



Duox Veo Monitor met beeldgeheugen

FERMAX

HANDLEIDING VOOR DE
INSTALLATEUR









PROFICIAT MET UW AANKOOP VAN DIT KWALITEITSPRODUCT !
FERMAX Electronica ontwikkelt en fabriceert topklasse apparatuur die voldoet aan de hoogste standaard op gebied van design en technologie.
We hopen dat u veel plezier zult beleven aan de waaier aan mogelijkheden.
www.fermax.com.

Technische publicatie voor informatiedoeleinden uitgegeven door FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U.

FERMAX ELECTRÓNICA past een beleid van continue verbetering toe, daarom behoudt het zich het recht voor om de inhoud van dit document, evenals de producteigenschappen hiervan op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Elke wijziging zal in de volgende edities van dit document worden weerspiegeld.

Code 970043 V03_17

INDEX

| | | |
|---|---|----|
|  | INLEIDING | 4 |
| <hr/> | | |
|  | INSTALLATIE | |
| | -Monitor installeren | 4 |
| | -Aansluitingen | 5 |
| <hr/> | | |
|  | TECHNISCHE SPECIFICATIES | 7 |
| <hr/> | | |
|  | PRODUCTBESCHRIJVING | |
| | - Toetsen | 7 |
| | - LED | 8 |
| | - Inductielus | 8 |
| <hr/> | | |
|  | PROGRAMMATIE | |
| | 1. Toegang tot het administrator- of gebruikersmenu | 8 |
| | 2. Navigatie toetsen en drukknoppen van de monitor | 10 |
| | 3. Administrator menu | 10 |
| | 1. Programmatie | 10 |
| | 2. Reset | 13 |
| | 3. Over | 13 |
| | 4. Gebruikersmenu | 13 |
| | 1. Beltoonvolume | 14 |
| | 2. Niet-storen functie | 14 |
| | 3. Beeldgeheugen | 14 |
| | 4. F2 Functie | 15 |
| | 5. Gebruikersparameters | 15 |
| | 5. Video en audio instellingen | 18 |
| <hr/> | | |
|  | Werking | |
| | 1. Een oproep beantwoorden | 20 |
| | 2. Buitenpost manueel oproepen | 20 |
| | 3. Beeldgeheugen | 21 |
| <hr/> | | |

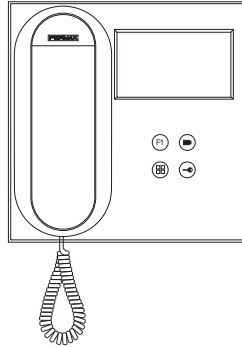


INLEIDING

De VEO monitor bevat DUOX-technologie voor audio en video, voeding en data via twee draden zonder polariteit.

De fundamentele kenmerken van het DUOX-systeem zijn als volgt:

- Monitor gevoed via 18 VDC bus.
- Gespreksgeheim.
- BUS zonder polariteit



FUNCTIES

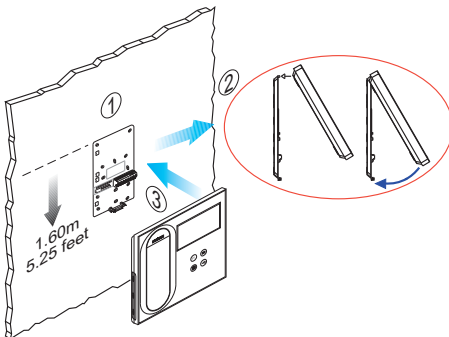
De beschikbare functies met de VEO DUOX monitor zijn:

- Deur openen.
- Oproep conciërgepost (indien van toepassing).
- Beltoonvolume.
- Bel uitschakelen (niet-storen functie).
- Instellen van de beltoon.
- Deurbel/appartementsbel (andere toon).
- Programmatie vanaf de monitor, de buitenpost of via de deurbel.
- Instellen van het audiovolume.
- Configuratie van de parameters via het on-screen display (OSD).
- Beeldinstellingen: helderheid, contrast en kleur.
- Externe sturingen Functie F1 / Paniek en Functie F2.
- Inductielus voor hoorapparaat (*afh. van het model*).
- Beeldgeheugen.

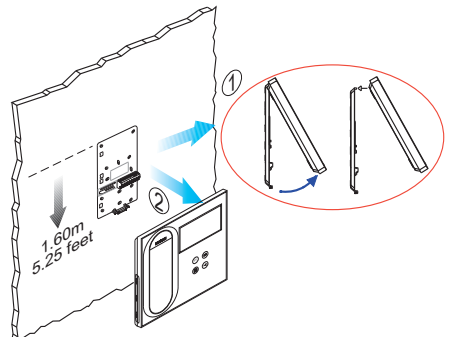


INSTALLATIE

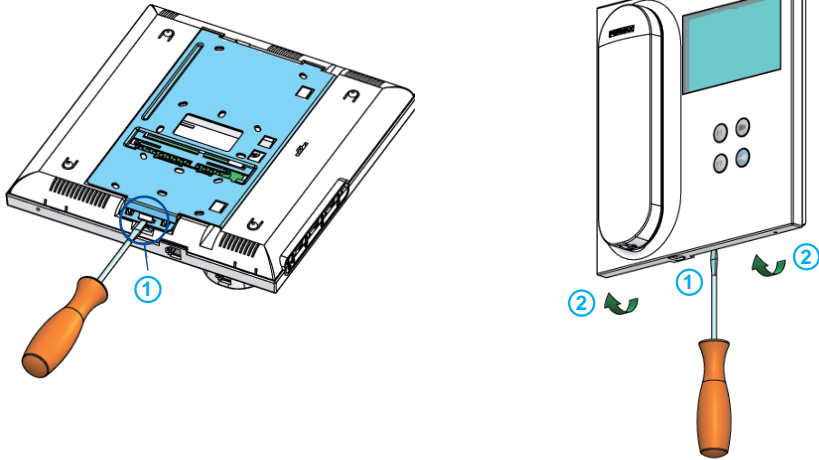
Monteren:



