde

Als er maar één buitenpost is, moet deze P=00 krijgen en dat betekent geen nummerators voor de P. Bij meerdere buitenposten moet iedere buitenpost een unieke en oplopende P-waarde krijgen (tussen 0 en 39).

N waarde

Bij de kit moet de buitenpost N=00 krijgen.

De Serie 120V heeft 1 of 2 drukkers. Het beginadres N wordt ingesteld met nummerators. De buitenpost kent N=0 en N=1 toe aan de beldrukkers en deze adressen noemen we ook N-waarden. Deze N-waarden worden door Nelec op de bijbehorende deurtelefoons ingesteld.

S waarde

De S-waarde heeft twee functies:

- S=8 en S=9 zorgt ervoor dat bij aanbellen alle videofoons overgaan.
- S=1 en S=0 worden gebruikt als er meerdere buitenposten zijn en geven bij de T-50 verschillende beltonen, zodat de bewoner hoort waar wordt aangebeld.

T waarde

De buitenpost heeft een 12 Vdc uitgang voor de deuropener. Als de deuropener bediend wordt, klinkt er een pieptoon en licht het icoon deuropener groen op.

De T-waarde staat voor de tijd dat de deuropener bekrachtigd wordt. Zonder nummerator is die tijd 4 seconden.

T=0 betekent 4 seconden (bij geen nummerator geldt T=0)

T=1 betekent 1 seconde

T=2 betekent 2 seconden

T=3 betekent 3 seconden

T=4 zo lang als de knop op de videofoon ingedrukt wordt (maar max. 10 sec.)

T=5 betekent 6 seconden

T=6 betekent 8 seconden

T=7 betekent 10 seconden

Potmeters

De buitenpost heeft twee potmeters om het geluid buiten en binnen af te stellen.

Uitgang deuropener

De BTicino buitenpost heeft een uitgang voor een 12 Vdc deuropener op klem S+ en S-. Plaats een blusdiode als er een spoel geschakeld wordt. Meestal werken 12 Vac openers ook, **max. 250 mA**. Doordat er geen wisselspanning op komt te staan, zal de ac-opener weinig geluid maken.

Als-ie bediend wordt, geeft de buitenpost een puls van 18 Vdc met 4 A om de opener in beweging te krijgen en geeft daarna 250 mA bij 12 Vdc gedurende 10 sec. Vervolgens gaat de buitenpost zich automatisch opladen om opnieuw beide spanningen te kunnen leveren. Bij herhaald bedienen, heeft de buitenpost zich niet opgeladen en is er niet genoeg power om de deur te openen. De enige oplossing is de DZ-Rel (346250) op S+ en S- aan te sluiten en hiermee een aparte voeding voor de deuropener te schakelen.

Potentiaalvrij contact

Gebruik de DZ-Rel (art. 346250) als de buitenpost niet een 12 Vdc deuropener moet schakelen, maar een potentiaalvrij contact (voor een schuifdeur, slagboom etc).

Switch 1-2

Met de minischakelaar 1-2 bepaal de op de beldrukker van de buitenpost naar één of naar twee woningen aanbelt. In het laatste geval wordt er aangebeld bij N=0 en N=1.

Pieptoon tijdens openen deur

Sommige deuropeners maken geen geluid als ze bediend worden. Standaard maakt de buitenpost een pieptoon als de deuropener bediend wordt. Met waarde S op de buitenpost bepaal je op deze functie aan of uit staat:

S=0-1-2-3-9 Pieptoon **aan**

S=4-5-6-7-8 Pieptoon **uit**

Voordeurdrukker

De maximale afstand tot de voordeurdrukker bedraagt 5 meter, maar met systeemkabel 15 meter. Je mag op de voordeurdrukker maar één deurtelefoon aansluiten. Gebruik een gewone potentiaalvrije beldrukker, drukkers met verlichting zijn **niet** toegestaan. Als je aanbelt, klinkt er een andere ringtone.

