

Technische Handleiding V-Touch mini

Rev.0118



THIS IS HOW WE DO IT

Inhoud:

Inhoud	pagina 2
Inleiding	pagina 3
Voor dat u begint	pagina 3
1- Introductie.....	pagina 4
2- Systeem Eisen.....	pagina 4
3- Opbouw V-Touch mini.....	pagina 5
3a.- Aansluiten V-Touch mini als IP intercom.....	pagina 6
3b.- Aansluiten V-Touch mini als Plus of V2Plus.....	pagina 7
3c.- Instellen IP adres LAN-module (niet E110).....	pagina 8
3d.- Communicatie mogelijkheden V-Touch mini.....	pagina 9
4- Keuze benaderen V-Touch mini.....	pagina 10
4a.- Instellen IP adres voor computer of laptop.....	pagina 10-11
4b.- Verbinden via USB	pagina 12
4c.- Verbinden via Bluetooth	pagina 12
4d.- Verbinden via LAN.....	pagina 12
4e.- Beheren via servicemenu (OSD)	pagina 13
4f.- Indeling menustructuur.....	pagina 14
4g.- Servicemenu adressenbeheer.....	pagina 15-16
4h.- Servicemenu Layoutkeuze	pagina 17
5- Programma MVTLAYOUT (adressenlijst).....	pagina 18
5a.- Importeren XLS-Bestand	pagina 19
5b.- Wijzigen naam of code.....	pagina 20
5c.- Opslaan adressenlijst op PC of laptop (Backup)	pagina 20
6- Programmeren deurvideo- en deurintercom.....	pagina 20
6a.- Programmeren IP installatie.....	pagina 20
6b.- Programmeren Plus of V2Plus installatie	pagina 20
7- Aansluitingen V-Touch min IP en BUS.....	pagina 21
8- Product Specificaties.....	pagina 22
9- Afmetingen.....	pagina 23

INLEIDING

Allereerst willen wij u hartelijk danken en feliciteren met de aanschaf van dit product.

Geavanceerde technologie en zorgvuldige kwaliteitscontrole zorgen ervoor dat zowel klanten als gebruikers de talloze mogelijkheden van het systeem volledig kunnen benutten. Voor optimaal gebruik en voor de juiste installatie van het systeem vragen wij u de tijd te nemen om deze handleiding te lezen.

VOOR DAT U BEGINT

- Draai de bevestigingsschroeven van de voeding niet te strak aan.
 - Zorg ervoor dat bij installatie van of aanpassingen aan het systeem de stroomtoevoer is afgesloten.
 - Het systeem moet door een erkend installateur worden geïnstalleerd of aangepast.
 - De afstand tussen twee systemen moet minimaal 40 cm zijn.
 - Voordat het systeem wordt aangesloten op netvoeding dienen alle aansluitingen te worden gecontroleerd: deurpaneel, voeding, verdelers, monitoren en telefoons.
 - Gebruik alleen kabel welke geadviseerd, bij twijfel vraag Vercoma voor het juiste kabeladvies.
- Houd u altijd aan de instructies in deze handleiding



De merknaam Microsoft en de logos zijn eigendom van Microsoft Corporation en elk gebruik van deze merknaam geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn eigendom van de betreffende eigenaars



De merknaam Bluetooth® en de logos zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merknaam geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn eigendom van de betreffende eigenaars

1- INTRODUCTIE

Een V-Touch/Mini IP of BUS als entreepaneel is een privilege, de ultieme vorm van prestige en comfort, het vlaggenschip van een entree!

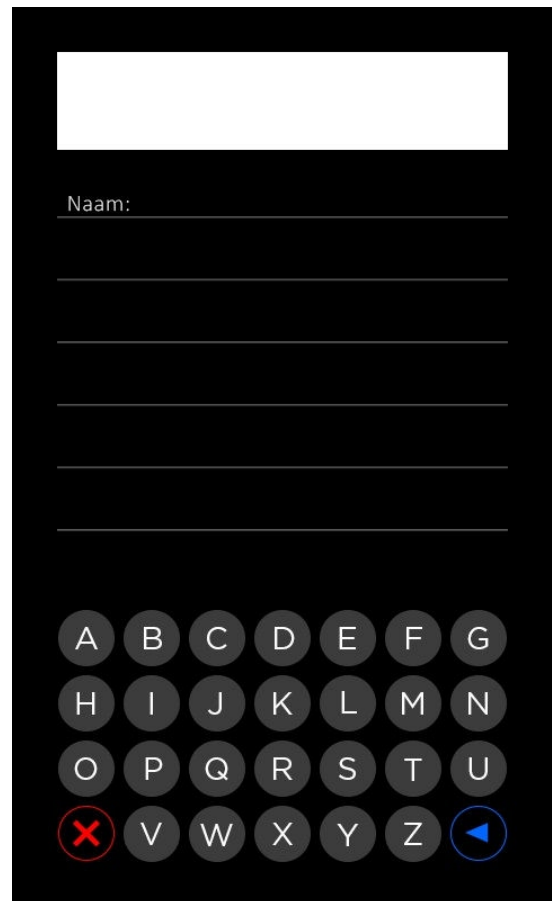
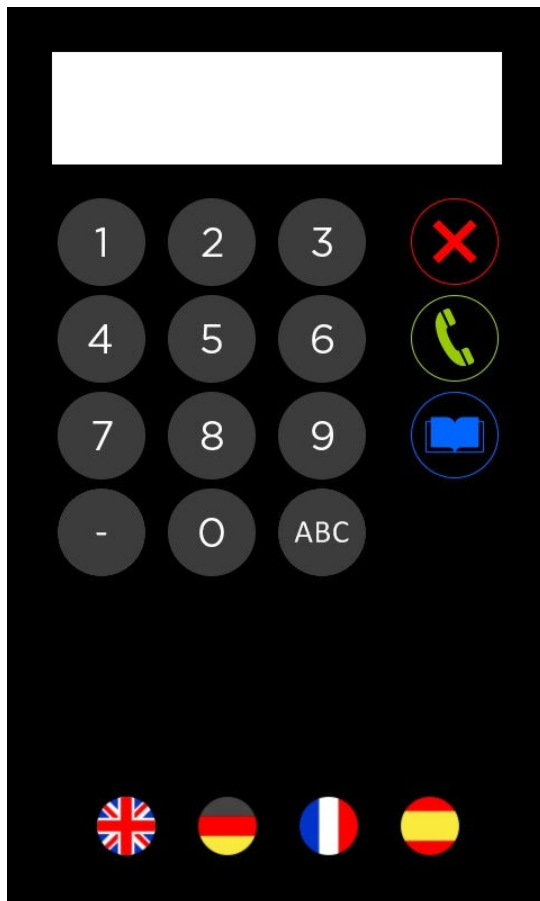
Het paneel is uitgevoerd met een robuust 7" capacatief touchscreen met flat design user interface.

De RVS kast is uitgevoerd met een scharnierend front. Door het besturingssysteem zijn haast onbeperkte technische en grafische features mogelijk. De V-Touch/Mini IP of BUS is geheel in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

De V-Touch mini is een buitendeurpaneel met een grafische bediening.

Een bezoeker toetst op het scherm een nummer in, gevolgd door het belsymbool, waarna de gekozen bewoner wordt gebeld.

Als een bezoeker het nummer niet kent, maar wel de naam, dan is ook een mogelijkheid om op naam te zoeken. Druk op de knop met het adresboekje en toets dan (een deel van) de naam in. Op het scherm verschijnt dan de naam. Druk hier op en er wordt gebeld.



