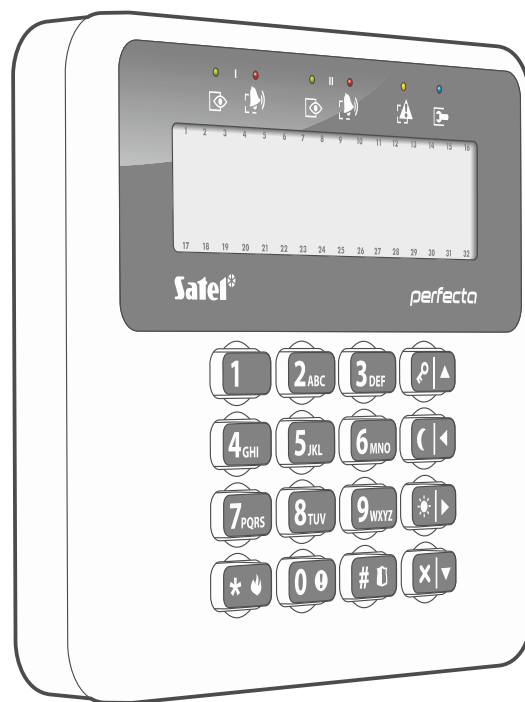


Draadloos bediendeel
PRF-LCD-WRL

NL

Firmware versie 2.01



CE

prf-lcd-wrl_nl 01/23

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voordat u gaat installeren dient u deze handleiding goed door te lezen.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

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

 Het apparaat voldoet aan de vereisten van de toepasselijke EU-richtlijnen.



Het apparaat is ontworpen voor installatie binnenshuis.



Het apparaat mag niet worden weggegooid met ander huishoudelijk afval. Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met de bestaande regels voor milieubescherming (het apparaat werd na 13 augustus 2005 op de markt gebracht).

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<https://support.satel.pl>

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type PRF-LCD-WRL voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.pl/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking;



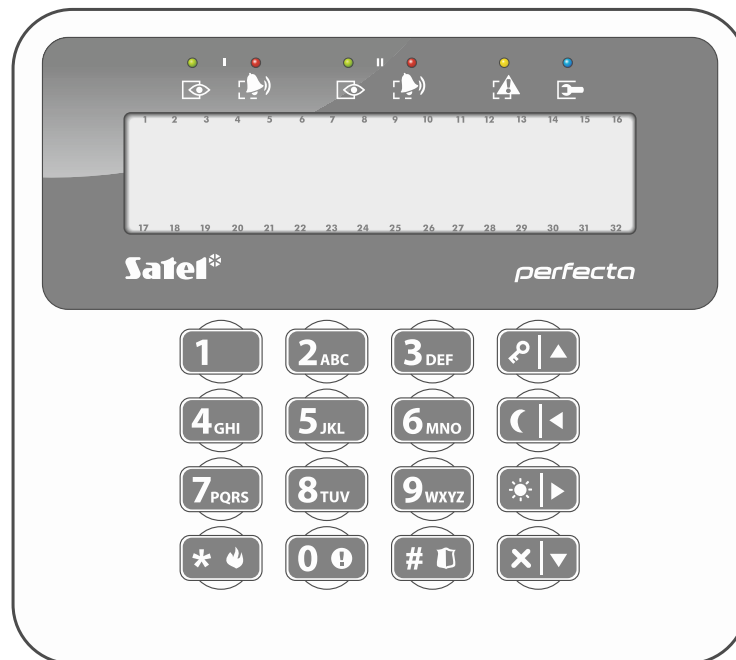
- waarschuwing.

Het PRF-LCD-WRL draadloze bediendeel is voor het bedienen en programmeren van de PERFECTA alarmsystemen uitgerust met de WRL module.



Het PRF-LCD-WRL bediendeel met firmwareversie 2.01 wordt volledig ondersteund door PERFECTA alarmsystemen met firmwareversie 1.04 van 2022-05-17 (of nieuwer) / 2.00 van 2022-05-17 (of nieuwer).

Deze handleiding heeft betrekking tot bediendelen met een hardware versie 2.2 (of nieuwer).