nelec
INTERCOM MADE EASY



nelec

INTERCOM MADE EASY

346250 geeft potentiaal vrij contact t.b.v. elektrische deur of hek

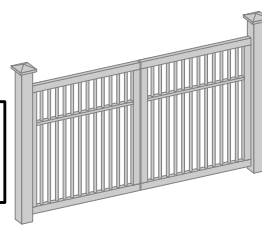
Potentiaal vrij contact

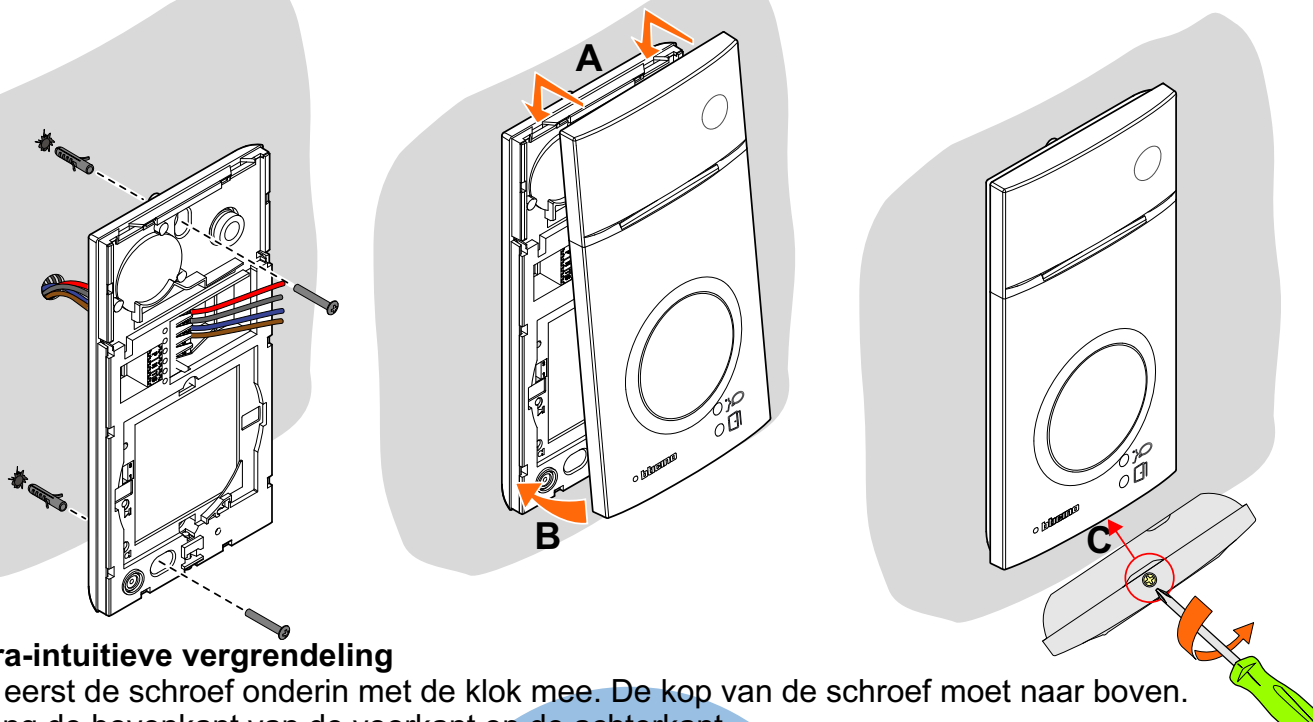
PL
S+
S-

S- S+ C NC NO
+ + + + +

8A $\cos\phi = 1$ 24Vdc
4A $\cos\phi = 0,7$ 24Vac
3A $\cos\phi = 0,4$ 24Vac

NO
NC
C





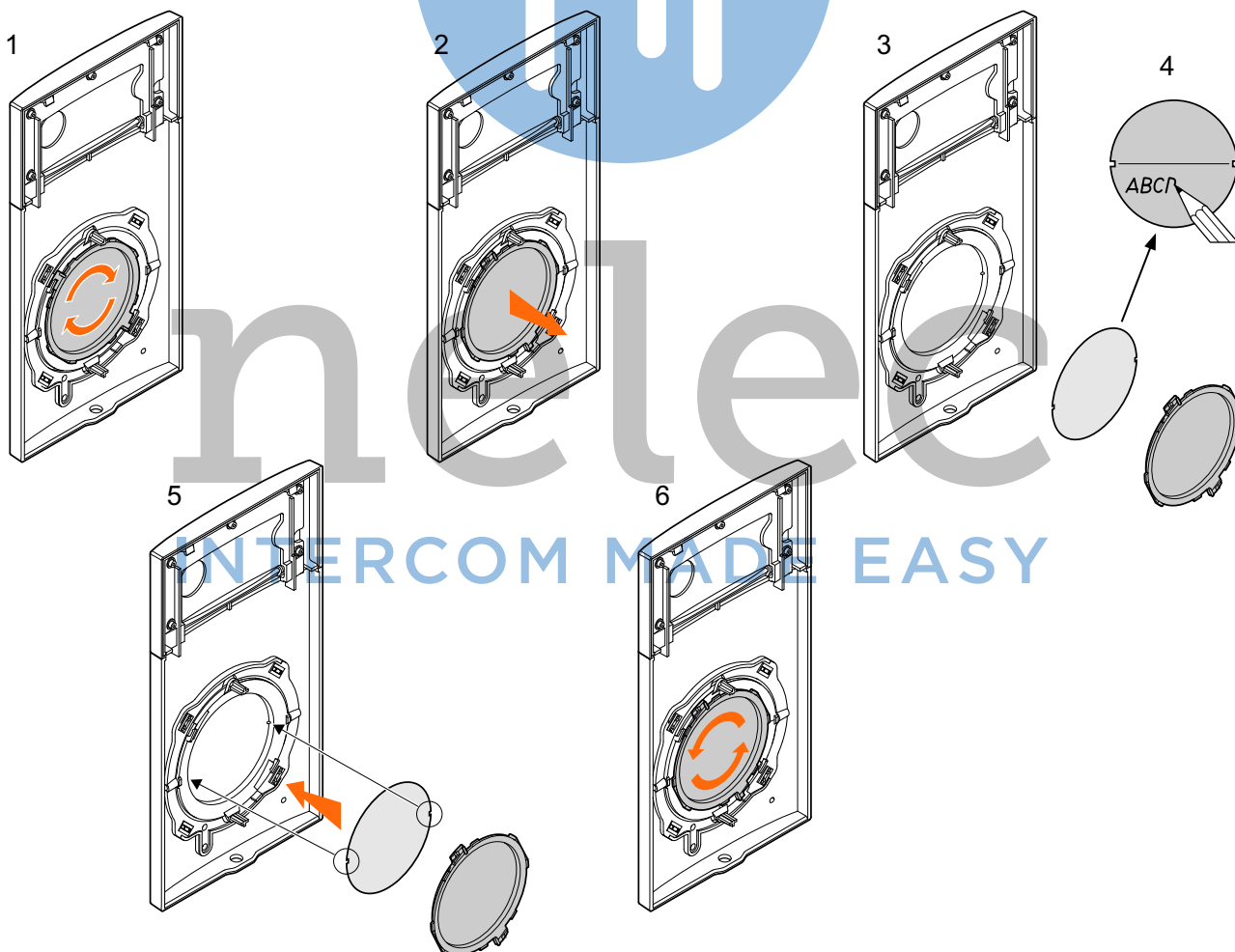
Contra-intuïtieve vergrendeling

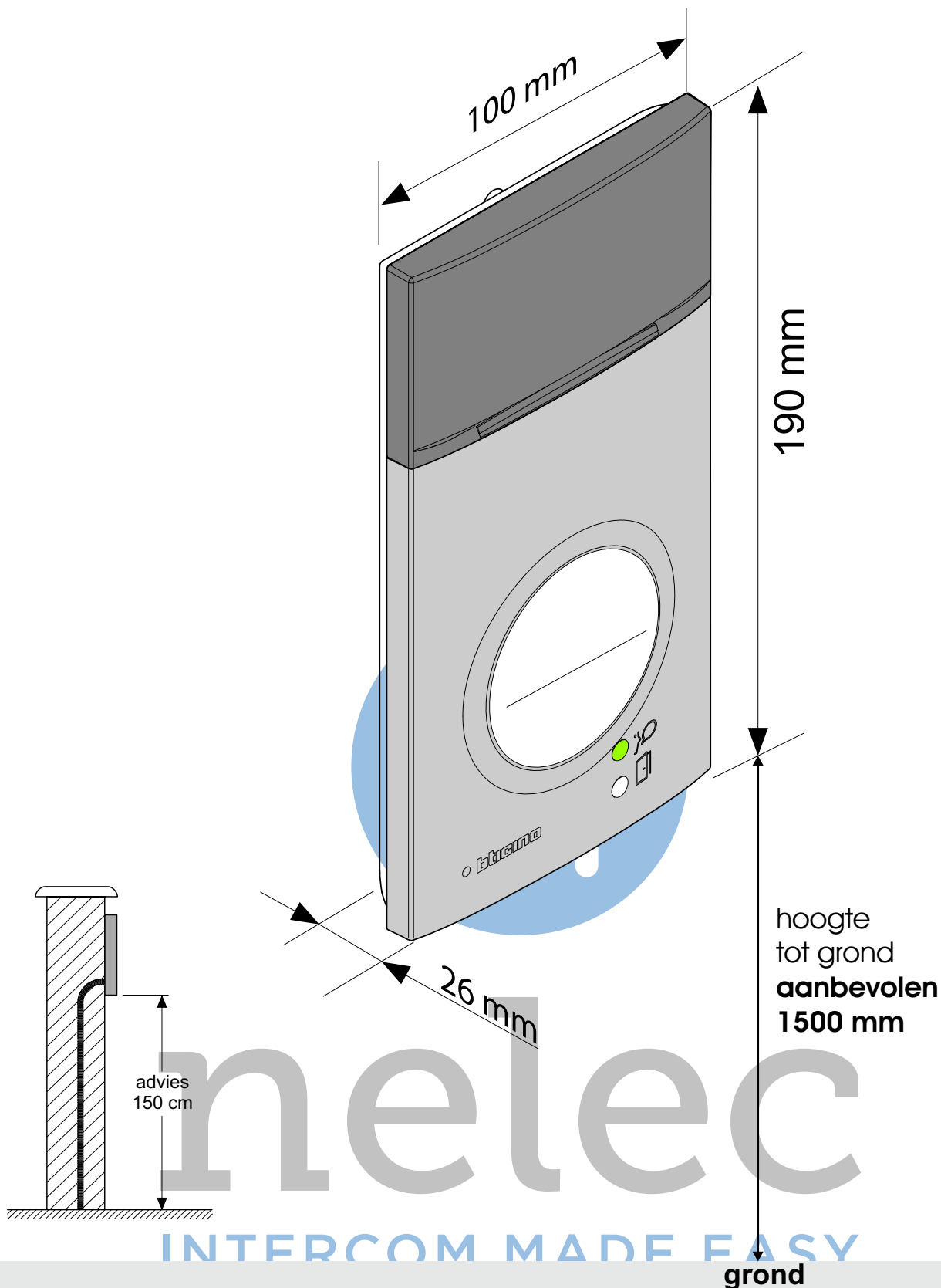
Draai eerst de schroef onderin met de klok mee. De kop van de schroef moet naar boven.

A: Hang de bovenkant van de voorkant op de achterkant.

B: Kantel vervolgens de onderkant van de voorkant naar achteren. Nogmaals:
Draai de schroef onderop helemaal aan voordat je de voorkant kantelt.

C: Als de voorkant erop zit, draai je de schroef tegen de klok in om de voorkant vast te zetten.
De kop van de schroef moet naar beneden om te vergrendelen.