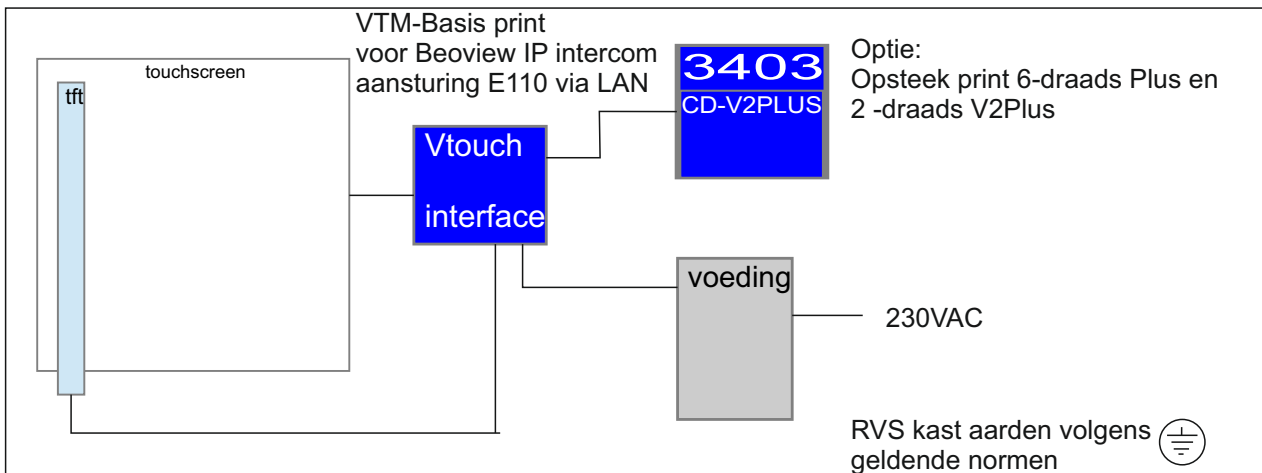
2- SYSTEEM EISEN

Om de software te kunnen uitvoeren is het noodzakelijk om aan een van onderstaande eisen te voldoen:

- PC of Laptop met het besturingssysteem Windows (XP, Vista, windows 7 of Windows 8) bevat met een Ethernet poort (RJ-45), USB aansluiting of Bluetooth verbinding.
- Standaard USB kabel (niet meegeleverd).
- **De V-Touch mini dient volgens de geldende normen geaard te worden op de daarvoor aangebrachte aardingslip in de kast.**

3- OPBOUW V-TOUCH MINI

De V-Touch mini is als volgt opgebouwd:



V-Touch mini: Dit is de VTM2014(Basisprint). De basisprint die alle communicatie met de buitenwereld regelt.

Touchscreen: Via flex op de basisprint aangesloten. Metalen delen de directe omgeving (zoals kast) dienen geaard te zijn, of verbonden met –.

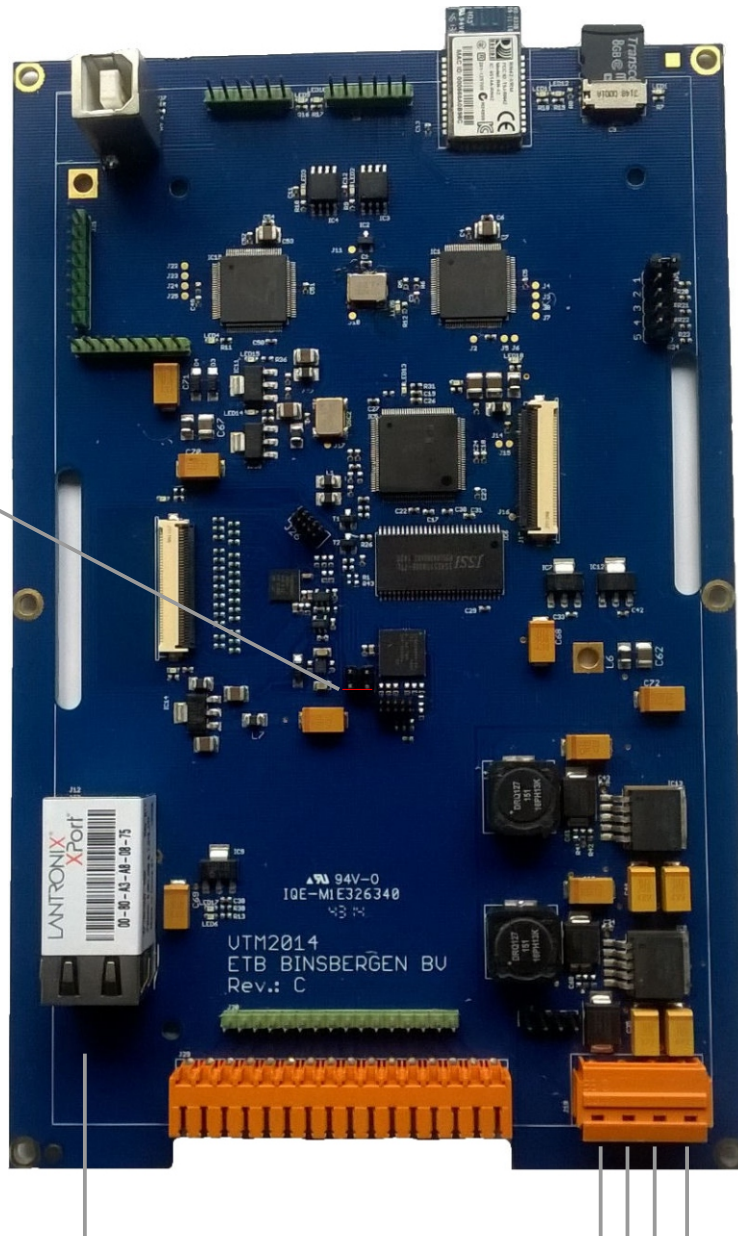
TFT: Dit is het beeldscherm. Deze is via flex verbonden met de basisprint.

PlusBus print Dit is de print die boven op de VTM2014 print gemonteerd kan worden. Deze print omvat het 3403 systeem + de bus converter de CD-V2PLUS.Het is hiermee dus mogelijk 6-draads en 2-draads systemen aan te sluiten.

Voeding: De V-Touch mini werkt vanaf 12V. Wanneer de Plus Bus print wordt gemonteerd ,dient de spanning minimaal 18V, of 25V te zijn. (zie Plus en Bus spanningen bij vergelijkbare systemen). Standaard wordt er door Vercoma een voeding meegeleverd geschikt voor alle drie de systemen, deze voeding is afgeregeld op 23,5 volt.

3a- AANSLUITEN V-TOUCH MINI ALS IP INTERCOM (E110)

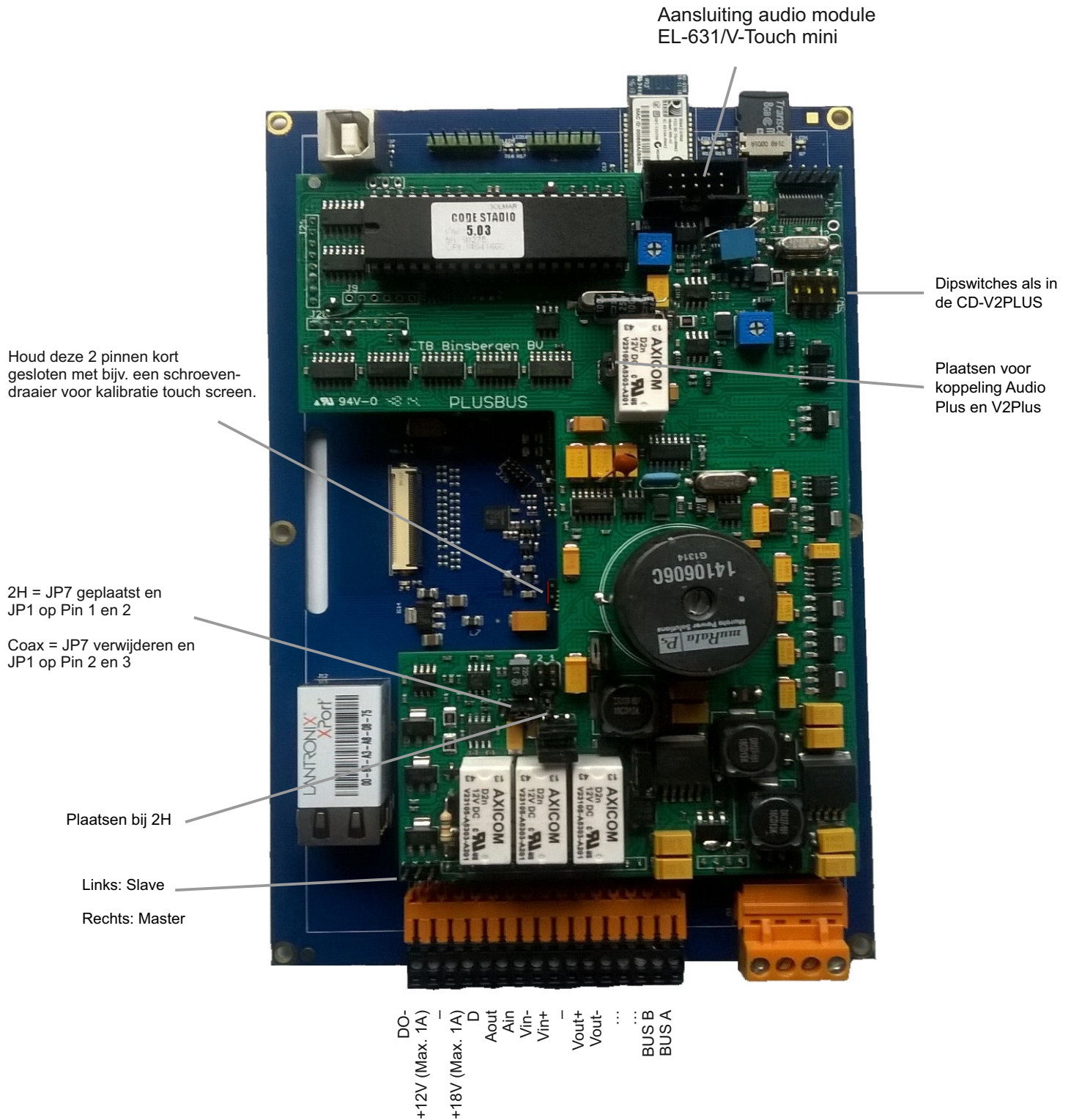
Houd deze 2 pinnen kort
gesloten met bijv. een schroevendraaier voor kalibratie touch screen.