Afb. 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.
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak.
- Voeding:
 - Twee CR123A batterijen van 3 V (vereist),
 - SATEL APS-055 voeding (optioneel).

2. Beschrijving

Werkingsmode

Wanneer het bediendeel wordt gevoed door de APS-055 voeding, werkt het op dezelfde manier als een bekabeld LCD bediendeel. Wanneer het bediendeel wordt gevoed door batterijen, werkt het in een van de twee modi:

Wake-up – deze mode wordt gestart na het indrukken van een willekeurige toets. Tevens kan het bediendeel automatisch wakker worden nadat de ingang/uitgangsvertraging gestart is, het alarmsysteem ingeschakeld is of als er een alarm is (zie de beschrijving van “Wake-up tijd” parameter p. 9). Wanneer het bediendeel in de wake-up mode staat, werkt het bediendeel op vrijwel dezelfde manier als een bekabeld LCD-bediendeel. Het display is AAN en de achtergrondverlichting, led signalering en akoestische signaleringen zullen actief zijn.

Slaapstand – deze mode wordt gestart:

- 20 seconden na de laatste druk op een toets,
- Nadat de signalering is afgelopen voor de gebeurtenis die het bediendeel heeft geactiveerd (zie beschrijving van de parameter “Wake-up tijd” pag. 9).

Het doel van de inactieve mode is om batterijen te besparen. Het display is uit. Toets verlichting, led indicaties en geluidssignalering is uitgeschakeld (indien een tijd ingesteld is bij de “Wake-up tijd” parameter en anders is dan 0, dan zullen BEL zones worden signaleerd).

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.

Voeding

U dient twee CR123A 3 V batterijen in het bediendeel te plaatsen. Optioneel kunt u het bediendeel aansluiten op de SATEL APS-055 voeding (externe voeding). De APS-055 is een inbouwvoeding van 5 V DC / 0,5 A. Wanneer de voeding op het bediendeel is aangesloten, worden de batterijen alleen gebruikt in geval van verlies van externe voeding.

Batterij status 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,
- een lage batterij melding worden getoond op het display.



De levensduur van de batterijen hangt af van hoe vaak het bediendeel gebruikt wordt. Wanneer het bediendeel alleen wordt gevoed door de batterijen, wordt het steeds vaker geactiveerd, hoe sneller de batterijen leeg zullen raken.

3. Installatie



Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant. Plet de batterij niet, snijd deze niet door en stel deze niet bloot aan hoge temperaturen (gooi de batterij niet in het vuur, doe deze niet in de oven, enz.).

