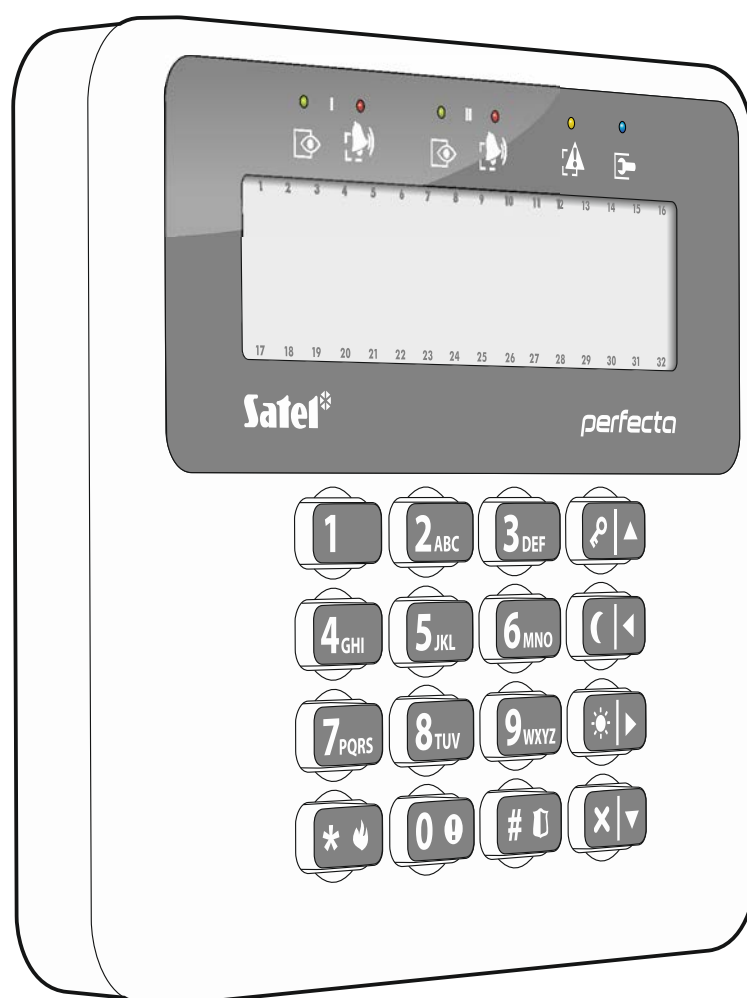


Draadloos bediendeel **PRF-LCD-WRL**



Firmware versie 1.00

WAARSCHUWINGEN

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voordat u gaat installeren dient u deze handleiding goed te lezen om zo fouten te voorkomen welke tot het niet werken dan wel schade aan de apparatuur kunnen leiden.

Uw rechten op garantie vervallen indien u wijzigingen, modificaties of reparaties uitvoert welke niet door de fabrikant goed gekeurd.

Een label met het apparaat type bevindt zich op de behuizing.

Het doel van SATEL is om continu de kwaliteit te verbeteren van haar producten wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en firmware. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<http://www.satel.eu>

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o., dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de 2014/53/EU richtlijn. De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking;



- waarschuwing.

Het PRF-LCD-WRL draadloze bediendeel is voor het bedienen en programmeren van de PERFECTA 16-WRL en PERFECTA 32-WRL alarmsystemen.