LAN-aansluiting

- - + +
23,5 volt DC via MDR-60-24

3b- AANSLUITEN V-TOUCH MINI MET OPSTEEKPRINT VTM-BUS(PLUS EN V2PLUS)



3c- INSTELLEN IP ADRES VOOR IP INTERCOMSYSTEEM

Bij de V-Touch mini IP dient het IP adres te worden ingesteld voor de eigen LAN-module (dus niet de E110).

Ga hierbij als volgt te werk:

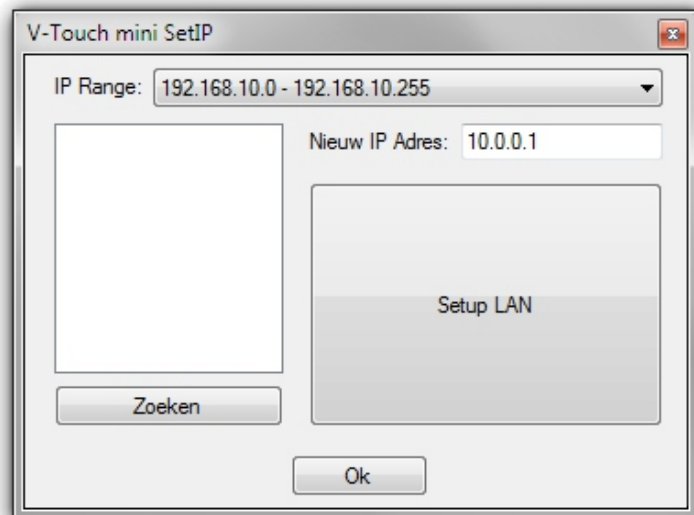
Zorg dat de V-Touch mini aan staat.

Sluit een LAN-kabel aan tussen PC en de V-Touch mini aan.

Sluit een USB-kabel aan tussen PC en V-Touch mini. Er opent automatisch het verkenner programma. Kies hierbij openen (verkennen) en ga naar de map Software.

Kies hierbij het programma V-Touch mini SetIP.

Dit ziet er als volgt uit:



LET OP! Zorg ervoor dat uw netwerkadapter van uw laptop of pc in de juiste range is geconfigureerd. Zie punt 4a (bladzijde 10) voor het configureren of vraag uw ICT beheerder dit te doen.

Vervolg hierna onderstaande stappen:

Klik op 'Zoeken' en kies de juiste LAN-poort uit de lijst.

Vul het gewenste IP-adres in en druk op 'Setup LAN'. De LAN-poort is nu geconfigureerd.

Let op: Standaard is de module geconfigureerd op IP adres 10.0.0.1. Zorg er voor dat het IP adres van de PC ook in deze range is geconfigureerd. (bijv. 10.0.0.100). Subnet Mask is voor deze range 255.0.0.0.

3d- COMMUNICATIE MET DE V_TOUCH MINI

USB aansluiting:

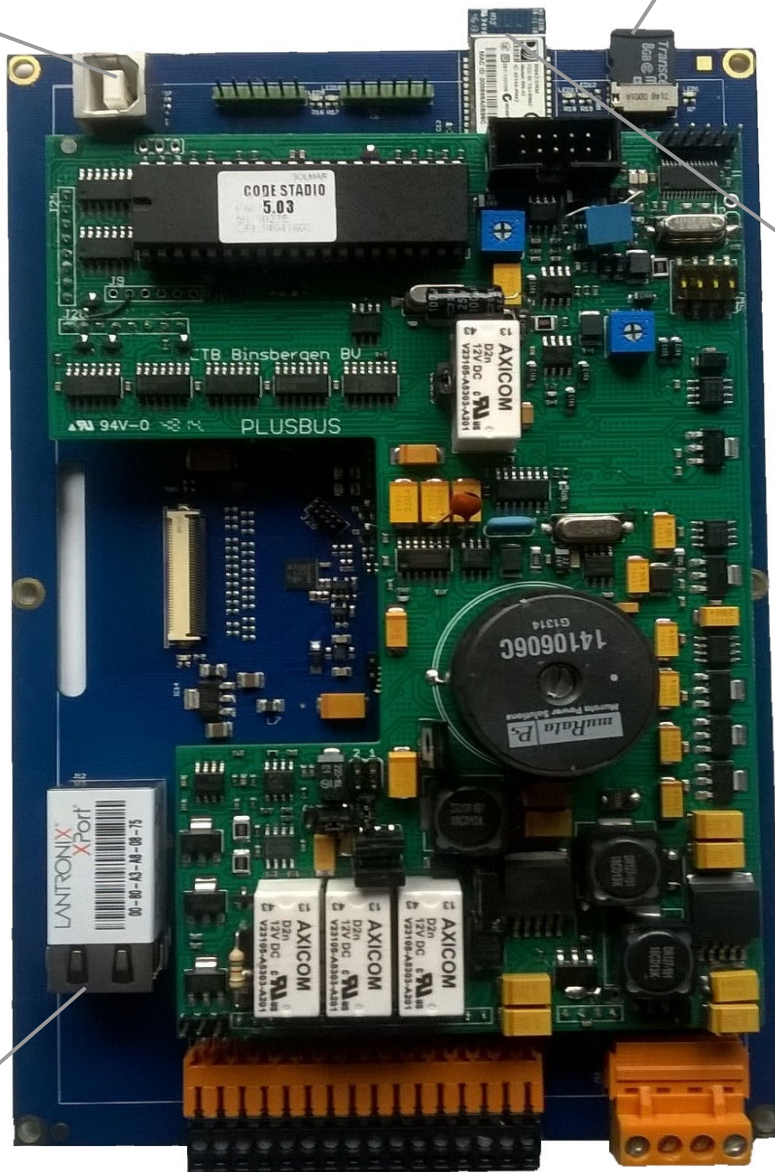
Bij koppeling met PC of Laptop gedraagt deze poort zich als memorstick met de naam v-touch mini. Hier vindt u de software adressenbeheer en IP setup. Let op: verander niets aan de structuur van de mappen en layouts de V-Touch mini zal hierdoor niet meer functioneren.

SD-Kaart:

Hierop wordt alle data opgeslagen zoals de adressen, layout etc.
VERWIJDER DEZE NIET!

Bluetooth:

Gebruik voor communicatie via Bluetooth met adressenbeheer software. Mogelijkheid tot wijzigen adressen via Android app Blueterm, beheer gaat via terminal instructies.



LAN:

Gebruik voor communicatie met adressenbeheer software via het netwerk

4.- KEUZE BENADEREN V_TOUCH MINI

Nu kan de keuze gemaakt worden hoe de V-Touch mini te benaderen.

1. - Via LAN: Ga naar punt **4.a.**
2. - Via USB: Ga naar punt **4.b.**
3. - Via Bluetooth: Ga naar punt **4.c**
4. - Via het OSD (servicemenu): Ga naar punt 4.d

4.a- INSTELLEN IP ADRES VAN DE PC OF LAPTOP

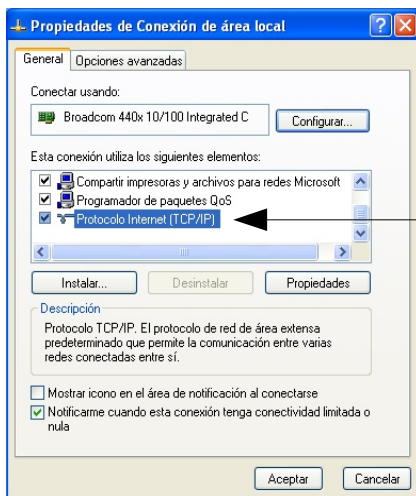
Om de V-Touch mini via een LAN verbinding te kunnen benaderen dient het LAN netwerk te worden ingesteld.