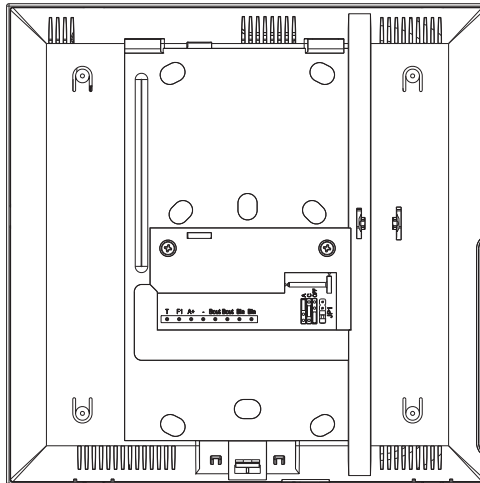
Demonteren:



Detail demonteren:



AANSLUITINGEN:



Bin, Bin: DUOX signaal, 2 draads (voor cascade verbinding> parallel aansluiten).

Bout, Bout: Niet gebruikt.

T, -: Deurbel/appartementsbel, potentiaal-vrije drukknop NO (P1).

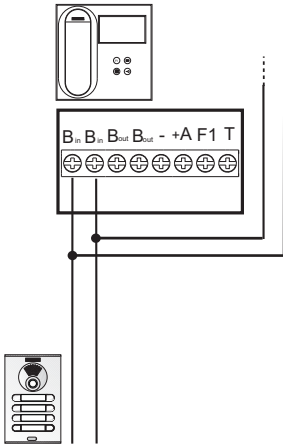
A+, -: Externe bel: ref. 2040 / schakelen 230Vac: ref. 2438.

F1: Bijkomende functie (Negatieve uitgang “-” / versturen van commando, zie hoofdstuk **Toetsen: externe functie F1**).

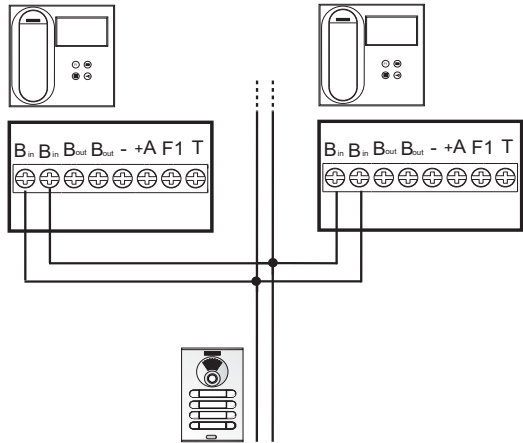
JP1: JUMPER voor DUOX lijnadaptie:

- Rechts: type A.
- Midden: type C.
- Links: Geen lijnadaptie.

CASCADE

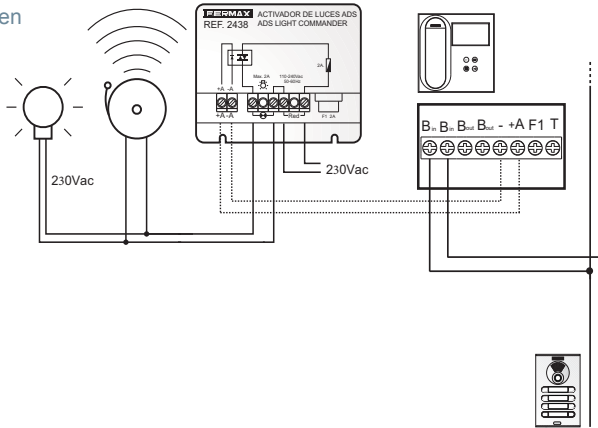


VERDELING OP HET VERDIEP



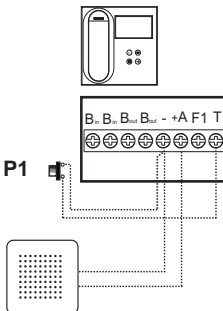
UITBREIDINGEN

230V bij aanbellen
ref. 2438



Appartementsbel P1

Extra bel ref. 2040





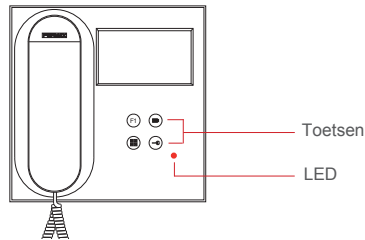
TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|---|------------------------------|
| Voeding (<i>geen polariteit</i>) | 18 VDC |
| Verbruik: - in rust: 35 mA - maximum: 230 mA. | |
| Max. aantal binnenposten voor dezelfde oproep: | 3 |
| Adres van elke monitor: 6 digits | 000001...999999 |
| Werkings temperatuur: | [-5, +40 °C] |
| Relatieve vochtigheid: | [0% - 90%] |
| Scherm: TFT 4.3" met OSD | Horizontaal: 480 TV lijnen |
| Resolutie: | Verticaal: 272 TV lijnen |
| Afmetingen van de monitor: | 200 x 200 x 46mm (H x B x D) |



PRODUCTBESCHRIJVING

• VEO Monitor:



TOETSEN



Deur openen.

Deze toets opent het deurslot wanneer er communicatie is met de buitenpost. Wanneer de monitor in rust is, roept deze toets de conciërge op (indien een conciërgepost aanwezig is en deze in de stand "dag" of "mixed" is ingesteld).



Manueel beeldoproep.

Verbinding met de camera van de gemeenschappelijke buitenpost of die van de eigen blok (afhankelijk van de aanwezigheid in de installatie), [zie hoofdstuk Werking: Buitenpost manueel oproepen.](#)



F1 Externe functie F1.