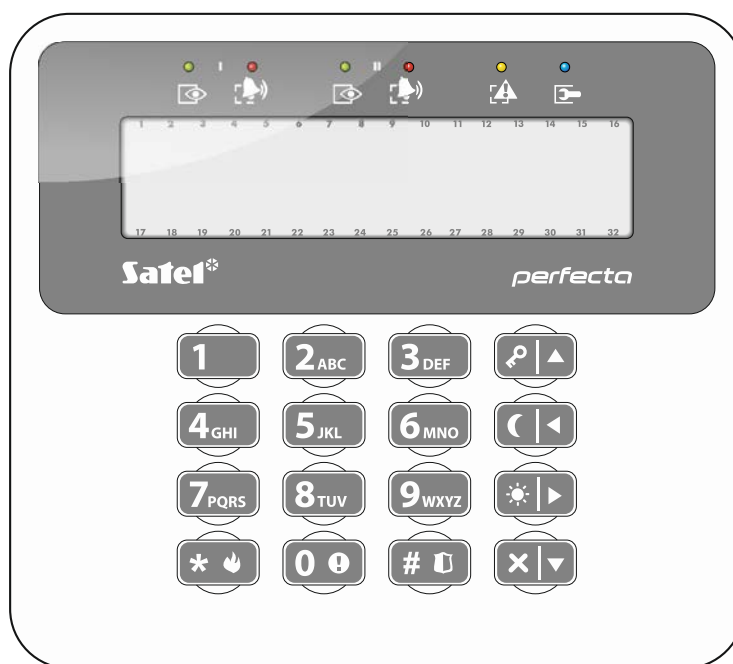


Fig. 1. PRF-LCD-WRL bediendeel.

1. Eigenschappen

- Tweeweg gecodeerde draadloze communicatie via de 433 MHz frequentieband.
- Display 2 x 16 karakters met achtergrondverlichting.
- LED's voor weergave van de blokken en systeem status.
- 12 toetsen voor het invoeren van gegevens.
- 4 extra toetsen voor inschakelen / uitschakelen en voor navigatie in het menu.
- Verlichte toetsen.
- Ingebouwde zoemer.
- Sabotagecontact welke reageert bij het openen van de behuizing of verwijderen van de muur.
- Voeding: twee CR123A 3 V batterijen.

2. Beschrijving

Werking modes

Het bediendeel kan in twee modes werken:

actieve mode – deze wordt gestart na het indrukken van een willekeurige toets. Indien de WAKE-UP optie ingeschakeld is, zal de actieve mode ook worden gestart als de ingangsvertraging start of een alarm optreedt. In deze mode zal het bediendeel gelijkwaardig werken als een bekabeld LCD bediendeel. Het display is AAN en de achtergrondverlichting, LED signalering en akoestische signaleringen zullen actief zijn.

inactieve mode – deze wordt gestart als er gedurende 20 seconden geen toets ingedrukt wordt in de actieve mode. Dit is de energiebesparende mode. Het display is UIT en de

achtergrondverlichting, LED signalering en akoestische signaleringen zijn inactief (indien de WAKE-UP optie ingeschakeld is zullen de BEL zones wel gesignaleerd worden).

Periodieke transmissies

Elke 15 minuten zal het bediendeel een periodieke transmissie verzenden. Het doel van dergelijke transmissies is om de aanwezigheid en de conditie van het bediendeel te controleren.

Batterijstatus controle

Het bediendeel controleert de status van de batterijen. Indien het voltage onder de 2.75 V komt, dan zal:

- een lage batterij melding worden verzonden bij elke periodieke transmissie,
- bij de actieve mode een lage batterij melding worden getoond op het display (de melding zal specifiek aangeven welke batterij vervangen dient te worden – de batterij benaming (BT1/BT2) staat op de printplaat, na het openen van de behuizing).



De levensduur van de batterijen hangt af van hoe vaak het bediendeel gebruikt wordt. Hoe meer de actieve mode gebruikt wordt, hoe sneller de batterijen leeg zullen gaan.

3. Installatie



Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant.

Let op bij de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van het niet juist plaatsen van de batterij.

Lege batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen te worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regelgeving voor de bescherming van het milieu.

Het bediendeel is ontworpen voor installatie binnenshuis. De installatie locatie dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor de gebruikers.