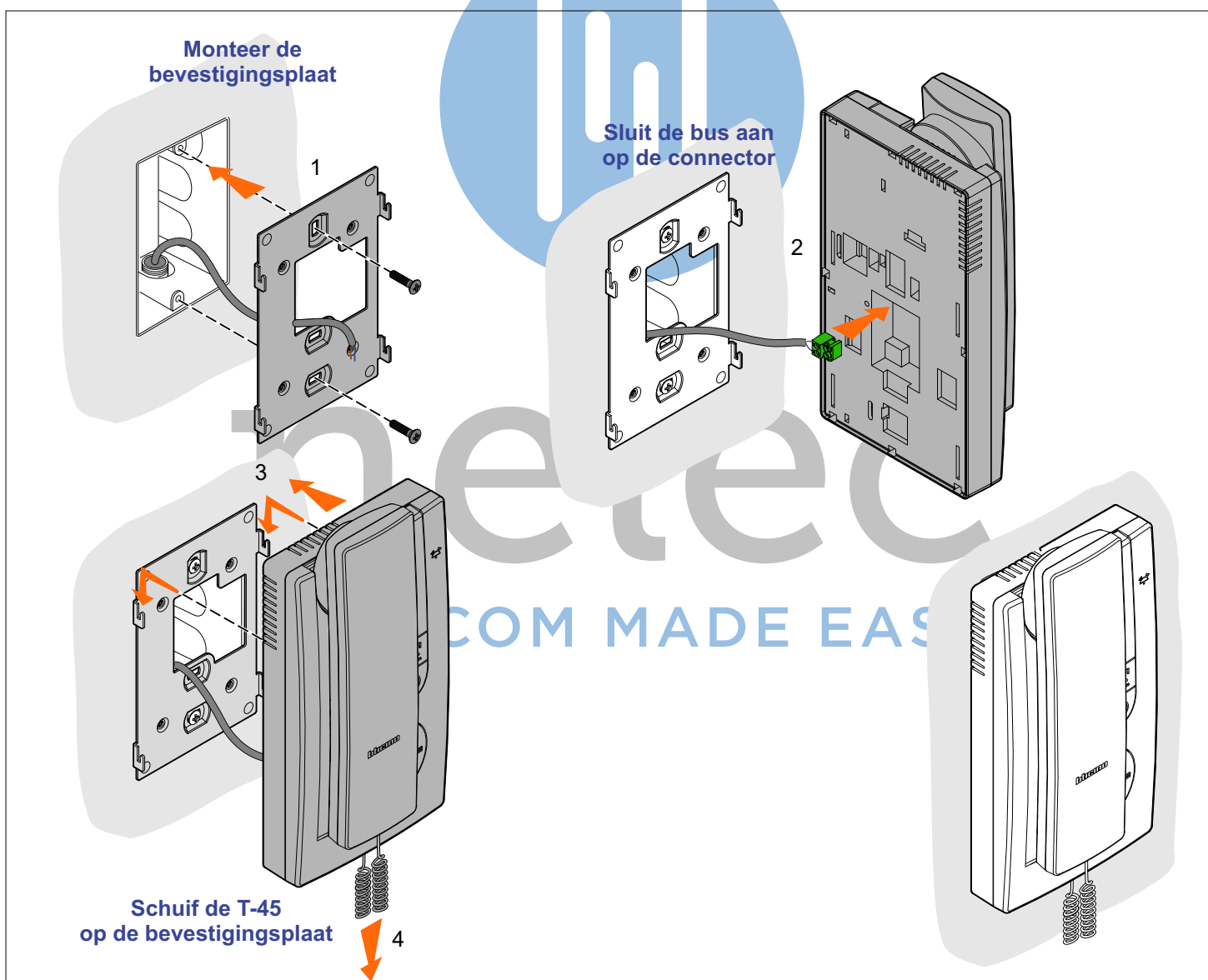