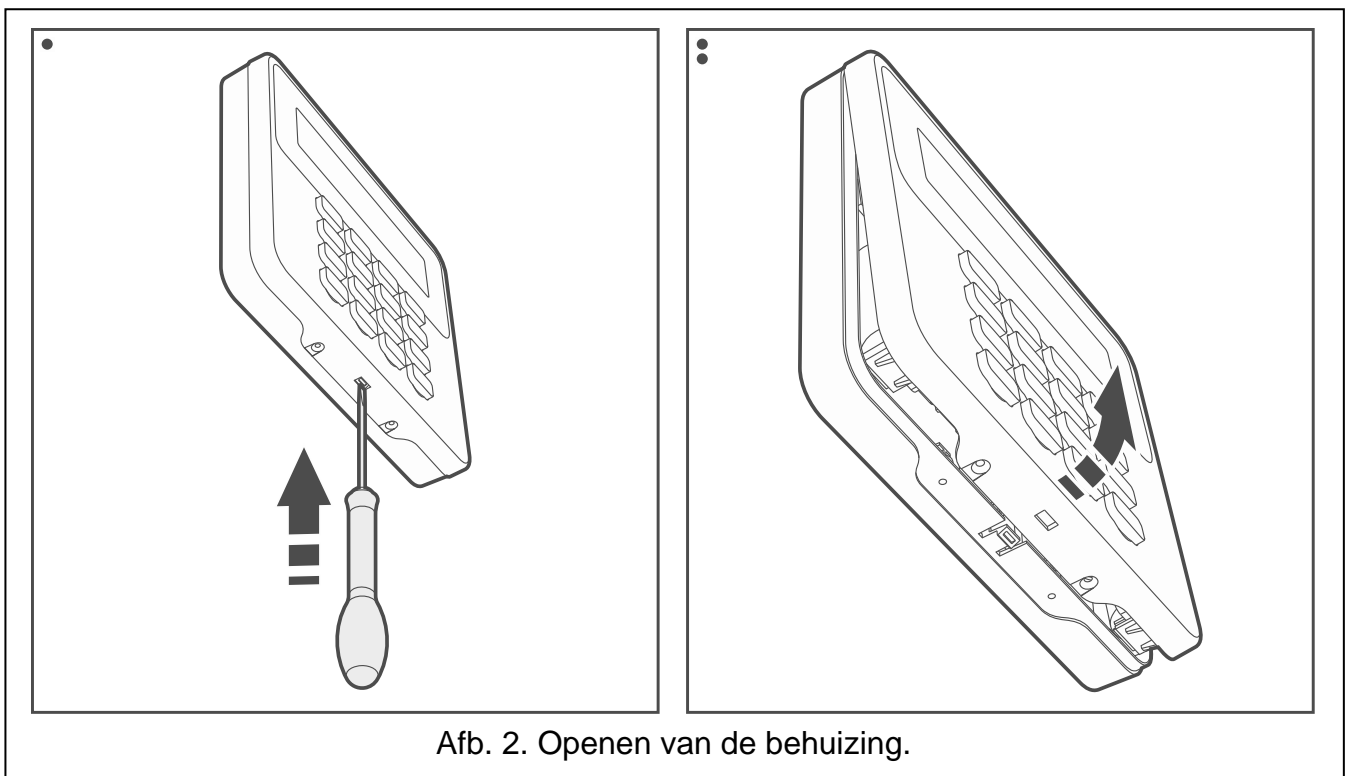
Stel de batterij niet bloot aan zeer lage druk als gevolg van het risico op explosie van de batterij of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

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

De gebruikte batterijen mogen niet worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regels voor milieubescherming.

Het bediendeel is ontworpen voor installatie binnenshuis. De installatie locatie dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor de gebruikers. Bij het selecteren van de montageplaats dient u rekening te houden met het draadloze communicatiebereik.

1. Open de bediendeel behuizing (Afb. 2).



Afb. 2. Openen van de behuizing.

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. Plaats / houdt het bediendeel vlak bij de installatie locatie.



Indien u het bediendeel in uw hand wilt houden bij het controleren van het draadloze signaalniveau, houd deze dan vast aan de linkerzijde (aan de rechterzijde is de antenne gepositioneerd en dient niet afgedekt te worden).