1. Open de bediendeel behuizing (Fig. 2).
2. Plaats de batterijen en voeg het bediendeel toe aan het alarmsysteem (zie: “Het bediendeel toevoegen aan het systeem”).
3. Plaats het bediendeel in de haken en sluit de behuizing.
4. Houd het bediendeel in de buurt waar deze dient te komen.
5. Druk op een willekeurige toets van het bediendeel. De tijd moet nu op het bediendeel worden weergegeven. Indien de tijd niet wordt weergegeven, dan kan het bediendeel geen verbinding maken met het alarmsysteem en dient u een andere installatie locatie te kiezen. Soms wordt verbinding tot stand gebracht nadat het apparaat tien of twintig centimeter van de huidige locatie verplaatst wordt.

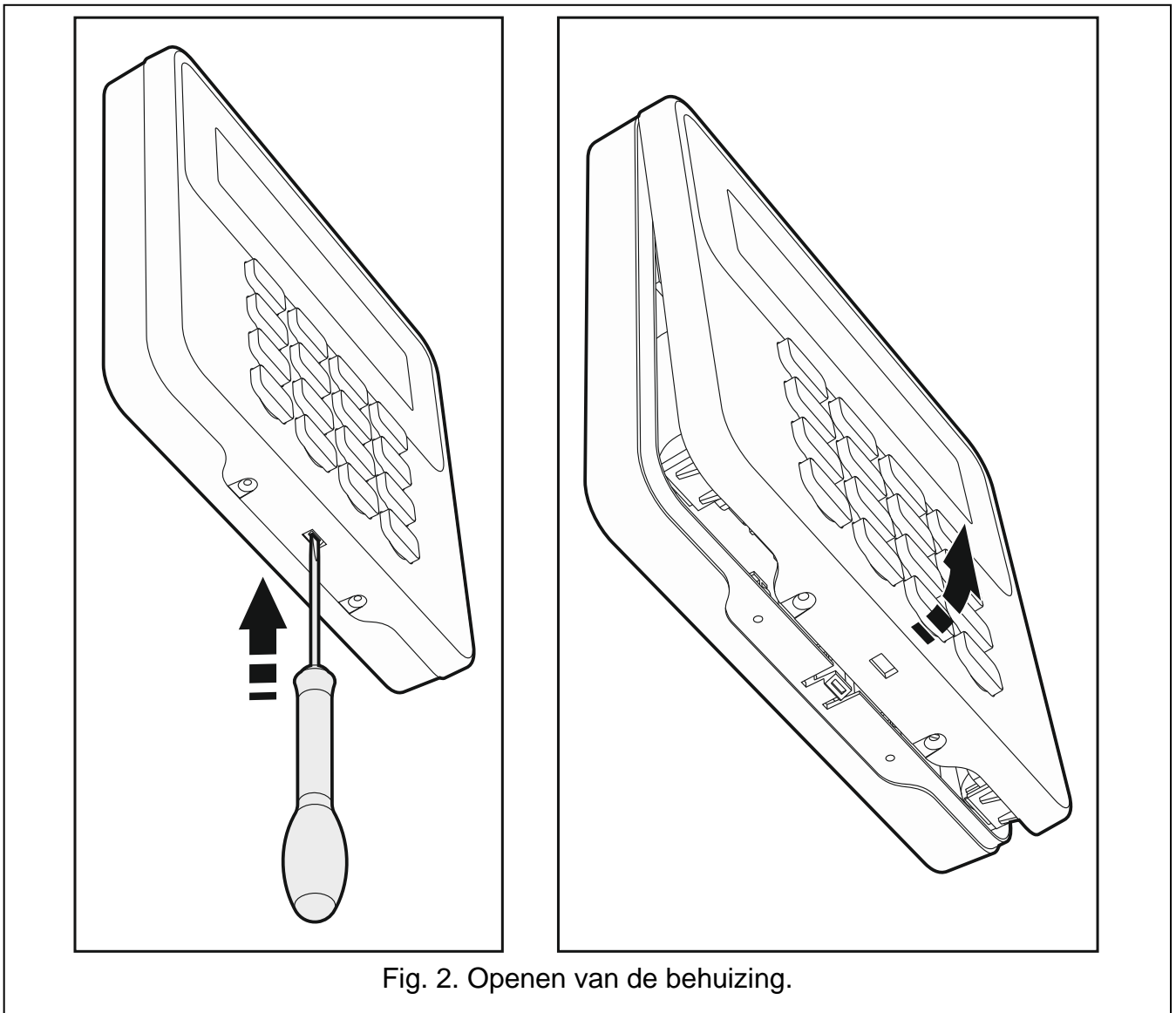


Het draadloos signaalniveau kan gecontroleerd worden via het bediendeel of via het PERFECTA SOFT programma. Het signaalniveau mag niet lager zijn dan 40%.

6. Open de bediendeel behuizing (Fig. 2).
7. Houd de behuizing tegen de muur aan en teken de boorgaten af.
8. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
9. Gebruik de bijgeleverde pluggen en/of schroeven om de achterkant van de behuizing te bevestigen op het montage oppervlak.

10. Plaats het bediendeel in de haken en sluit de behuizing.


11. Vergrendel de behuizing met de bijgeleverde schroeven.




3.1 Het bediendeel toevoegen aan het systeem












U kunt het draadloze bediendeel toevoegen aan het systeem met gebruik van een computer via het PERFECTA SOFT programma of via een LCD bediendeel. Er kunnen maximaal 4 PRF-LCD-WRL bediendelen toegevoegd worden aan het alarmsysteem. Indien er geen bekabeld bediendeel aangesloten is op het alarmsysteem, dan kunt u alleen het eerste draadloze bediendeel toevoegen via het PERFECTA SOFT programma.

3.1.1 PERFECTA SOFT programma

1. Klik op het "Hardware" tabblad.
2. Klik op één van de ongebruikte bediendelen. Het adres van dit bediendeel zal aan het draadloze bediendeel worden toegewezen nadat de procedure afgerond is.