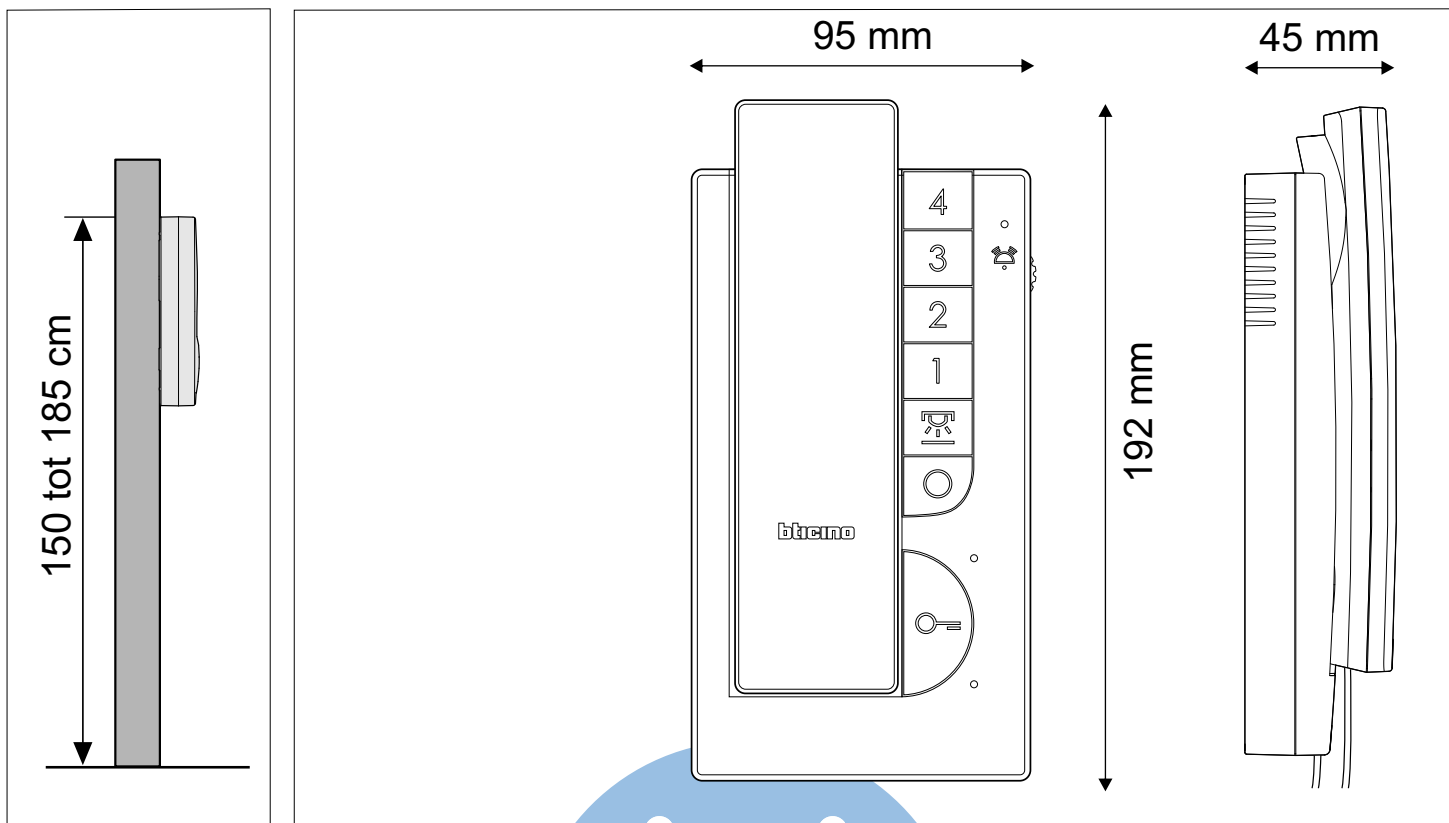