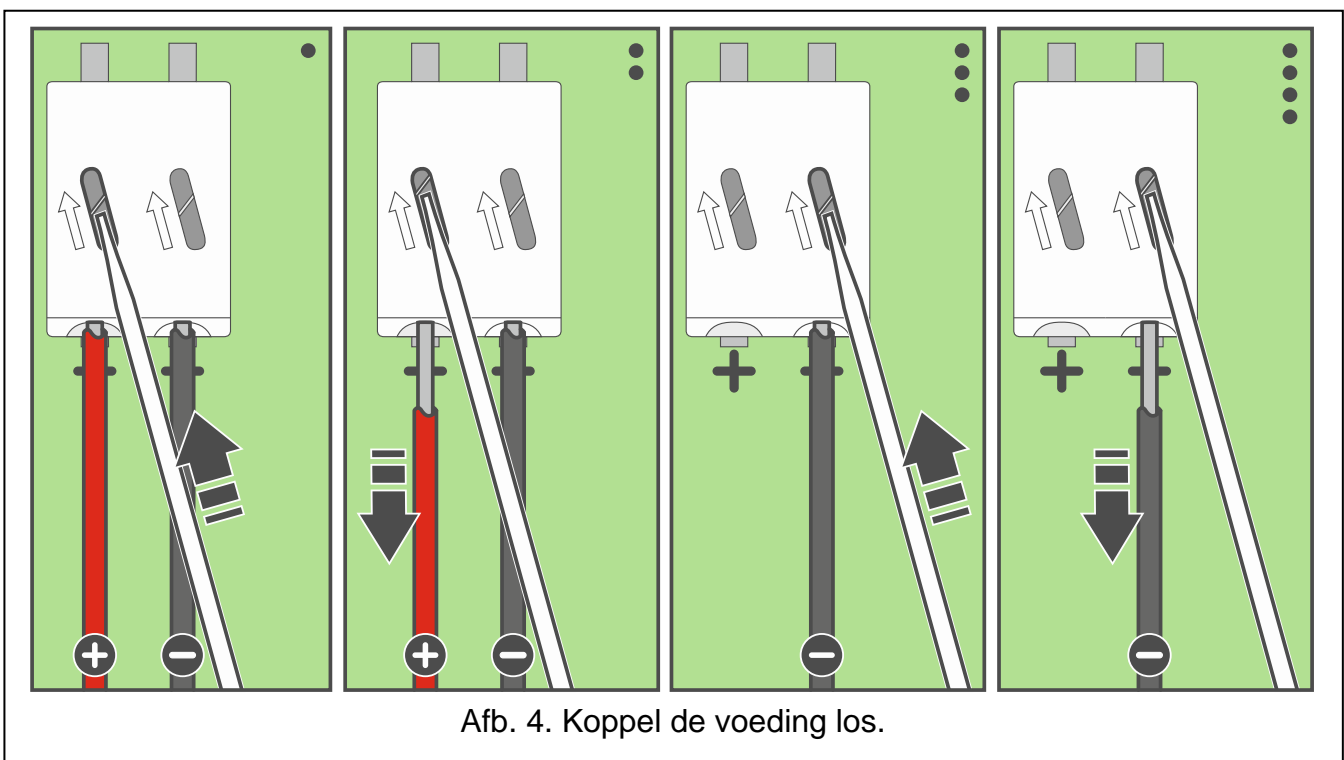
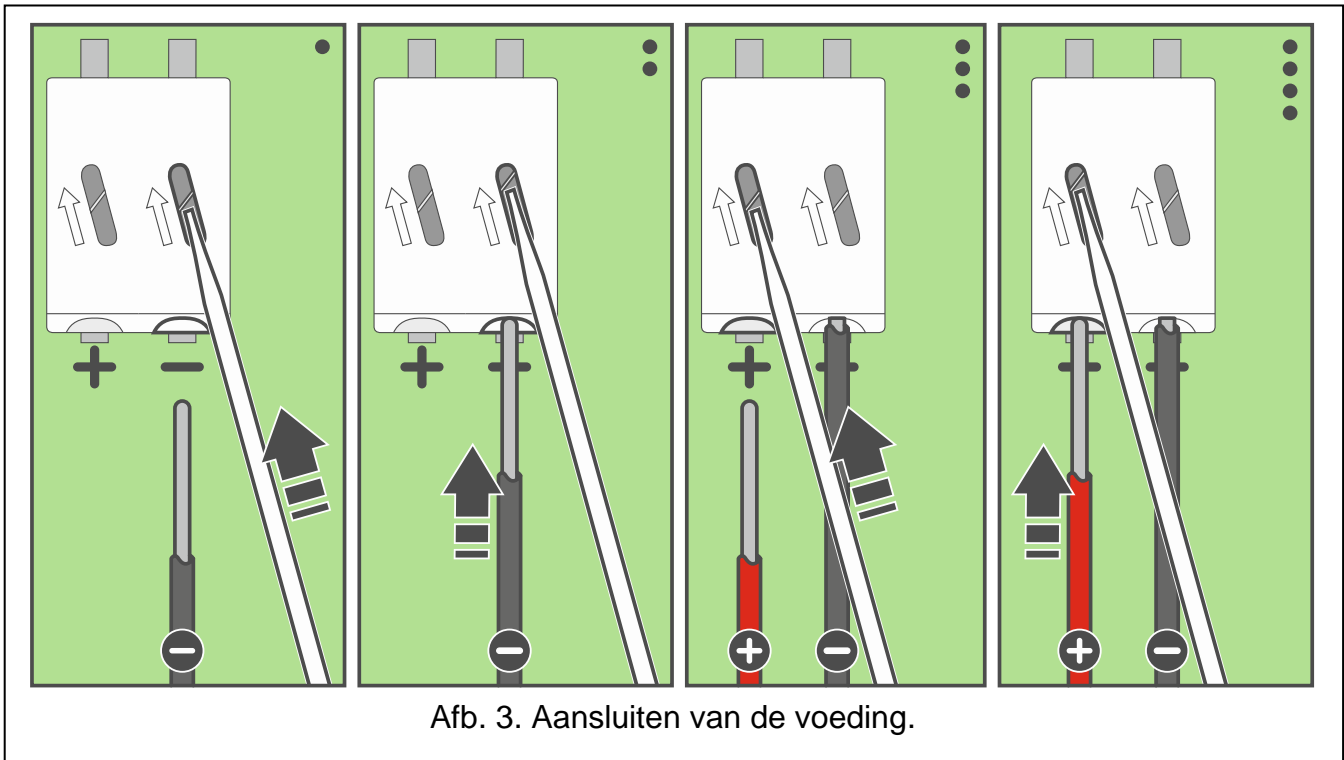
5. Druk op een willekeurige toets van het bediendeel. De tijd moet nu op het bediendeel worden weergegeven. Indien de tijd niet wordt weergegeven, dan kan het bediendeel geen verbinding maken met het alarmsysteem en dient u een andere installatie locatie te kiezen. Soms is het verplaatsen van het apparaat met 10 cm tot 20 cm voldoende.