De volgende stap is instellen van het IP adres van de computer.

Windows XP, Vista en 7 gebruikers

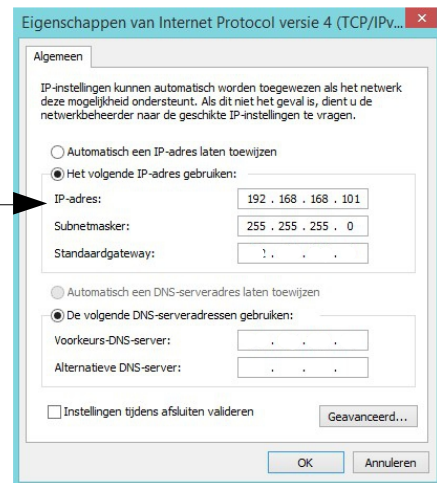
Om het IP adres te veranderen:

- 1- Ga naar het configuratie scherm van menu Start.
- 2- Ga naar Netwerkcentrum of Netwerk en internet instellingen
- 3- Klik op Ethernet of rechter-muis en op LAN Netwerk verbindingen.
- 4- Klik op eigenschappen en vervolgens dubbel klik op Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4).

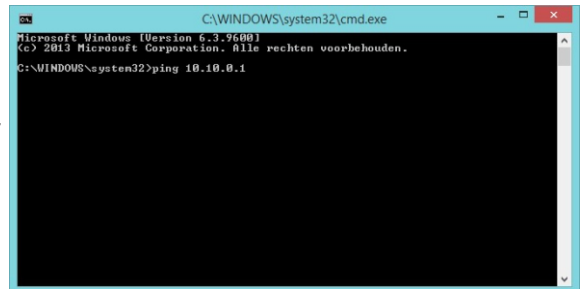
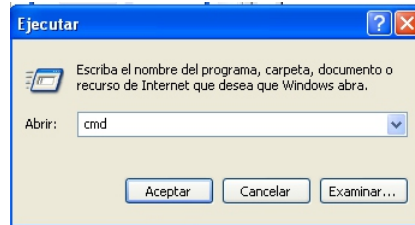


Windows Vista of windows 7 en 8 dient men alleen TCP/IP V4 aan te passen en niet V6

Verander het IP adres in een IP adres in een zelfde range als de apparaten. In dit voorbeeld wordt 192.168.168.101 gebruikt. Af fabriek staat het IP adres van V-Touch mini op 10.0.0.1



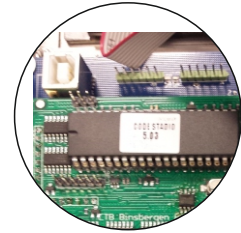
Controleer nu of de computer en het apparaat in dezelfde netwerk range staan ingesteld .
Vanuit het menu START klik op 'Uitvoeren' en type in "cmd" gevolgd door een enter. Hiermee opent u het windows command programma.



Ping het IP adres van de monitor om de verbinding te controleren door in te typen "ping 10.0.0.1". gevolgd door een enter. Bij een juiste verbinding zal er staan reply from....

4b.- VERBINDEN VIA USB

Sluit een standaard USB kabel aan op de V-Touch mini, de vierkante USB stekker dient in de USB poort van de V-Touch mini te worden gestoken. OP het LCD display zal nu de tekst verbonden met USB worden weergegeven en op de PC wordt deze als verwijderbare schijf herkend met de naam VTM2014. **Ga naar punt 5.**

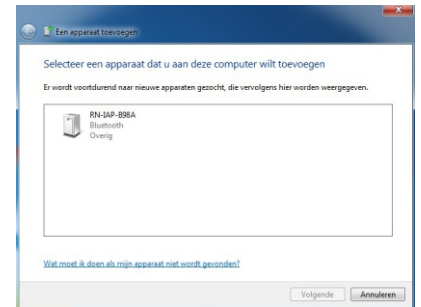


4c.- VERBINDEN VIA Bluetooth



PC:

Voeg een nieuw apparaat toe via het optiemenu van de Bluetooth verbinding (alleen voor PC of laptop). Er zal gezocht worden naar Bluetooth verbindingen zoek de volgende naam in de lijst „V-Touch mini“. Dubbel klik op deze verbinding en de PC of laptop zal dit apparaat toevoegen. Indien gevraagd wordt om een com poort te installeren drukt u op installeren, de geïnstalleerde com poort dient in het programma V-Touch mini Adressenbeheer geselecteerd te worden.



Android:



Installeer via de Google Play store het programma BlueTerm of via de QR-Code.

Zoek eerst via Bluetooth verbindingen de V-Touch mini en maak hiermee verbinding, indien om een pairingscode wordt gevraagd typ dan 1234 als code in.

open de app en druk op de menu toets, druk daarna op Connect device en selecteer indien zichtbaar de V-Touch mini, indien niet zichtbaar scan dan voor devices.

Druk op de V-Touch mini en een verbinding wordt gelegd. In het scherm ziet u nu de tekst:

V-Touch mini: Toets nu in pin (spatie) gevolgd door uw installateurscode en een verbinding wordt gemaakt.

In het scherm van de V-Touch mini verschijnt nu de tekst **Verbonden via Bluetooth.**

U kunt nu via het menu een keuze maken.



4d.- VERBINDEN VIA LAN

Indien een netwerk kabel is aangesloten kan er een verbinding gemaakt worden via de optie LAN.

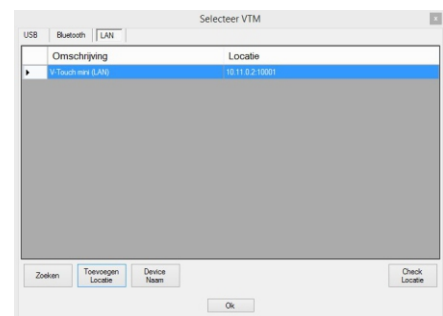
Dit kan in een netwerk, rechtreeks 1 op 1 of via een VLAN waarbij de poort wordt doorgezet.

Kies Lezen V-Touch mini en kies bovenin de optie LAN. Druk vervolgens op zoeken en alle verbindingen zullen worden weergegeven **LET OP!:** voorzie elke V-Touch mini eerst van een uniek IP adres!

Indien dit niet is gebeurt zullen er conflicten ontstaan.

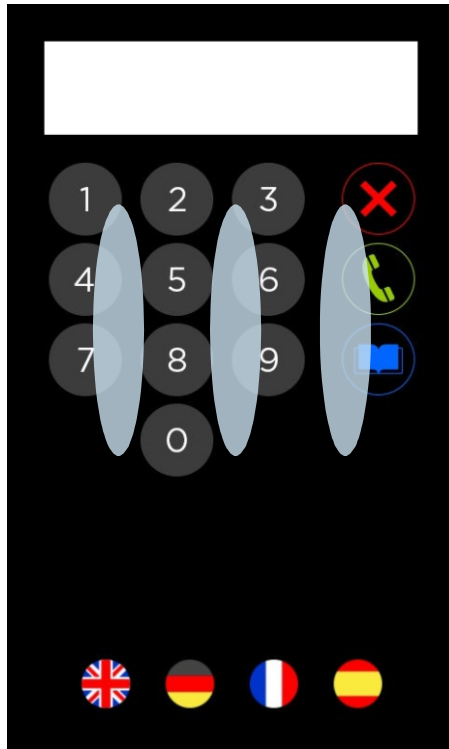
Selecteer nu de V-Touch mini waar u een naam wilt toevoegen/wijzigen en klik op ok, de namen zullen nu worden uitgelezen.

Om een V-Touch mini handmatig toe te voegen klik dan op toevoegen locatie en vul hier handmatig het IP adres en het poort nummer in.



4e.- BEHEREN VIA SERVICEMENU (OSD)

Als de V-Touch mini is opgestart ziet het scherm er als volgt uit:



Het servicemenu is benaderbaar door het invoeren van een code. Ga als volgt te werk om het invoerscherm voor deze code te krijgen:

- Plaats 3 vingers (zie figuur hierboven):
- 1 in de midden
- 2 midden van linkerrand en midden
- 3 midden van rechterraand en midden

– 'Swipe' met deze drie vingers naar beneden tot het invoerscherm verschijnt.