3. Klik op .
4. Het scherm voor het toevoegen van een draadloos apparaat wordt weergegeven.
5. Voer in het "Serienummer" veld het serienummer van het bediendeel in. Het serienummer is te vinden op de print aan de binnenkant van het bediendeel.



6. Druk op een willekeurige toets van het bediendeel.
7. Wanneer het bericht "Gegevens opgehaald" verschijnt, klik op "OK".
8. Klik op de  knop om de wijzigingen op te slaan.

3.1.2 Via het bediendeel









1. Start de service mode.
2. Druk opeenvolgend op      om de 1271.NIEUW functie te starten.
3. Voer het serienummer van het bediendeel in. Het serienummer is te vinden op de print an de binnenkant van het bediendeel.
4. Druk op .
5. Indien de melding "Open sab. apparaat" weergegeven wordt, druk dan u op een willekeurige toets van het bediendeel.
6. Het type en serienummer van het bediendeel zal worden weergegeven (indien er niets gebeurt heeft u mogelijk een verkeerd serienummer ingevoerd – in dit geval druk op , om de functie te beëindigen).
7. Druk op .
8. Wanneer "SELECTEER..." wordt weergegeven, gebruik dan de  en  knoppen om het adres voor het bediendeel te selecteren.
9. Druk op . Het bediendeel zal worden toegevoegd.

3.2 Het bediendeel uit het systeem verwijderen

3.2.1 PERFECTA SoFT programma

1. Klik op het "Hardware" tabblad.
2. Klik op het draadloze bediendeel welke moet worden verwijderd.
3. Klik op .
4. Klik in het scherm dat zal worden weergegeven op de "Verwijder" knop om te bevestigen dat u het bediendeel wilt verwijderen.
5. Klik op de  knop om de wijzigingen op te slaan.

3.2.2 Via het bediendeel

1. Start de service mode.
2. Druk opeenvolgend op      om de 1273.VERWIJDER functie te starten.
3. Gebruik de  en  toetsen om het bediendeel te selecteren welke verwijdert dient te worden.
4. Druk op .
5. Het type en serienummer van het te verwijderen bediendeel zal worden weergegeven.
6. Druk op . Het bediendeel zal worden verwijderd.