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 (Afb. 2).
7. Houd de behuizing tegen de muur aan en teken de boorgaten af.
8. Boor gaten in de muur voor de pluggen.



9. Als u het bediendeel op de APS-055 wilt aansluiten, voert u de voedingsdraden in door de opening in de behuizing. Gebruik flexibele draden met een doorsnede van 0,5-0,75 mm².
10. Bevestig de achterkant tegen de muur, gebruik altijd de juiste pluggen en schroeven voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.). Na installatie moet het apparaat bestand zijn tegen een trekkracht van ten minste 50 N.
11. Plaats het bediendeel in de haken en sluit de behuizing.
12. Als de APS-055 voeding dient te worden gebruikt, sluit u de voedingsdraden aan op de aansluitingen “+” en “-” (Afb. 3). Gebruik een platte schroevendraaier van 1,8 mm.
13. 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 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 aan de binnenkant van het bediendeel.
4. Druk op de  toets.
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 de  toets.
8. Wanneer "SELECTEER..." wordt weergegeven, gebruik dan de   en  knoppen om het adres voor het bediendeel te selecteren.
9. Druk op de  toets. 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 Bediendeel

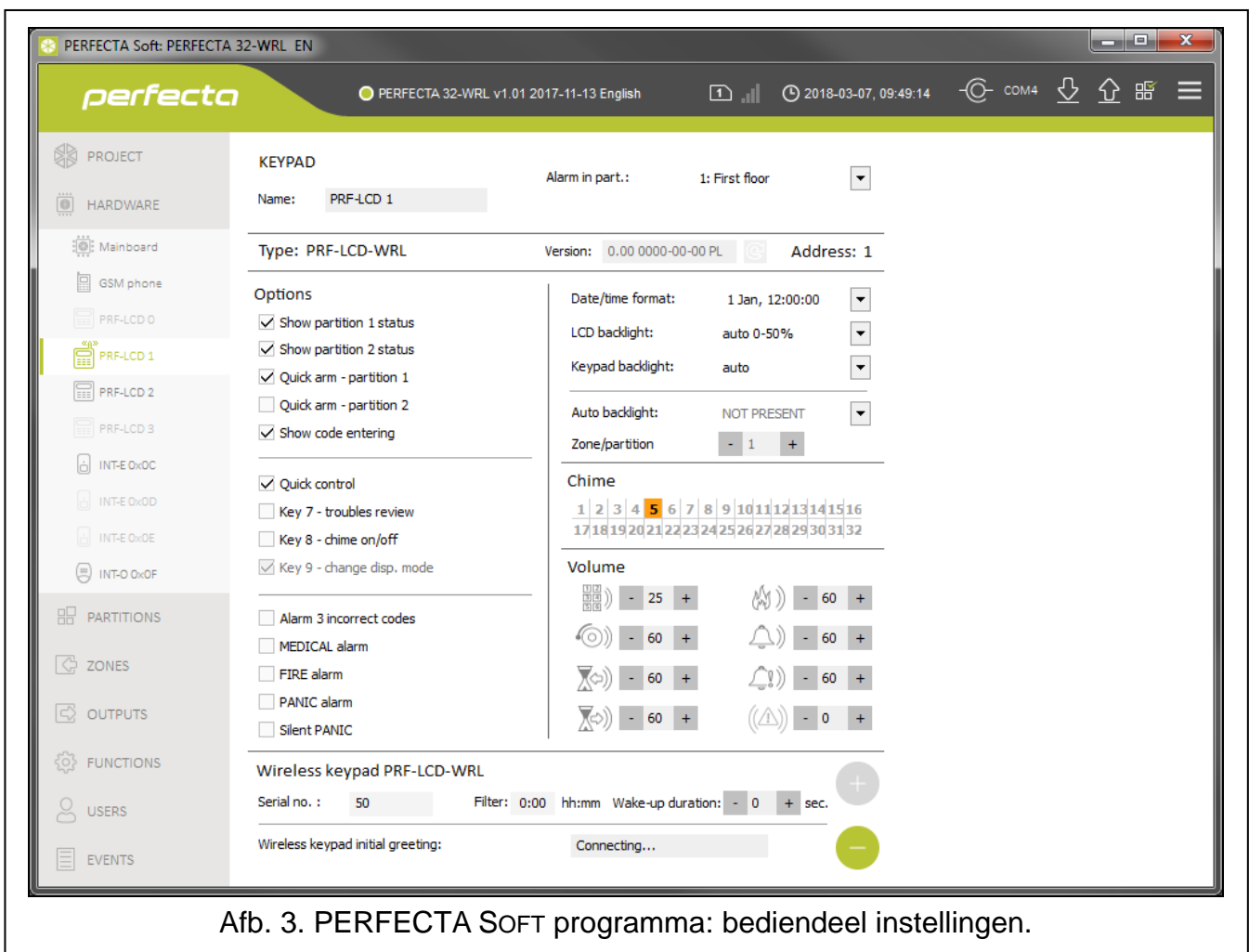
1. Start de service mode.
2. Druk opeenvolgend op **1** **2** **7** **3** **#** om de 1273.VERWIJDER functie te starten.
3. Gebruik de **X** en **P** toetsen om het bediendeel te selecteren welke verwijderd dient te worden.
4. Druk op de **#** toets.
5. Het type en serienummer van het te verwijderen bediendeel zal worden weergegeven.
6. Druk op de **1** toets. 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 op het bediendeel,
- de naam van de parameter of optie in het bediendeel.

4.1 Bediendeel instellingen



Afb. 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 deze optie ingeschakeld is geven de leds en het display de status van blok 1 aan. Het bediendeel zal alleen de status 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 deze optie ingeschakeld is geven de leds en het display de status van blok 2 aan. Het bediendeel zal alleen de status 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 worden toegewezen aan de toetsen (zie: PROGRAMMEERHANDLEIDING voor PERFECTA Alarmsystemen).


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 deze 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 door het activeren van een paniek alarm van het bediendeel een stil overval alarm zijn, het bediendeel geeft geen indicatie, er is geen akoestische signalering maar het alarm wordt wel naar de PAC verzonden. Deze optie is handig indien gebeurtenissen naar de meldkamer moeten worden gestuurd, maar ongewenste personen niet op een alarm geattendeerd dienen te worden. 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 manier over hoe de display verlichting zal werken. Als het bediendeel wordt gevoed door de batterijen, werkt de achtergrondverlichting alleen

als het bediendeel wordt geactiveerd. De beschikbare instellingen dienen als volgt te worden geïnterpreteerd:

Uit – uitgeschakeld.

Permanent 50% – altijd een helderheid van 50%.

Permanent 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 manier waarop de toets verlichting zal werken. Als het bediendeel wordt gevoed door de batterijen, werkt de achtergrondverlichting alleen als het bediendeel wordt geactiveerd. De beschikbare instellingen dienen als volgt te worden geïnterpreteerd:

Uit – uitgeschakeld.