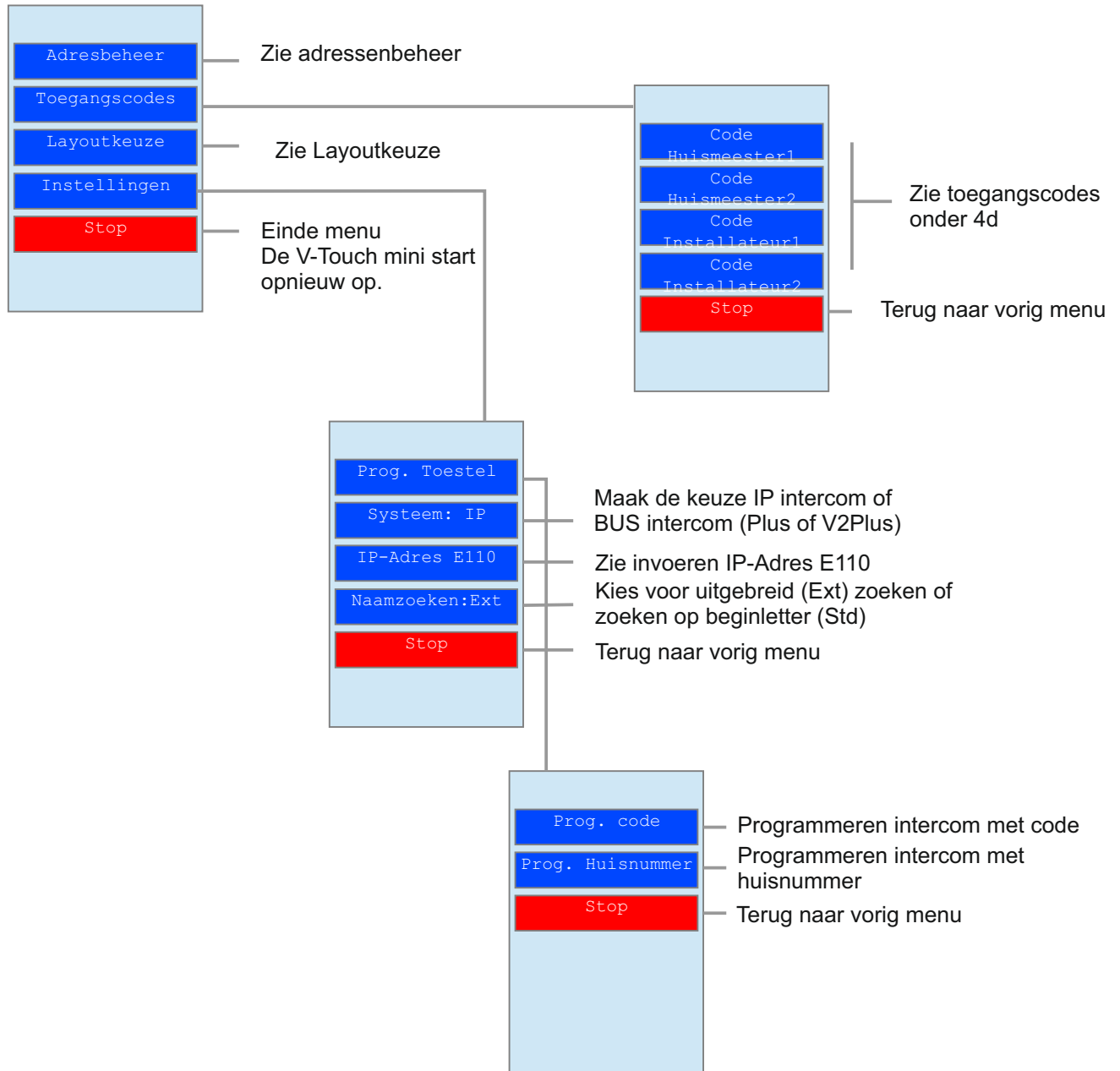
Er zijn 4 standaard codes om toegang te krijgen tot het service menu:

Type	Code	Omschrijving
Huismeester 1	7713 (FABRIEK)	Wijzigen van adressen. Mag alleen dubbele huisnummers toevoegen, of verwijderen
Huismeester 2	1973 (FABRIEK)	Alleen wijzigen van adressen en de wachtwoorden van Huismeester 1 en 2
Installateur 1	1521 (FABRIEK)	Compleet bewerken (toevoegen, verwijderen, wijzigen) van adressen, wachtwoorden voor 'Huismeester 1 en 2' en Installateur 1
Installateur 2	2846 (FABRIEK)	Compleet bewerken (toevoegen, verwijderen, wijzigen) van adressen, alle wachtwoorden, en kiezen van layout

Belangrijk: Indien deze codes nog standaard af fabriek staan ingesteld wijzen wij u erop om deze aan te passen, dit om misbruik van het systeem tegen te gaan. **In de door ons geprogrammeerde units zijn de codes gewijzigd in de postcode van het installerende bedrijf.**

4.f- INDELING MENUSTRUCTUUR:

Na het intoetsen van de code verschijnt het hoofdmenu. Standaard is deze code 4444, indien door Vercoma voorgeprogrammeerd is dit de postcode van uw bedrijf.



OPMERKING:

Voor programmeren Plus of V2Plus intercom toestel: Zie de installatie handleiding voor het desbetreffende toestel.

4.g- SERVICEMENU ADRESSENBEHEER:

The screenshot shows a service menu titled 'Adressenbeheer'. It contains a list of addresses and a control panel with several buttons.

Adressenbeheer	
1 Janssen J.	8B Klaassen B.
2 Adelaar G.	9
2A Joosten F.	
3	
5	
6	

Below the list is a control panel with the following buttons:

- Omlaag (Scroll down)
- Omhoog (Scroll up)
- +
-
- Edit
- Opsl (Save)
- Zoeken (Search)
- Stop

Annotations and labels:

- Lijst met adressen (List with addresses) - points to the address list.
- Scroll omhoog/omlaag in adressenlijst (Scroll up/down in address list) - points to the Omlaag/Omhoog buttons.
- Opslaan adressenlijst (Save address list) - points to the Opsl button.
- Bewerk geselecteerd adres (Edit selected address) - points to the Edit button.
- Terug naar vorig menu (Back to previous menu) - points to the Stop button.
- Zoek een naam (Search a name) - points to the Zoeken button.
- Verwijderen adres (Remove address) - points to the - button.
- Toevoegen adres (Add address) - points to the + button.

Opmerkingen:

- Huismeester 1 & 2 mogen alleen adressen toevoegen waarvan het huisnummer al bestaat. Selecteer eerst een adres, Kies daarna toevoegen adres.
- Huismeester 1 & 2 mogen alleen adressen verwijderen waarvan het huisnummer meerdere malen voorkomt.
- Huismeester 1 & 2 kunnen geen code wijzigen
- Er kunnen maximaal 10 adressen worden toegevoegd. Daarna dient er op opslaan te worden gedrukt, of een adres te worden verwijderd.
- Om een adres toe te voegen dat al bestaat (kopiëren): Selecteer eerst een adres, kies daarna toevoegen.
- Om de wijzigingen/toevoegingen door te voeren, dient er eerst op opslaan te worden gedrukt. Wordt er op sop gedrukt zonder opslaan, dan wordt de adreslijst niet opgeslagen.

Wijzigen van een adres

Edit adres

Huisnr.:
13C

Naam:
Janssen J.