4. Configuratie

U kunt de draadloze bediendelen configureren via het PERFECTA SOFT programma of een LCD bediendeel. De benamingen van parameters en opties in het PERFECTA SOFT programma worden in deze handleiding gebruikt. Bij de beschrijving van elke parameter of

optie zal één van de onderstaande gegevens tussen vierkante haakjes worden weergegeven:

- De naam van de functie, welke gebruikt wordt voor het configureren van een parameter of een optie via het bediendeel,
- De naam van de parameter of optie in het bediendeel.

4.1 Bediendeel parameters en opties

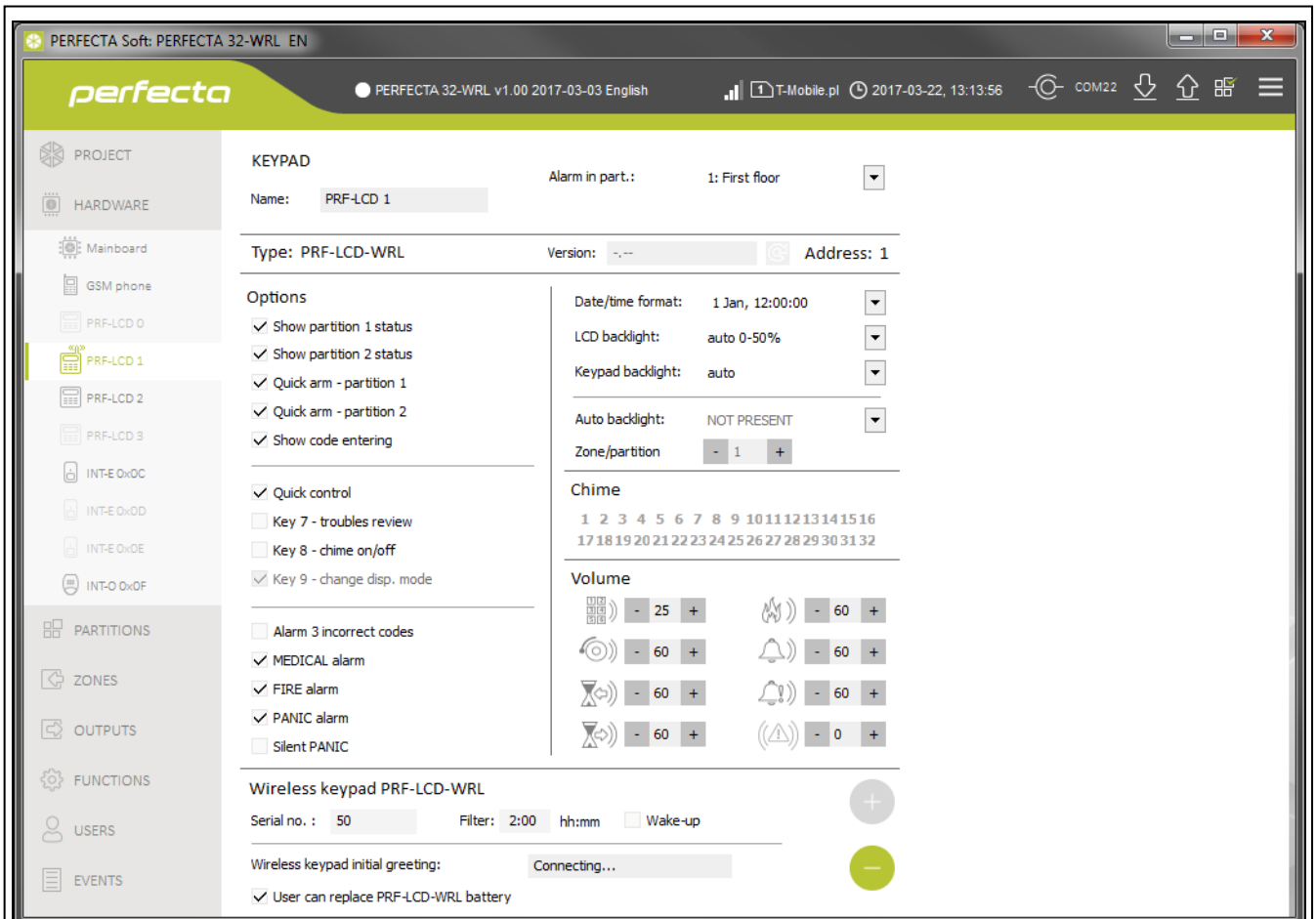


Fig. 3. PERFECTA SOFT programma: bediendeel instellingen.

Naam [28.Naam] – individuele naam van het bediendeel (tot 16 karakters).

Alarm in blok [22.Blokken] – het blok waarin een sabotage alarm gegenereerd wordt bij het optreden van een bediendeel sabotage (het openen van de behuizing of bij geen communicatie).

Opties

Om op het bediendeel onderstaande opties te configureren, gebruik de 212.OPTIES en 211.ALARMEN functies.

Toon status blok 1 [Toon blok 1] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel een status indicatie weergeven van blok 1. Het bediendeel zal alleen de status indicatie van blok 2 weergeven indien een gebruiker met toegang tot blok 2 zijn of haar code invoert.


Toon status blok 2 [Toon blok 2] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel een status indicatie weergeven van blok 2. Het bediendeel zal alleen de status indicatie van blok 1 weergeven indien een gebruiker met toegang tot blok 1 zijn of haar code invoert.


Snel IN – Blok 1 [Snel IN blok 1] – indien de optie ingeschakeld is, dan is snel inschakelen (zonder gebruiker autorisatie) van blok 1 mogelijk.

Snel IN – Blok 2 [Snel IN blok 2] – indien de optie ingeschakeld is, dan is snel inschakelen (zonder gebruiker autorisatie) van blok 2 mogelijk.