Extra (sturings)functie (negatieve uitgang "-" / sturen van een commando). De F1 toets van de monitor kan optioneel geconfigureerd worden. Je kan kiezen voor het sturen van een negatieve output (op klem F1 van de monitor) of voor het aansturen van een DUOX relais of voor een paniek oproep naar de conciërgepost (indien van toepassing). De standaard configuratie is het versturen van een negatieve output "-" op klem F1.



Menu

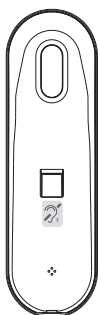
· Toegang tot:

- Menu **Programmeren** (als de monitor nog niet geprogrammeerd is): je kan de monitor programmeren naar eigen wensen.
- Menu **Gebruiker** (als de monitor reeds geprogrammeerd is): je kan de instellingen van de Gebruiker personaliseren.

LED ● Rode LED:

Wanneer deze snel knippert, is de monitor nog niet geprogrammeerd.
Wanneer deze traag knippert, is de bel uitgeschakeld (monitor staat op niet-storen).

Inductielus



De interactie met een hoorapparaat wordt geïdentificeerd met dit label (afhankelijk van het model). Een versie van de VEO-monitor met een inductielus in de hoorn is beschikbaar.

- Inclusief een inductielus die werkt met apparaten die worden gedragen door mensen met gehoorproblemen.

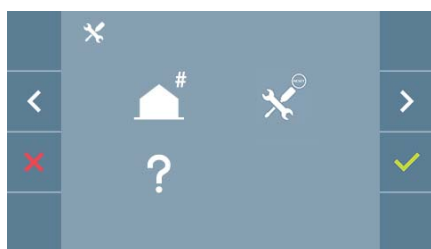


Opmerking: Bij hoorapparaten met handmatige moduskeuze moet de digitale modus zijn ingesteld.

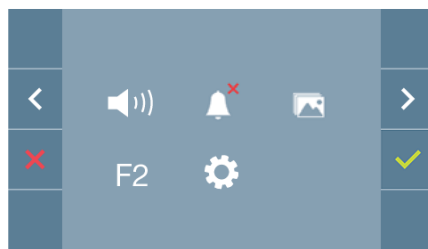


PROGRAMMATIE:

1. TOEGANG TOT HET ADMINISTRATOR- en GEBRUIKERSMENU.

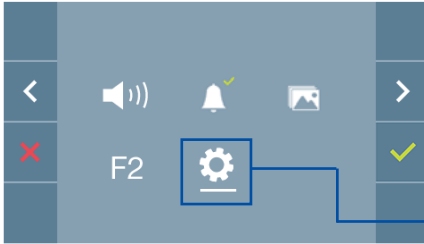


Scherm: ADMINISTRATOR menu

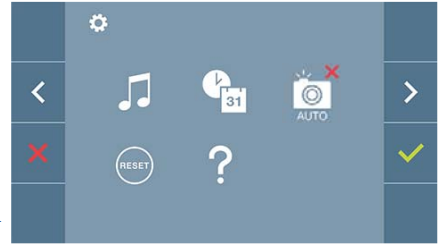


Scherm: GEBRUIKERSmenu

De iconen "Niet storen" (Scherm: Gebruikersmenu) en "Beeldgeheugen" (scherm Gebruikersmenu > optie Gebruikersinstellingen) veranderen afhankelijk van of ze zijn ingeschakeld / uitgeschakeld. Als ze zijn ingeschakeld, wordt er een groen vinkje ✓ weergegeven in de rechterbovenhoek van het icoon, terwijl als het is uitgeschakeld, er een rood kruisje zichtbaar is ✗.



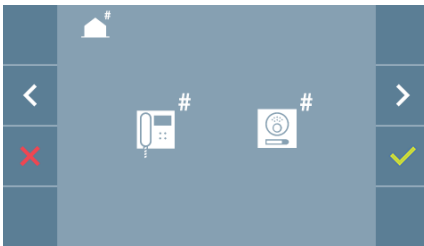
Scherm: GEBRUIKERSmenu



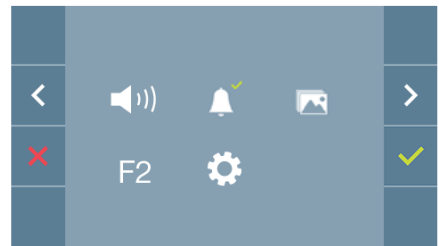
Scherm: Instellingen in het Gebruikersmenu.

Drup op **MENU** voor directe toegang tot:

- het Administrator Menu > Programmeren van de monitor, indien deze nog niet is geprogrammeerd.
- the Gebruikersmenu, indien de monitor reeds geprogrammeerd is.

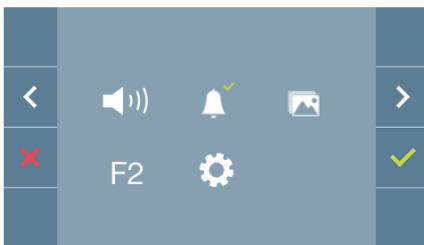


Scherm: Administrator Menu > Programmeren van de monitor

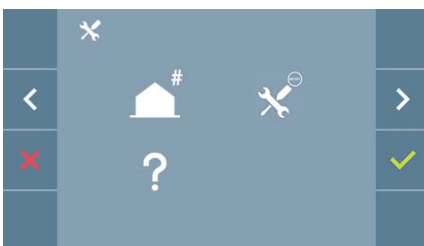


Scherm: Gebruikersmenu

Om toegang te krijgen tot het Administrator Menu als de monitor reeds geprogrammeerd is:

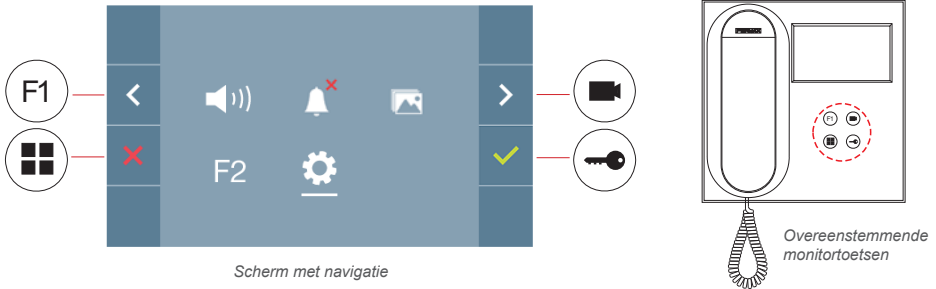


1. Druk op MENU **MENU** voor toegang tot het **Gebruikersmenu**.



2. Druk vanuit het scherm Gebruikersmenu gelijktijdig op de toetsen: **F1** + **🔑**

2. PROGRAMMATIE: NAVIGATIE VIA DE TOETSEN VAN DE MONITOR



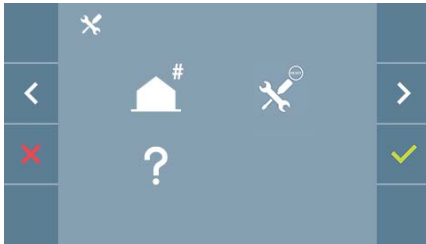
Met de toetsen op de monitor kan de navigatie < , > , X en ✓ worden bediend.

- X : Naar het vorig menu of afsluiten.
- < : Naar het vorig icoon in het menu.
- > : Naar het volgend icoon in het menu.
- ✓ : Keuze bevestigen.

Opmerking:

- De witte lijn onder het icoon geeft aan welke functie geselecteerd is, door op ✓ te drukken, wordt onze keuze bevestigd.
- Na 60 seconden zonder activiteit verlaat de monitor automatisch het menu.
- Nadat u een instellingsmenu hebt afgesloten, moet u 1.5 seconden wachten voordat u een nieuwe actie uitvoert.

3. PROGRAMMATIE: ADMINISTRATOR MENU



Er zijn verschillende opties:

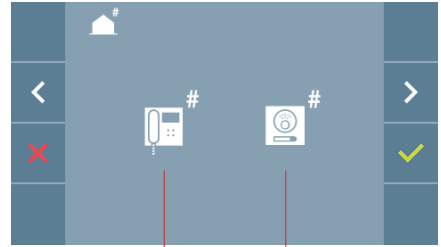
- Programmatie
- Reset
- Over

3.1 ADMINISTRATOR MENU: PROGRAMMATIE

De monitor werkt pas nadat deze is geprogrammeerd !

Opmerking: De snel knipperende rode LED geeft aan dat de monitor nog niet is geprogrammeerd. Er zijn drie mogelijkheden om de monitor te programmeren:

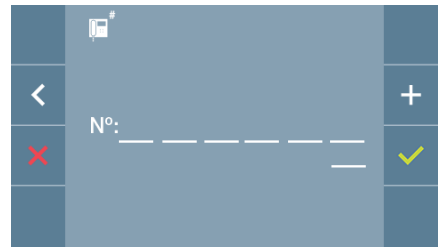
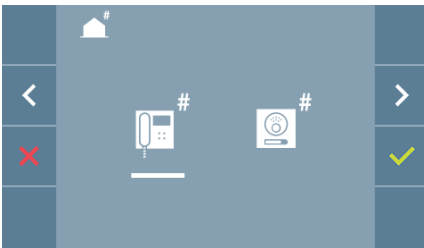
- A) Vanaf de monitor (adres ingeven)
- B) Vanaf de buitenpost
- C) Vanaf de deur-of appartementsbel



Vanaf de monitor

Vanaf de buitenpost

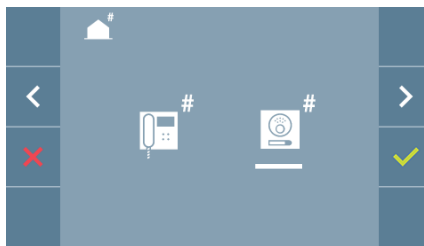
A) Vanaf de monitor:



Selecteer het icoon van de monitor en bevestig met . Het adres bestaat uit 6 digits, te beginnen vanaf rechts. Telkens u + selecteert, verhoogt het cijfer (startend bij 1). Gebruik de pijl om de cursor naar links te verplaatsen. Een witte cursor geeft aan waar het volgende cijfer zal worden ingevoerd. Programmeer het gewenste nummer en sluit af met . Nadat het adres is geprogrammeerd, zal de LED permanent ROOD zijn.



B) Vanaf de buitenpost:

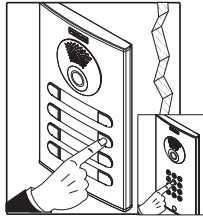


Verplaats de cursor naar de buitenpost en bevestig met . De monitor zal een hoge programmatie-toon weergeven.

De monitor maakt automatisch verbinding met de buitenpost en activeert hierbij de camera. Afhankelijk van het type buitenpost:

- druk nu op de overeenstemmende beldrukknop.
- zoek de naam op de displaymodule (naamzoekstelsysteem) en druk op de bel.
- toets het oproepadres in op het klavier en druk op de bel.

Er weerklinkt een andere toon om te bevestigen dat de monitor is geprogrammeerd, het beeld van de camera verdwijnt automatisch na enkele seconden, de monitor is nu geprogrammeerd en de LED zal permanent ROOD zijn.



Opmerkingen:

- De tijdsperiode tussen het in programma zetten van de monitor en op belknop van de buitenpost te gaan drukken, mag niet langer zijn dan twee en een halve minuut.
- Het programmeren gebeurt altijd op de buitenpost die ingesteld werd als "Master".

C) Vanaf de deur-of appartementsbel:

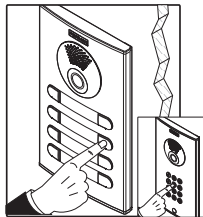
De monitor kan ook worden geprogrammeerd via de deurbel. Dit is handig indien u geen toegang meer zou hebben tot het appartement.