Auto – schakelend aan / uit.

Permanent – altijd aan.

Bel

Het bediendeel kan een akoestische signalering geven bij activering van geselecteerde zones.



Als het draadloze bediendeel wordt gevoed door de batterijen:

- *het belsignaal wordt niet meer dan eenmaal per 30 seconden ingeschakeld,*
- *het bediendeel in de slaapstand geeft een belsignaal als de “Wake-up tijd” anders is dan 0.*

Volume



[251.Toetsen] – volume van geluiden bij bediening van het bediendeel (indrukken toetsen, bevestigingen bij het uitvoeren van acties, etc.).



[252.Bel] – volume bij activering van een BEL zone.



[253.Ingangstijd] – volume van geluiden van de ingangsvertraging.



[254.Uitgangstijd] – volume van geluiden van de uitgangsvertraging.



[255.Brandalarm] – volume van geluiden van brandalarmen.



[256.Inbr.alarm] – volume van geluiden van inbraak-, paniek- en medische alarmen.



[257.Waars.alarm] – volume van geluiden van waarschuwingalarmen.



[258.Nwe storing] – volume van geluiden bij storingen.

Draadloos bediendeel

Filter [1272.Filter] – de tijd geteld vanaf het moment dat een transmissie vanaf het bediendeel ontvangen is. Na het verstrijken van deze tijd en indien er geen andere transmissie ontvangen is, zal een rapportagestoring op het bediendeel worden weergegeven. U kunt waarden invoeren van 1 tot 48. Indien de waarde 0 geprogrammeerd is, wordt de controle voor de aanwezigheid van het bediendeel uitgeschakeld.

Wake-up tijd [213.Wake up] – de maximale periode gedurende welke het bediendeel automatisch kan worden geactiveerd (geldt voor het bediendeel dat door batterijen wordt gevoed). Indien een andere waarde dan 0 ingevoerd wordt, zal:

- het bediendeel automatisch wakker worden als de in-/of uitgangsvertraging start, het systeem ingeschakeld is of als er een alarm is,
- de BEL signalering van zones ook in de inactieve mode worden gesignaleerd.

Indien de waarde 0 geprogrammeerd is zal het bediendeel niet automatisch worden gestart.



Indien de “Wake-up tijd” anders ingesteld is dan 0, dan zal het bediendeel wachten op transmissies met informatie over gebeurtenissen. Hierdoor zal het energieverbruik toenemen en de levensduur van de batterij aanzienlijk worden verminderd.

Het bediendeel wordt maximaal 1 keer per 30 seconden geactiveerd. Indien de bediendeel wake-up plaats vindt binnen 30 seconden na de laatste automatische wake-up, blijft het bediendeel in de inactieve mode.

De “Wake-up tijd” is de maximale tijd, d.w.z. als het signaleren van gebeurtenissen minder tijd in beslag neemt, wordt de slaapmode eerder hervat op het bediendeel.

Het kan enkele seconden duren voordat het bediendeel wakker wordt nadat de gebeurtenis zich heeft voorgedaan.

Welkomstbericht [218.Welkom tkst] – de tekst welke na het activeren van het draadloze bediendeel wordt weergegeven (geldt voor bediendelen gevoed door batterijen). De tekst is voor alle bediendelen hetzelfde.

Knoppen



– klik om het draadloze bediendeel toe te voegen.



– klik om het draadloze bediendeel te verwijderen.

5. Werking

U kunt het draadloze bediendeel op dezelfde manier gebruiken als het bekabelde LCD bediendeel.



Als het draadloze bediendeel van stroom wordt voorzien door de batterijen, drukt u eerst op een willekeurige toets om het bediendeel te activeren. In aanvulling voor het wakker maken van het bediendeel 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.

Raadpleeg de handleidingen van het alarmsysteem voor instructies over het gebruik van het bediendeel. 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 bij batterijvoeding.....	4 µA

Maximaal verbruik bij batterijvoeding	55 mA
Voedingsspanning (externe voeding).....	5 VDC
Stand-by verbruik bij externe voeding	17 mA
Maximaal verbruik bij externe voeding	48 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