Code:
3

3

3

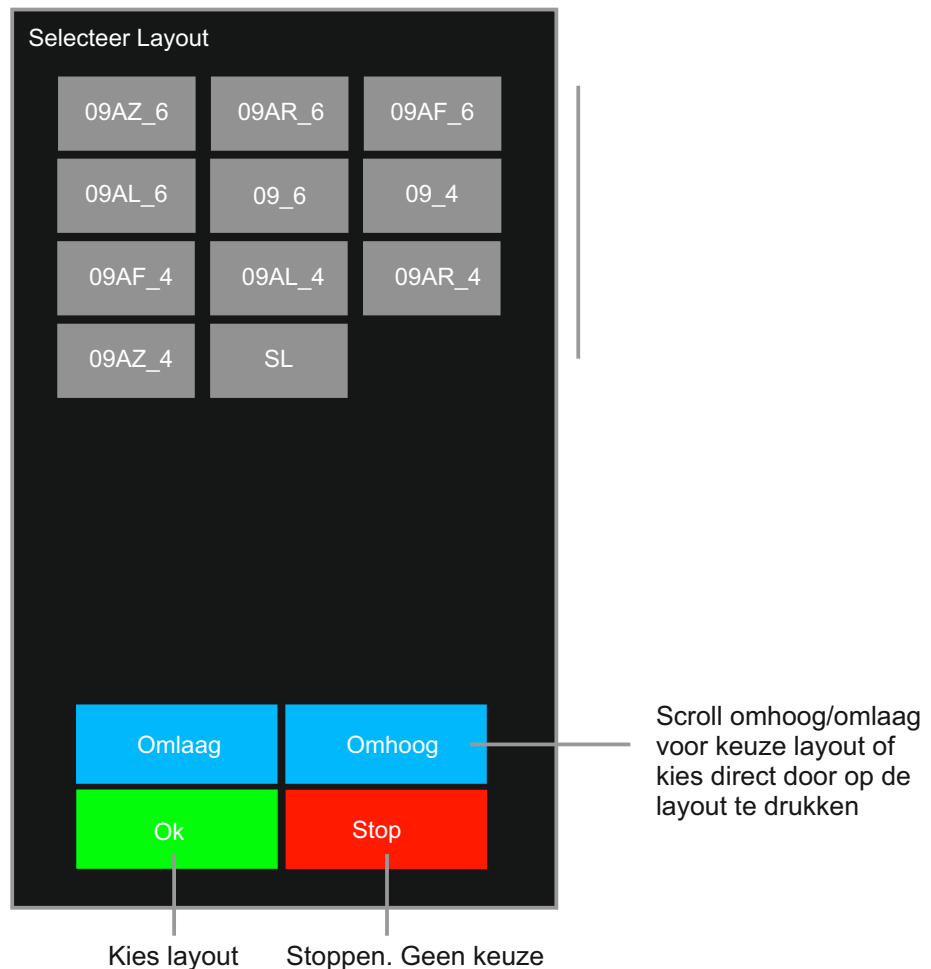
3

Ok Stop

Klik op het betreffende item om te wijzigen. Er verschijnt dan het alfanumerieke toetsenbord om de gegevens in te voeren.

Let op: Huismeester 1 & 2 kunnen de code niet wijzigen.

4.h- SERVICEMENU LAYOUTKEUZE:



V-Touch mini Servicemenu Toegangscode

Na het kiezen van deze menuoptie verschijnt het numerieke invoerscherm. Toets de code in (maximaal 7 cijfers).

Druk op ok om de code door te voeren, of stop om niets te doen en terug te keren naar het Toegangscode menu.

V-Touch mini Servicemenu Programmeren toestel

Door deze menuoptie te kiezen wordt de Plus en V2Plus opsteekprint in de programmeerstand gezet.

Zodra het toestel ook in de programmeerstand is gezet kan nu een code, of een huisnummer ingetoetst worden. Na het invoeren hiervan wordt de code verzonden naar het toestel. Zie de installatiehandleiding welke bij de installatie hoort voor het programmeren van een toestel.

V-Touch mini Servicemenu Invoeren IP Adres E110

Na het kiezen van deze menuoptie te kiezen komt het alfanumerieke invoerscherm. Toets hier het IP adres in.

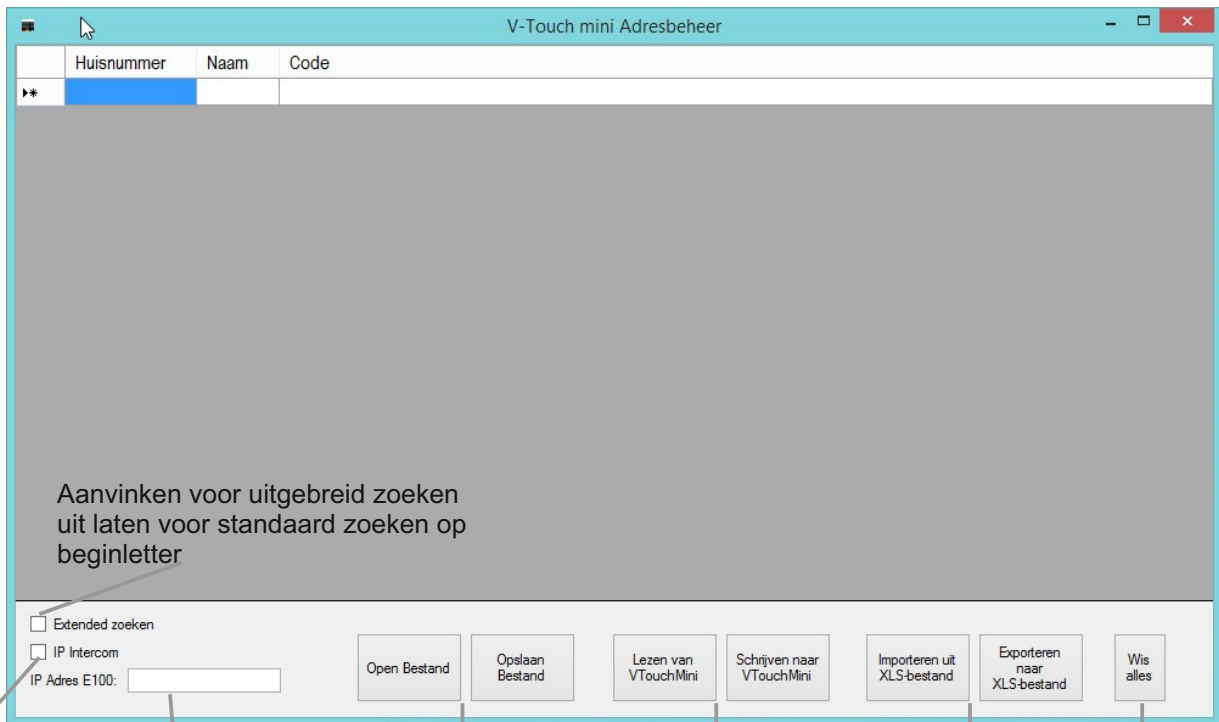
5.- Programma V-Touch mini Adresbeheer

Indien u het programma nog niet op uw pc heeft kan dit van de V-Touch mini gekopieerd worden. Ga naar de map VTM2014 en open deze. Open vervolgens de map SOFTWARE en dubbel klik op het programma **V-Touch mini Adresbeheer**. Het scherm afb.1 zal worden geopend.

Kies in het menu Adresen de optie „Lezen van VTouch mini“ en het scherm met afb.2 zal openen.

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
INFO	8-11-2013 12:21	Bestandsmap	
SERVICE	11-11-2013 10:07	Bestandsmap	
SOFTWARE	3-12-2013 15:54	Bestandsmap	
ADRESSEN.MVT	26-11-2014 08:19	MVT-bestand	2 kB
BITMAPS.MVT	27-9-2013 16:25	MVT-bestand	4.711 kB
DISPLAY.MVT	27-9-2013 16:30	MVT-bestand	1 kB
FONTS.MVT	27-9-2013 16:26	MVT-bestand	7 kB
LAYOUT1.MVT	27-9-2013 16:26	MVT-bestand	6 kB
TOUCHSCR.MVT	27-9-2013 16:30	MVT-bestand	1 kB

afb.1



Aanvinken indien IP intercom

Voer hier het IP-adres in van de E110

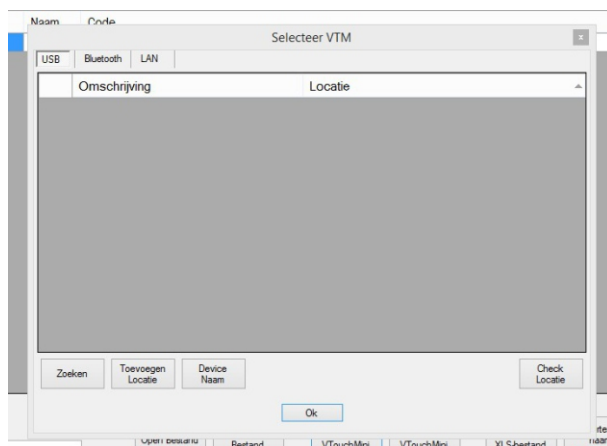
Openen en opslaan van adressenlijst op pc of laptop

Lezen of schrijven naar V-Touch mini

Importeren en exporteren adressenlijst naar Excel

Wissen gehele adressenlijst

afb.2





5a- NIEUWE NAMENLIJST AANMAKEN VOOR IMPORTEREN

Over het algemeen ziet de procedure voor het programmeren van V-Touch mini er als volgt uit:

Voor IP:

Naam	Huisnummer	Code
------	------------	------

- Maak een Excel lijst aan met in de bovenste kolommen:
- Voer de naam in als „Achternaam V.“ met een maximale lengte van **24 karakters**.
- Voer het huisnummer in zonder spaties.
- Vul de code in als bijvoorbeeld: **10.10.0.11** of **192.168.1.3**
- Sla het Excel bestand op als Excel 97-2003 formaat

Voor Plus of V2Plus:

Naam	Huisnummer	Code
------	------------	------

- Maak een Excel lijst aan met in de bovenste kolommen:
- Voer de naam in als „Achternaam V.“ met een maximale lengte van **24 karakters**.
- Voer het huisnummer in zonder spaties.
- Vul de code in als bijvoorbeeld: **10, 102 of 65**.
- Sla het Excel bestand op als Excel 97-2003 formaat

5b.- Importeren XLS-Bestand:

Voor het importeren van een XLS bestand, klik op Importeren uit XLS-bestand en kies de Excel lijst welke gemaakt is volgens punt 3 en opgeslagen als Excel 97-2003 formaat. De lijst wordt ingelezen waarna deze gecontroleerd kan worden. Indien het een **(Beoview) IP** installatie betreft dient het vinkje bij IP Intercom te worden aangevinkt en dient het IP adres van de module E110 te worden ingevoerd.

Vervolgens kan de lijst worden weggeschreven naar de V-Touch mini. Klik op Schrijven naar VtouchMini en maak een keuze uit de verbinding USB, Bluetooth of LAN, klik deze aan kies de juiste V-Touch mini indien meerdere aanwezig zijn en klik op OK. Het programma zal vragen om opnieuw op te starten, klik op OK.

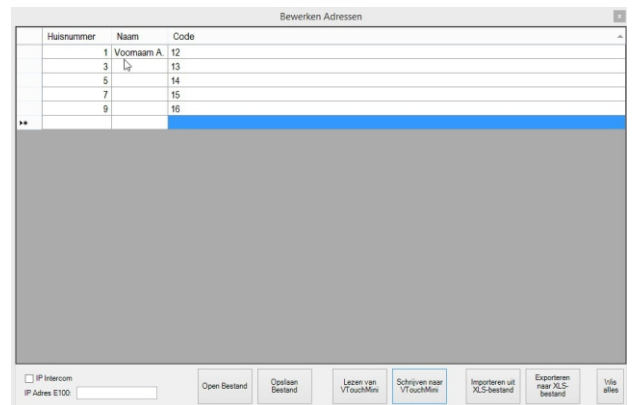
5c.- Aanpassen naam of code:

Klik op de knop Lezen van de VTouchMini en blader naar de MAP VTM2014, klik vervolgens op OK. De gegevens worden ingelezen en het scherm als in voorbeeld afb.3 zal verschijnen.

Selecteer de naam of code welke moet worden aangepast en vul hier de nieuwe naam of code in gevolgd door een „Enter“
Doe dit voor elke naam die gewijzigd dient te worden.

Wanneer klaar met wijzigen schrijf dan de adressenlijst weer terug.

Vervolgens kan de lijst worden weggeschreven naar de V-Touch mini. Klik op Schrijven naar VtouchMini en blader naar de map VTM2014, klik deze aan en klik op OK. Sluit het programma af en koppel de verbinding indien via USB gemaakt los, de V Touch mini zal hierna opnieuw opstarten.



afb.3

5d.- Opslaan adressenlijst op PC of laptop:

Voor het opslaan van de adressenlijst op pc of laptop als backup bestand dient men op de nop Opslaan Bestand te klikken. Sla het bestand vervolgens op de gewenste locatie op door het een naam te geven. Het bestand wordt weggeschreven met de extensie *.vtmadr.

TIP: Maak altijd een backup van adressenlijst.

6.- Programmeren deurvideo- of deur-intercom

6a.- Programmeren IP intercom installaties:

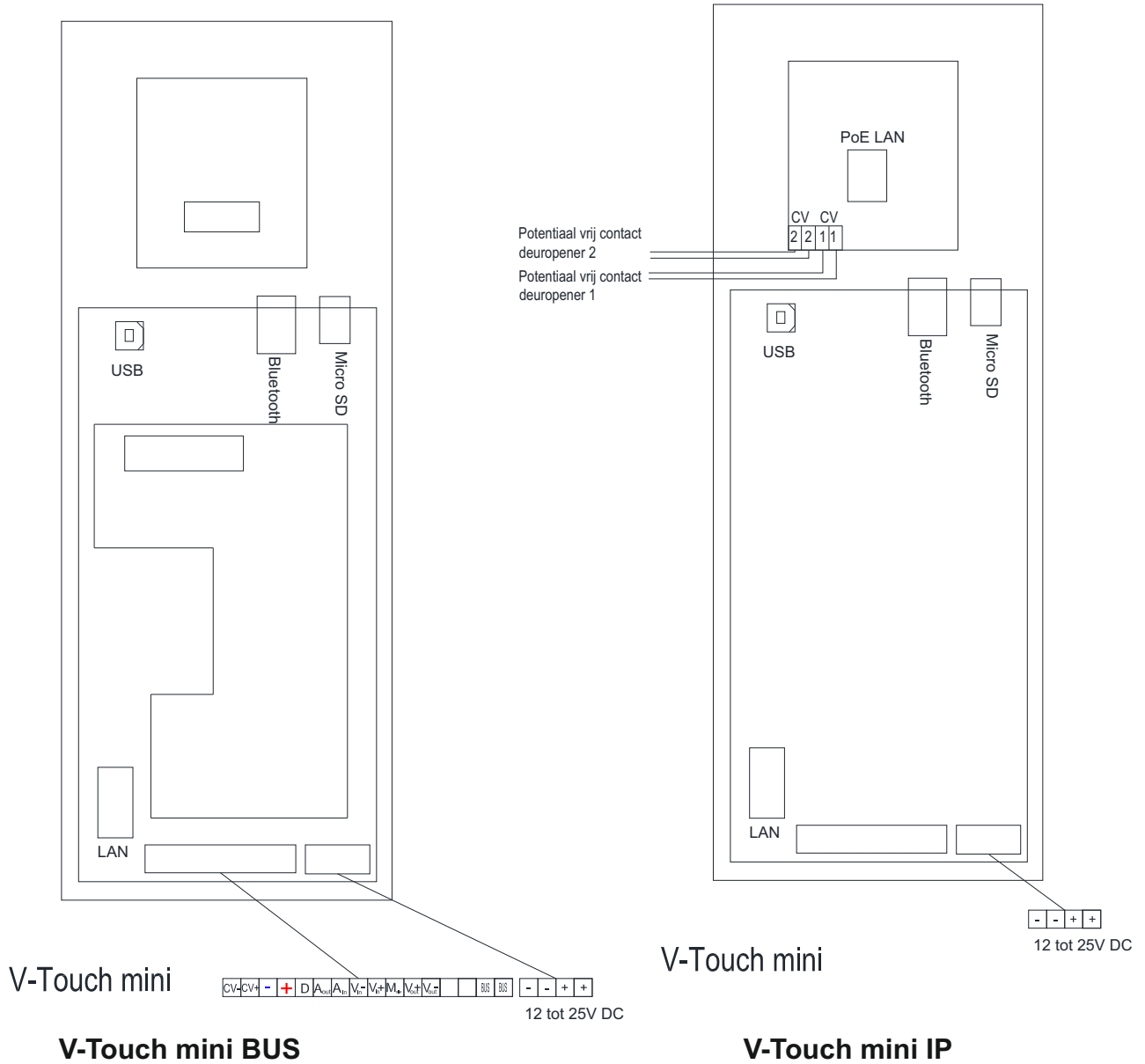
Voor het programmeren van een IP intercom dient men de Installateurs Handleiding Configuratie manager raadplegen.

6b.- Programmeren Plus en V2Plus installaties:

Om de V-Touch mini in programmeerstand te zetten zie punt **4f** (bladzijde 14).

Voor het programmeren van de deurvideo intercom of deurintercom dient men de juiste programmeer handleiding erbij te nemen.