Houd de deurbel gedurende 5 seconden ingedrukt en u hoort een hoge programmatie-toon op de monitor.

De monitor maakt automatisch verbinding met de buitenpost en activeert hierbij de camera. Afhankelijk van het type buitenpost:

- druk nu op de overeenstemmende beldrukknop.
- zoek de naam op de displaymodule (naamzoeksysteem) en druk op de bel.
- toets het oproepadres in op het klavier en druk op de bel.

Er weerklinkt een andere toon om te bevestigen dat de monitor is geprogrammeerd, het beeld van de camera verdwijnt automatisch na enkele seconden, de monitor is nu geprogrammeerd en de LED zal permanent ROOD zijn.

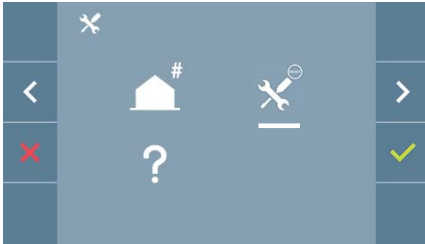


Opmerkingen:

- De tijdsperiode tussen het in programma zetten van de monitor en op belknop van de buitenpost te gaan drukken, mag niet langer zijn dan twee en een halve minuut.
- Het programmeren gebeurt altijd op de buitenpost die ingesteld werd als "Master".

3.2 ADMINISTRATOR MENU: **RESET**

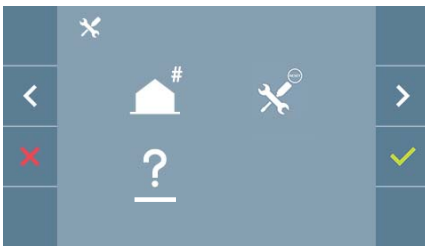
Herinstellen van de parameters naar de standaardinstellingen door deze optie te selecteren en te bevestigen. De reset beïnvloedt zowel de gebruikersparameters als het monitoradres.



Opmerking: : Een snel knipperende rode LED geeft aan dat de monitor niet meer is geprogrammeerd, de reset werd dus correct uitgevoerd.

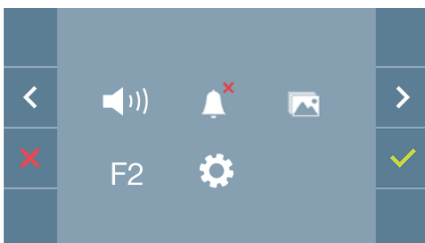
3.3 ADMINISTRATOR MENU: **OVER**

Op het scherm wordt een QR-code weergegeven die toegang geeft tot de volledige monitordocumentatie.



4. HET GEBRUIKERSMENU:

Druk op MENU (⏏) om toegang te krijgen tot het gebruikersmenu (de monitor moet eerst geprogrammeerd zijn).

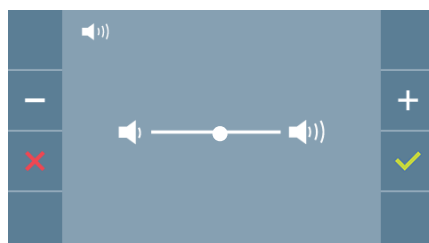
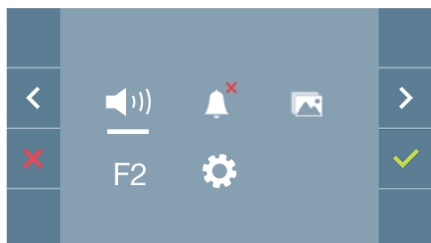


De mogelijke opties zijn:

1. Beltoonvolume.
2. Niet-storen functie.
3. Beeldgeheugen
4. F2 Functie
5. Gebruikersparameters

4.1 GEBRUIKERSMENU: BELTOONVOLUME

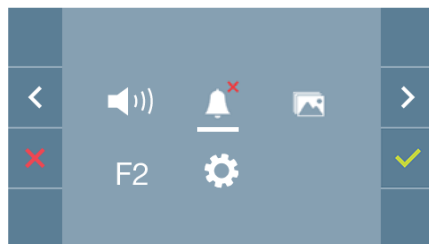
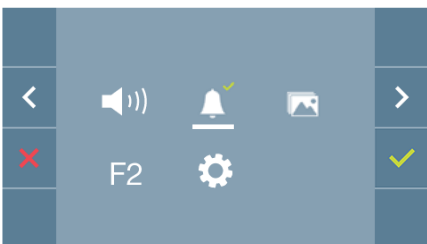
Het volume van de beltoon kan in 10 stappen worden ingesteld.



Het huidige volume wordt getoond en de beltoon wordt afgespeeld. Met + en - kan het volume hoger of lager worden ingesteld. Bevestig met ✓.

4.2 GEBRUIKERSMENU: NIET-STOREN FUNCTIE

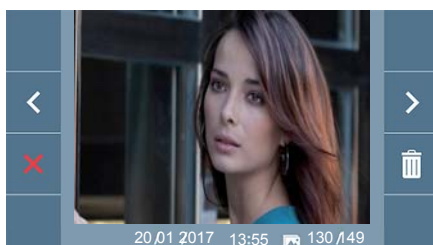
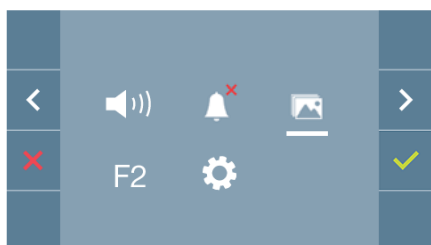
Functie die de beltoon uitschakelt.



Selecteer en bevestig met ✓. Standaard staat de bel aan. De rode LED knippert traag wanneer de bel is uitgeschakeld.

4.3 GEBRUIKERSMENU: BEELDGEHEUGEN

Met deze optie kunnen foto's - die automatisch zijn genomen - worden bekeken en verwijderd. Zie verder hoofdstuk Werking beeldgeheugen.