grond

Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden via de achterkant.

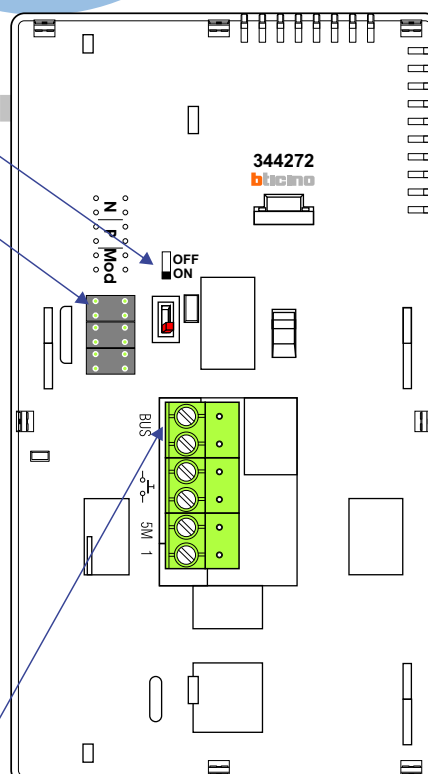
Deze BTicino buitenpost is voor opbouw montage. Er is een inbouwdoos met afwerkrand leverbaar.



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

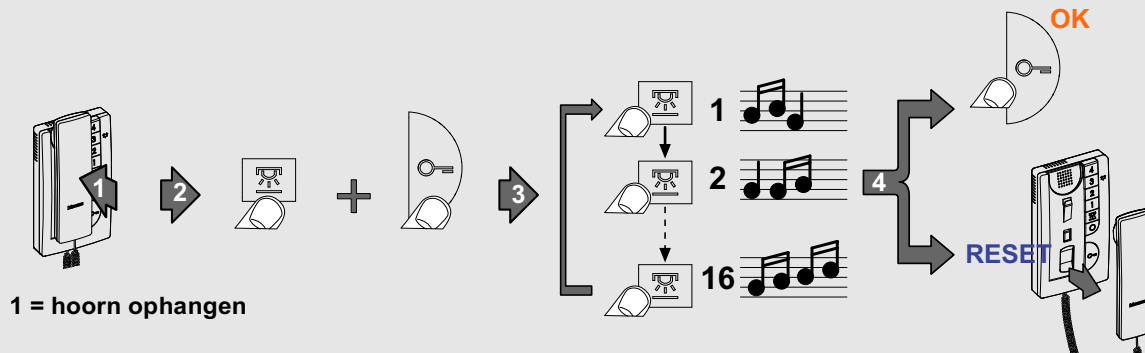
Hier komen de **nummerators** zoals in het schema
Geen nummerator betekent dat de waarde nul is