7.- Aansluitingen V-Touch mini



Zie voor het aansluiten van de BUS print klemmenstrook het bijbehorende schema voor de juiste aansluitingen

8.- Product specificaties

Artikelnummer: V-Touch mini IP

- Camera-spreek-luister kast op basis van 7" capacitief anti-reflectie touchscreen
- Inbouw, opbouw optioneel
- Kast en front van blank geborsteld RVS
- Kleurencamera met witlicht leds
- 'Flat design' user interface
- User interface in vijf talen
- Aanbellen: nummer intoetsen (optioneel met lettertoevoeging), naam/nummer zoeken of naam invoeren
- Camera - spreek/luister module PoE gevoed + V-Touch mini IP middels voeding MDR-60-24
- Benodigde bekabeling: 2x UTP Cat5 of hoger waarvan 1 PoE en kabel voor voeding + en - en deuropener kabel
en **AARDING RVS KAST volgens geldende normen**
- **Afmetingen front:** 192 x 434 x 2 mm (h x b x d)
- **Afmetingen kast:** 414 x 172 x 70 mm (h x b x d)

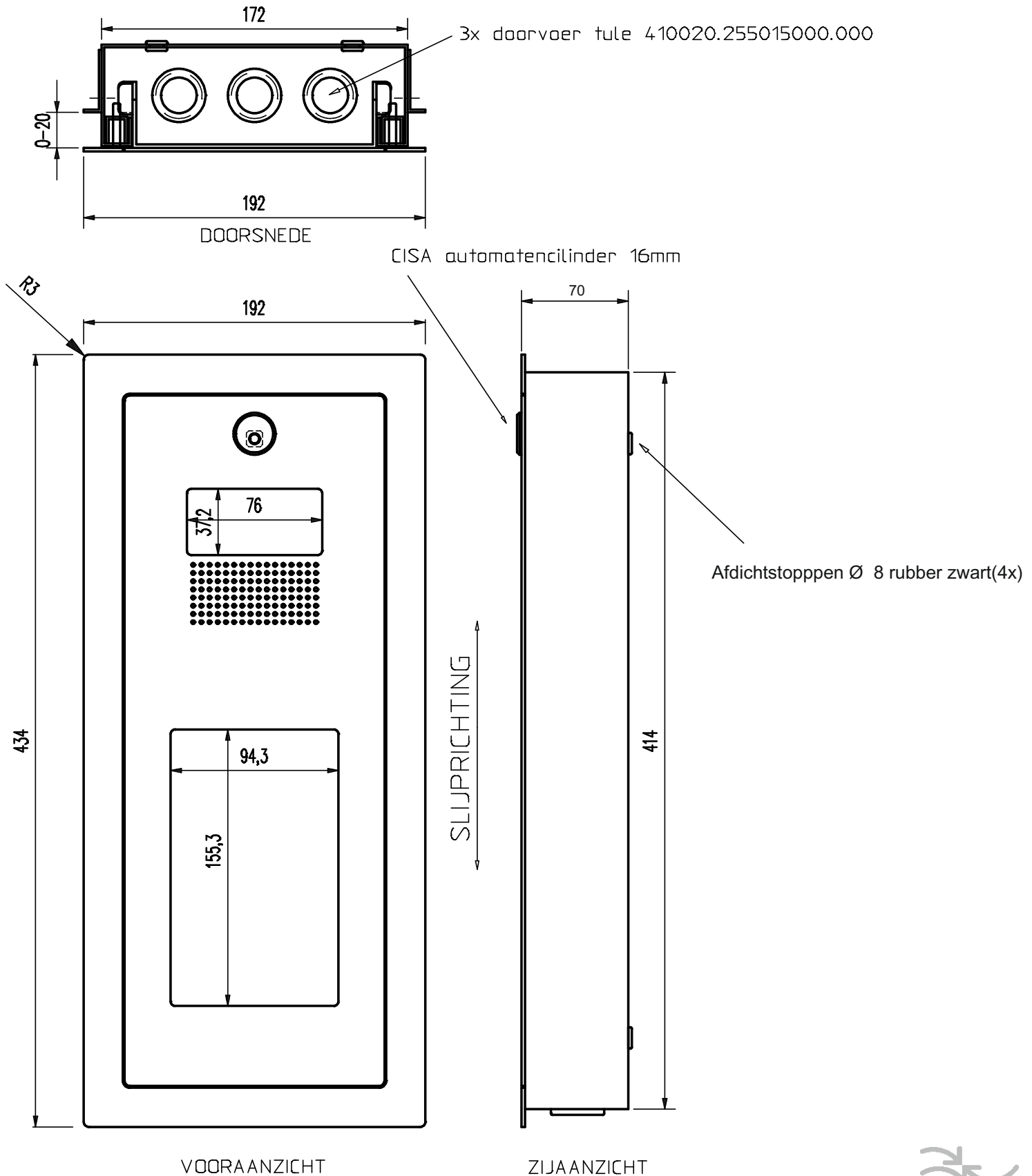
Artikelnummer: V-Touch mini BUS

- Camera-spreek-luister kast op basis van 7" capacitief anti-reflectie touchscreen
- Inbouw, opbouw optioneel
- Kast en front van blank geborsteld RVS
- Kleurencamera met witlicht leds
- 'Flat design' user interface
- User interface in vijf talen
- Aanbellen: nummer intoetsen (optioneel met lettertoevoeging), naam/nummer zoeken of naam invoeren
- V-Touch mini BUS gevoed door middel van voeding MDR-60-24
- Benodigde bekabeling: UTP Cat5 of hoger en $3 \times 2 \times 0,8 \text{ mm}^2$ of $2 \times 1 \text{ mm}^2$ (systeem afhankelijk), deuropener kabel en
AARDING RVS KAST volgens geldende normen
- **Afmetingen front:** 192 x 434 x 2 mm (h x b x d)
- **Afmetingen kast:** 414 x 172 x 70 mm (h x b x d)

Uitgebreide specificaties »

- Inbouw in muur, in glas, in metaal, in trespas, etc. Voor inbouw in glas/metaal/trespas wordt standaard een 20mm verstelbare hoeklijn meegeleverd
- Opbouw optioneel; maatwerk
- 7" capacitief anti-reflectie touchscreen (800 x 480 pixels) zelf dimmend wanneer langere tijd niet in gebruik
- Kast en front van blank, verticaal geborsteld RVS (kwaliteit 304), korrel 240 geslepen, gebeitst en gepassiveerd voorzien van beschermende nano-coating
- Duidelijke 'flat design' user interface in vijf talen (NED | ENG | DUI | FRA | SPA)
- Aanbellen: nummer intoetsen (lettertoevoeging A t/m Z zelf in configuratiemenu instelbaar), naam zoeken door van boven naar beneden op het scherm te vegen als bij een smartphone, of naam invoer op het virtuele toetsenbord
- Compleet geprogrammeerd en voor geconfigureerd geleverd
- Configuratiemenu ook via het touchscreen bereikbaar
- Connectiviteit: Bluetooth, **USB**, Ethernet (Windows platform)
- Muteren op afstand via het internet middels speciale software (aanwezig in de V-Touch mini) via USB verbinding (Windows platform)
- Fanless koeling
- Geleverd met USB A-B kabel, Handleiding en voeding
- 8Gb flash geheugenvoor configuratiebestanden
- Interne status indicatie-leds voor: Gesprek | Deur open | Bluetooth | LAN | Processor | USB | Voeding
- Akoestische (gesproken) terugkoppeling van aanbellen, in gesprek, deur open etc. (binnenkort leverbaar)
- V-Touch mini BUS 25,3V DC gevoed door middel van de voeding MDR-60-24
- V-Touch mini IP gevoed door middel van de voeding MDR-60-24
- **Bekabeling:** 2 x UTP Cat5 of hoger waarvan 1 PoE gevoed en $3 \times 2 \times 0,8 \text{ mm}^2$ of $2 \times 1 \text{ mm}^2$ (afhankelijk van het toegepaste deuringercom systeem), deuropener kabel en **AARDING RVS KAST volgens geldende normen**
- **Afmetingen front:** 192 x 434 x 2 mm (h x b x d)
- **Afmetingen kast:** 414 x 172 x 70 mm (h x b x d)

9- Afmetingen





Notities:

A large rectangular area containing numerous horizontal dashed lines, intended for taking notes.



Notities:

A large rectangular area with a thin black border, containing horizontal dashed lines for taking notes.



Rosbayerweg 41
1521 RW Wormerveer
T 075 62 17 628
info@vercoma.nl
vercoma.nl



Vercoma behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

Vercoma se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.

Vercoma se réserve le droit de toute modification sans préavis.

Vercoma reserves the right to make any modifications without prior notice.