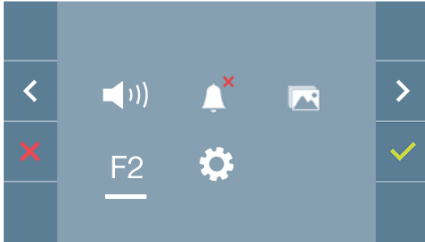
4.4 GEBRUIKERSMENU: F2 FUNCTIE

De F2-functie verzendt een commando om een extern contact te activeren.

Een melding op het scherm van de actie wordt getoond: "F2 ON" gedurende 3 seconden.

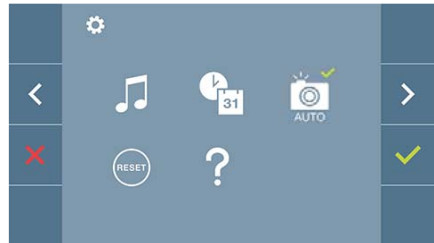
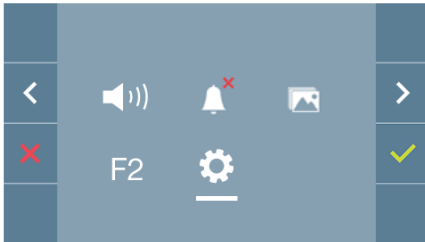
Deze functie staat op het hoofdscherm van het gebruikersmenu.

De F2-opdracht wordt via de DUOX bus verzonden, inclusief het monitoradres, om de op de bus aangesloten extra apparatuur te activeren, zoals bijvoorbeeld een DUOX-relais.



4.5 GEBRUIKERSMENU: GEBRUIKERSPARAMETERS

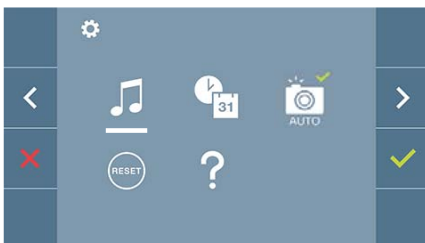
Selecteer het tandwielletje en bevestig met :



De volgende parameters zijn beschikbaar:

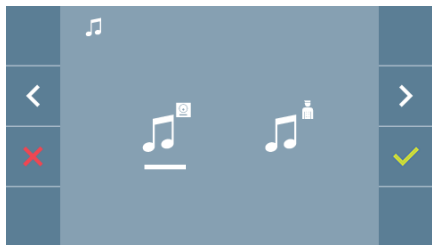
1. Beltoonselectie.
2. Datum- en tijdsinstelling.
3. Aan-/Uitzetten automatisch foto nemen.
4. Herstel van de configuratieparameters.
5. Hulp

4.5.1 Gebruikersparameters: BELTOONSELECTIE

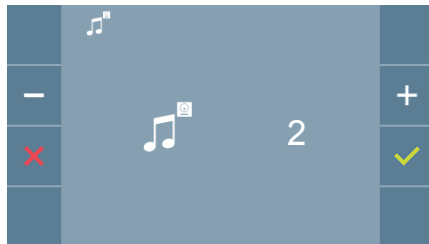


Een andere beltoon kan worden gekozen voor een oproep vanaf een buitenpost of afkomstig van de conciërgepost (indien aanwezig). Keuze uit 5 verschillende melodieën.

a) Beltoon voor een buitenpost

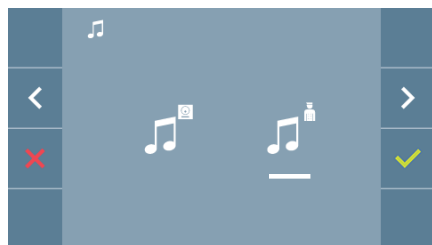


Door deze optie te selecteren, kan de belmelodie worden gewijzigd voor een oproep vanaf een buitenpost.

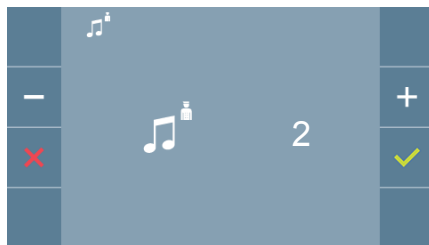


Nadat de optie werd geselecteerd, ziet en hoort men de huidige belmelodie en met + en - kan men de verschillende beschikbare melodieën selecteren en beluisteren.

(b) Beltoon voor de conciërgé oproep

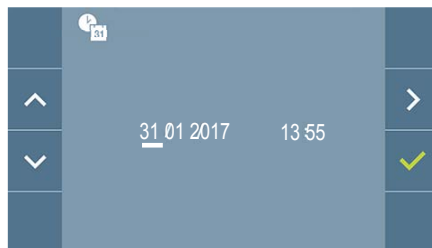
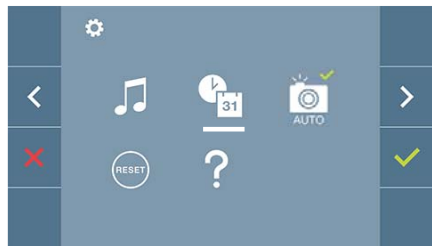


Door deze optie te selecteren, kan de belmelodie worden gewijzigd voor een oproep vanaf een conciërgépost.



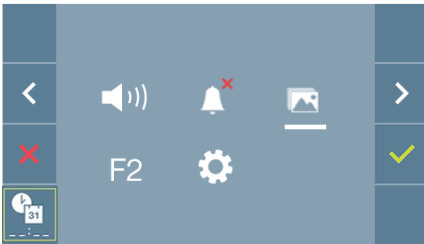
Nadat de optie werd geselecteerd, ziet en hoort men de huidige belmelodie en met + en - kan men de verschillende beschikbare melodieën selecteren en beluisteren.

4.5.2 Gebruikersparameters: DATUM/TIJD INSTELLING



Via de navigatie iconen kan de juiste datum/tijd worden ingesteld. Bevestig met ✓.