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

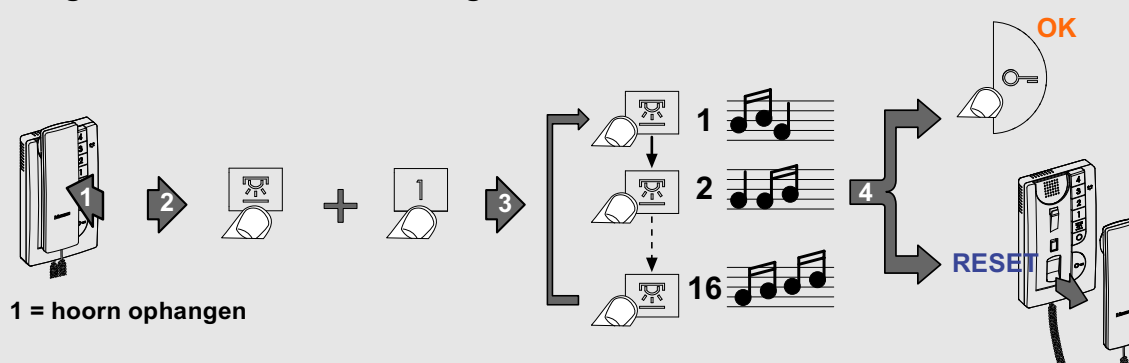


Klik hier de groene
connector met de bus-adapters
op de deurtelefoon

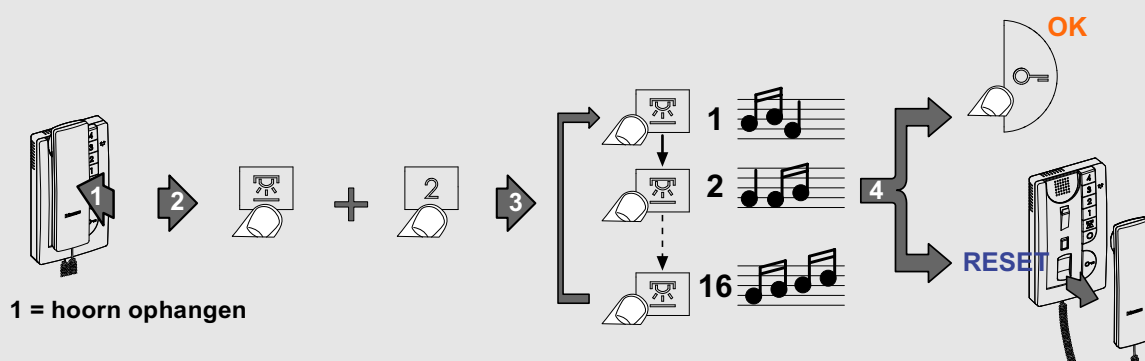
Ringtone instellen voor oproep vanaf buitenpost (S=0)



Ringtone instellen tweede belsignaal



Ringtone instellen voor oproep vanaf tweede buitenpost (S=1) -indien aanwezig



Als er wordt aangebeld, gaat de deurtelefoon over. U heeft 30 seconden de tijd om op te nemen en een gesprek duurt maximaal 45 seconden. Als er bij de buitenpost ergens anders aangebeld wordt, stopt het gesprek. Het toestel heeft een tweede belsignaal voor de voordeurbel. Als daar wordt aangebeld is er geen gesprek mogelijk. Als er tijdens een gesprek op de voordeurdrucker wordt gedrukt, klinkt er een aanklop-signaal. De T-50 heeft geen ringleidingfunctie voor gehoorapparaten, maar wel een uitgang voor een extra BTicino bel.

De sleutelknop  bedient de deuropener

Als er meerdere buitenposten zijn dan wordt de deur geopend vanwaar de oproep afkomstig is. U kunt de deur ook openen als er niet aangebeld wordt. Op moderne BTicino buitenposten licht er een LED op en klinkt er een toon als de deuropener bediend wordt.