Toon code invoer [Toon code invoer] – indien de optie ingeschakeld is, dan wordt het invoeren van de code door sterren (****) weergegeven op het display van het bediendeel.


Snelkeuze [Snelkeuze] – indien de optie ingeschakeld is kunnen gebruikers uitgangen aansturen via de numerieke toetsen. De 15. GESTUURD uitgangen moeten wel toegewezen zijn aan de toetsen (zie: PROGRAMMEER handleiding).


Toets 7 – Storingen [Stor. overzicht] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de  toets voor 3 seconden ingedrukt houden om storingen te bekijken.

Toets 8 – Bel aan/uit [Bel aan/uit] – indien de optie ingeschakeld is kan het belsignaal worden in/uitgeschakeld met de  toets (door het indrukken van de toets voor ongeveer 3 seconden).

Alarm 3x onjuiste code [Al. 3X onj. code] – indien de optie ingeschakeld is zal een alarm gegenereerd worden bij het invoeren van drie foutieve codes.

MEDISCH alarm [Medisch alarm] – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de  toets voor ongeveer 3 seconden, een medisch alarm worden geactiveerd.

BRAND alarm [Brand alarm] – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de  toets voor ongeveer 3 seconden, een brand alarm worden geactiveerd.

PANIEK alarm [Paniek alarm] – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de  toets voor ongeveer 3 seconden, een paniek alarm worden geactiveerd.

Stil PANIEK [Stil paniek] – indien de optie ingeschakeld is zal het paniek alarm, welke gegenereerd is via het bediendeel, stil zijn (zonder luide signalering). Deze optie is beschikbaar als de PANIEK ALARM optie ingeschakeld is.

Scherm en toetsen

Tijd/datum formaat [210.Klokformaat] – de manier van hoe de tijd en datum op het display weergegeven worden.

LCD verlichting [26.LCD verl.] – de werking van de achtergrondverlichting voor het display in de actieve mode.

Uit – uitgeschakeld.