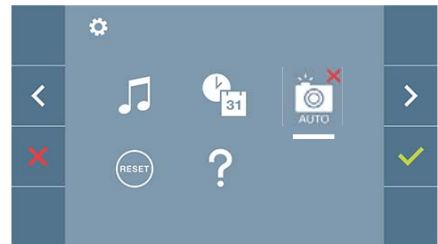
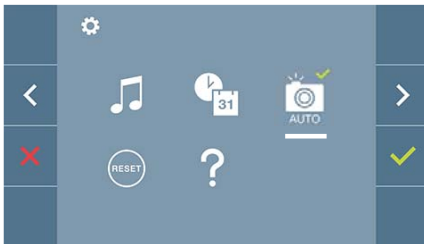
Bij een stroomonderbreking wordt de datum/tijd teruggezet naar de beginwaarde (01/01/2017 00u00). Er verschijnt een icoon in het gebruikersmenu en bij videoweergave met de waarschuwing dat de datum en het uur opnieuw dienen ingesteld te worden.



Opmerking:

- Het is niet toegestaan om te valideren met onjuiste datum- en tijdsgegevens, de dichtstbijzijnde datum en tijd worden voorgesteld.
- Als de toetsen die overeen komen met de navigatie ◀ ▶ ingedrukt worden gehouden, zullen de cijfers sneller veranderen.

4.5.3 Gebruikersparameters: **AAN-UITZETTEN** automatisch foto nemen



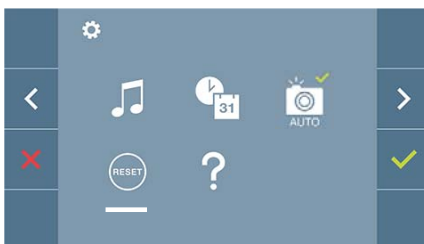
Met deze optie kunt u het automatisch vastleggen van afbeeldingen in- of uitschakelen. Selecteer het icoon en druk op bevestigen ✓ om het te activeren of te deactiveren. Standaard is het vastleggen van afbeeldingen uitgeschakeld.

Opmerking:

- De monitor maakt een foto binnen 5 seconden na ontvangst van een oproep.

4.5.4 Gebruikersparameters: **HERSTEL**

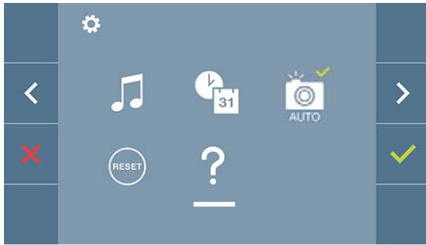
Met deze optie kunnen alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen, waarbij het adres van de monitor wordt behouden. Selecteer en bevestig de optie.



Bevestig als het herstel dient uitgevoerd te worden.

4.5.5 Gebruikersparameters: HELP

Het scherm geeft een QR-code weer dat toegang geeft tot een promotionele link waar het digitale FERMAX DUOX-systeem in detail is beschreven.



5. VIDEO EN AUDIO INSTELLINGEN

5.1 INSTELLINGEN: VIDEO: HELDERHEID - CONTRAST - KLEUR

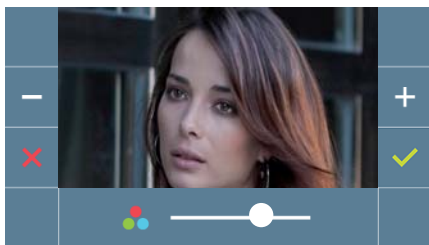
De monitor laat toe om wijzigingen aan te brengen aan de helderheid, het contrast en de kleur wanneer een buitenpost manueel wordt opgeroepen (📺).

Met het videobeeld op het scherm en met ingehaakte telefoonhoorn, druk kort op MENU (☰) waarmee de gewenste parameters kunnen worden ingesteld.

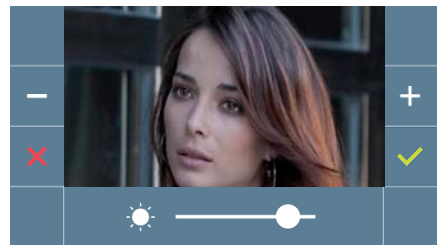


Selecteer het contrast, de helderheid en de kleur met de overeenstemmende toetsen.

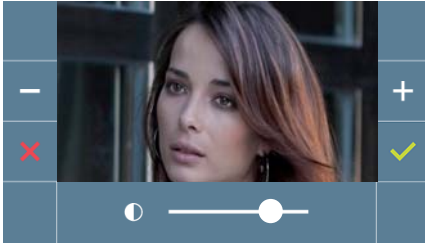
Opmerking: U hebt 30 seconden om de video-instellingen te wijzigen en wanneer deze tijd voorbij is, keert de monitor terug naar de rustpositie. Het geluid kan ook vanaf deze schermen worden geactiveerd door de hoorn af te haken.



kleur

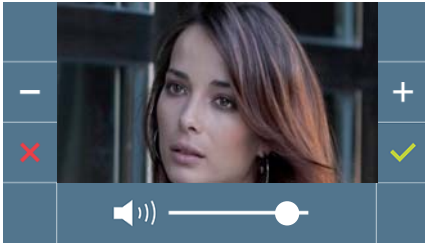


helderheid



contrast

5.2 INSTELLINGEN: AUDIO



Terwijl er communicatie is met de bezoeker, kan het audio volume worden bijgesteld, door op MENU (⊕) te drukken. Gebruik + en - om het volume te verhogen of te verlagen tot het gewenste niveau. De instelling wordt bewaard met ✓.


1. WERKING: EEN OPROEP BEANTWOORDEN

Wanneer u een oproep ontvangt, heeft u 30 seconden om te antwoorden voordat het apparaat weer in rust gaat. Gedurende deze tijd gaat de rode LED uit.