De bewakingsknop  zet de buitenpost aan

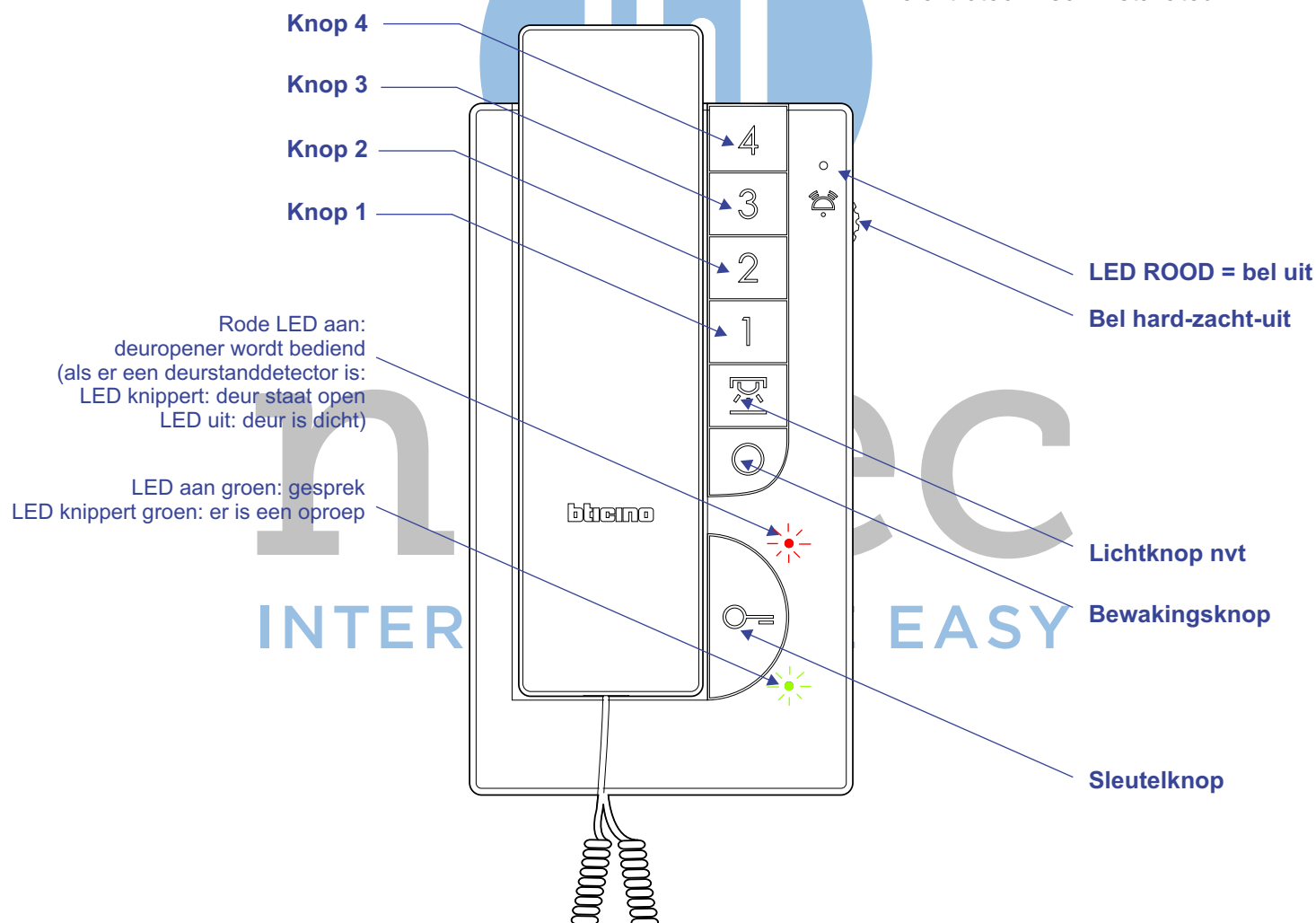
Met deze toets kunt u de buitenpost activeren. Als er meerdere buitenposten zijn dan zullen deze achter elkaar geactiveerd worden door meerdere keren op deze toets te drukken. De bewakingsknop werkt niet als er elders iemand in gesprek is.

De lichtknop  voor bijv. schakelen verlichting en knop 1 2 3 4 worden standaard **niet** gebruikt. Dit zijn programmeerbare (met M-waarde) functietoetsen.

Volume van de beltoon

Aan de rechterkant van het toestel bevindt zich een draaischakelaar waarmee u het volume van de beltoon kunt instellen. Als het volume uit staat, gaat de rode LED branden dan is er geen beltoon meer te horen. Het volume van het gesprek wordt door de installateur ingesteld op de buitenpost.

Voor eventuele uitbreidingen op de BTicino deurcommunicatie installatie kunt u contact opnemen met uw elektrotechnisch installateur.



Deurtelefoon T-50 'Egmond'
ArtCode 344272

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