Permanent 50% [50%] – altijd een helderheid van 50%.

Permanent 100% [100%] – altijd een helderheid van 100%.

Auto 0-50% – automatische helderheid, schakelend tussen 0% en 50%.

Auto 0-100% – automatische helderheid, schakelend tussen 0% en 100%.

Auto 50%-100% – automatische helderheid, schakelend tussen 50% en 100%.

Toets verlichting [27.Toets verl.] – de werking van de achtergrondverlichting voor de toetsen in de actieve mode.

Uit – uitgeschakeld.

Auto – schakelend aan / uit.

Permanent – altijd aan.









Bel

Het bediendeel kan een akoestische signalering geven bij activering van geselecteerde zones. Bij een ingeschakeld blok zal de BEL functie uitgeschakeld zijn.



Draadloze bediendelen signaleren de BEL zones maximaal 1 keer per 30 seconden. In de inactieve mode zal de BEL functie van zones alleen worden gesignaleerd als de WAKE-UP optie ingeschakeld is.

Volume

-  [251.Toetsen] – volume niveau van geluiden bij bediening van het bediendeel (indrukken toetsen, bevestigingen bij het uitvoeren van acties, etc.).
-  [252.Bel] – volume niveau bij activering van een BEL zone.
-  [253.Ingangstijd] – volume niveau voor de ingangsvertraging.
-  [254.Uitgangstijd] – volume niveau voor de uitgangsvertraging.
-  [255.Brandalarm] – volume niveau bij een brandalarm.
-  [256.Inbr.alarm] – volume niveau van geluiden bij inbraak, paniek en medische alarmen.
-  [257.Waars.alarm] – volume niveau bij waarschuwingsalarmen.
-  [258.Nwe storing] – volume niveau bij storingen.

Draadloos bediendeel

Filter [1272.Filter] – de tijd geteld vanaf het moment dat de transmissie vanaf het bediendeel ontvangen is. Na het verstrijken van deze tijd en indien er geen andere transmissie ontvangen is, zal een storing worden gerapporteerd.

Wake-up [Wake up] – indien de optie ingeschakeld is zullen ook de BEL zones in de inactieve mode worden gesignaleerd, terwijl bij een alarm of het starten van de ingangsvertraging, de actieve mode wordt gestart.



Indien de WAKE-UP optie ingeschakeld is zal het bediendeel wachten op transmissies met informatie over gebeurtenissen. Hierdoor zal het energieverbruik toenemen en de levensduur van de batterij aanzienlijk worden vermindert.

Begroeting draadloos bediendeel [218.Welkom tkst] – een tekst welke na het opstarten van het PRF-LCD-WRL bediendeel wordt weergegeven. De tekst is voor alle bediendelen hetzelfde.

5. Werking

In de actieve mode kunt u het alarmsysteem met het draadloze bediendeel bedienen en programmeren. Om de actieve mode te starten drukt u een willekeurige toets op het bediendeel.



In aanvulling voor het starten van de actieve modus zal het indrukken van een toets ook andere gevolgen kunnen hebben, indien van toepassing voor de desbetreffende toets. Het bediendeel behandelt het indrukken van elke toets op dezelfde manier.

In de actieve mode zal het draadloze LCD bediendeel bijna op dezelfde manier werken als een bekabeld LCD bediendeel. Voor gebruik van het bediendeel verwijzen wij u naar de handleidingen van het systeem. U kunt deze handleidingen downloaden op www.osec.nl.

6. Specificaties

Werking frequentieband.....	433.05 ÷ 434.79 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	tot 200 m
Batterijen.....	2 x CR123A 3 V
Stand-by verbruik, batterij BT1	0.005 mA
Maximaal verbruik, batterij BT1	50 mA

Stand-by verbruik, batterij BT2.....	0.001 mA
Maximaal verbruik, batterij BT2.....	45 mA
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur.....	-10 °C...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen behuizing	139 x 124 x 22 mm
Gewicht.....	280 g