Haak de telefoonhoorn af en u kan een gesprek voeren met de buitenpost, de communicatie eindigt automatisch na max. 90 seconden of van zodra u inhaakt.

Opmerkingen:


- Als er meerdere monitoren / parlofoons in dezelfde woning zijn, zal de eerste die opneemt de verbinding met de buitenpost tot stand brengen, de andere keren terug naar de rustpositie en geven een bezettoon indien er wordt opgenomen.
- Indien er na een oproep niet werd opgenomen binnen de 30 seconden, zal de monitor terugkeren naar rustpositie.

Wanneer u een oproep ontvangt van een buitenpost, kan u de deur op elk gewenst moment openen door op knop  te drukken. Men opent steeds de deur van waar er werd aangebeld.

2. WERKING: BUITENPOST MANUEEL OPROEPEN

Druk op de cameratoets  terwijl de monitor in rust is.

Hiermee wordt er communicatie tot stand gebracht met 'Buitenpost 0' van de blok waartoe deze monitor behoort. Als de buitenpost niet wordt gevonden, wordt er automatisch gezocht naar 'Buitenpost 1' van dezelfde blok; als deze ook niet wordt gevonden, wordt er verder gezocht naar de 'Buitenpost aan de algemene ingang' (G).

Eénmaal de monitor een buitenpost heeft gevonden, kan u de volgende buitenpost opvragen door opnieuw op de cameraknop  te drukken, wacht enkele seconden tussen elke handeling.

Opmerkingen:

- Het manueel oproepen werkt alleen met de geschikte buitenposten. Als er geen verbinding kan worden gemaakt met een van de drie mogelijke buitenposten, dan is er een fouttoon en keert de monitor terug in rust. Contacteer uw installateur bij twijfel.
- Als een verbinding met een buitenpost is beëindigd, is er een mogelijkheid om binnen de 15 seconden opnieuw een verbinding met diezelfde buitenpost tot stand te brengen door op de cameratoets te drukken.

Buitenpost 0 van eigen blok



Buitenpost 1 van eigen blok



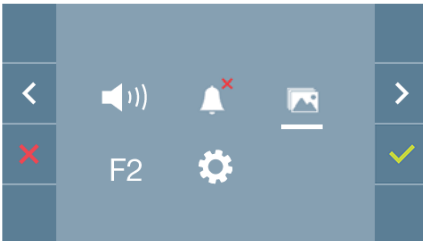
Buitenpost Algemene ingang




3. WERKING: BEELDGEHEUGEN

Functie waarmee u alle gemaakte foto's kan bekijken. De functie voor het vastleggen van afbeeldingen moet vooraf zijn geselecteerd -> zie hoofdstuk 4.5 Gebruikersmenu - 4.5.3 AAN-/UITZETTEN automatisch foto nemen. Wanneer er op de buitenpost wordt aangebeld, wordt er 5 seconden later automatisch een foto gemaakt en in het geheugen bewaard.


Opmerking: het maximaal aantal afbeeldingen dat kan worden opgeslagen is 150; als een nieuwe afbeelding wordt bewaard terwijl het geheugen vol is, wordt de oudste afbeelding overschreven.



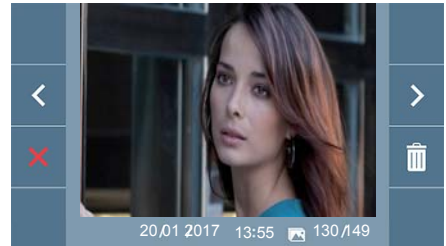
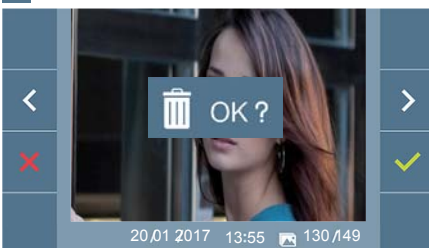
Selecteer de optie  om de foto's te bekijken

Een menu zal verschijnen:



  : Vorige/ volgende foto

 : Wissen van een foto

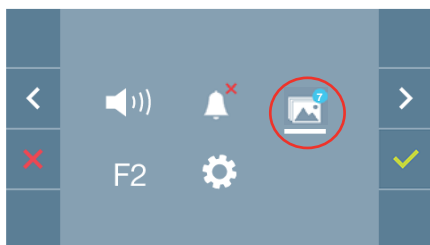
 : Annuleren /verlaten



De meest recente foto zal worden getoond met vermelding van datum/tijd/ fotonummer.

Als u de optie Wissen kiest  en u bevestigt met , dan wordt de geselecteerde foto verwijderd. U kan door de foto's blijven navigeren, zelfs als het bevestigingsvenster actief is.

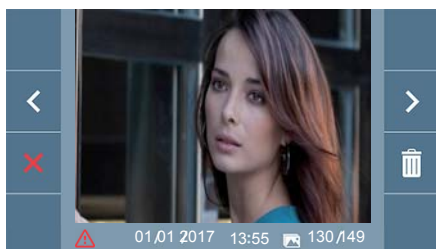
Als er nog onbekeken foto's zijn, verschijnt hiervan een melding d.m.v. een informatief pictogram, zowel in het gebruikersmenu als op het videoscherm.




Een blauwe cirkel boven het icoon toont het aantal afbeeldingen die nog niet zijn bekeken (maximaal 99 onbekeken foto's). Telkens wanneer een foto wordt bekeken, zal de teller verminderen.



Tijdens een oproep geeft een informatief pictogram aan dat er nog onbekeken foto's zijn, het aantal wordt hier niet vermeld en is vervangen door een uitroepteken



Na een stroomonderbreking worden de datum- en tijdstellingen teruggezet naar de standaardconfiguratie (01/01/2017). Als er een foto wordt gemaakt zonder eerst de datum en tijd in te stellen, verschijnt dit pictogram  bij het weergeven van de foto, om aan te geven dat de datum en tijd niet correct zijn.