

## PRODUCTOMSCHRIJVING

---



### Algemeen:

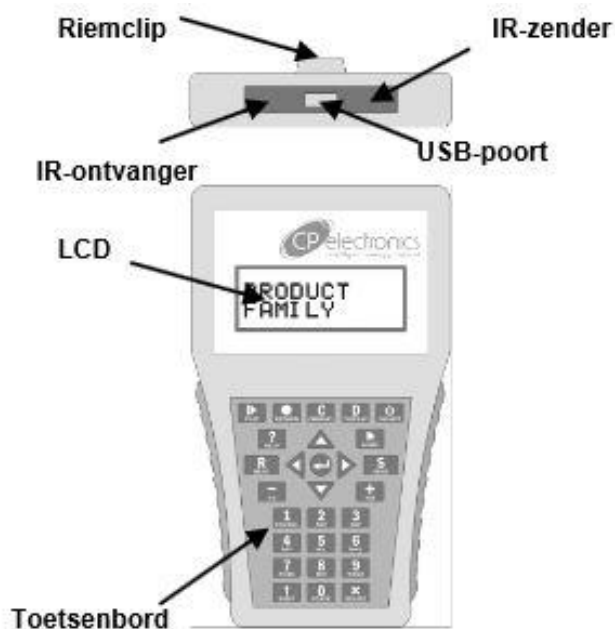
De UNIRLCD is een compacte, infrarood handzender die wordt gebruikt voor de bediening, configuratie en programmatie van bewegingsmelders die geprogrammeerd kunnen worden via Infrarood.

De handzender heeft de volgende functies:

- USB poort : de USB aansluiting kan worden gebruikt om instellingen op te slaan, de software van de handzender te updaten en als directe programmeeraansluiting voor bepaalde productreeksen
- Macro's : instellingen maken en opslaan die opgeroepen kunnen worden om apparaten te programmeren.
- Readback : om de instellingen op een apparaat uit te lezen.
- An-10 draadloze verbinding: tweeweg communicatie met An-10 producten

Programmeren doe je door een bepaalde parameter te kiezen in het menu en op SEND te klikken.

## KENMERKEN



### IR transmissie LED:

Stuurt de Infrarood code naar het apparaat

### IR ontvanger:

Ontvangt Infrarood de code om instellingen uit te lezen of om het type apparaat te bepalen dat wordt geprogrammeerd.

### LCD-scherm:

Verlicht LCD-scherm met 4 lijnen van 20 karakters

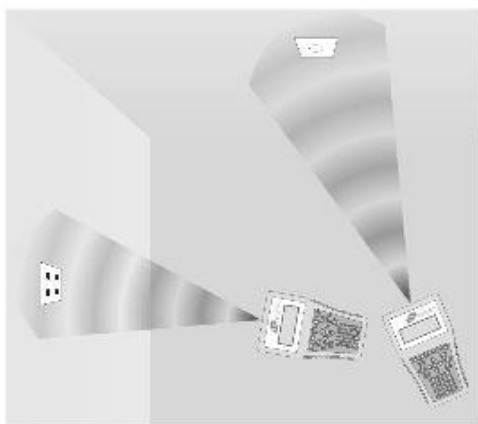
### Toetsenbord:

Alfanumerieke toetsen gebruikt om parameters en namen van macro's in te geven.

### USB-poort:

Aansluitpoort voor een USB geheugenstick

## GEBRUIK



Zorg voor zichtveld

Richt de afstandsbediening rechtstreeks naar het apparaat dat je wil bedienen, wanneer je op SEND of RECEIVE drukt.

Alle apparaten zijn uitgerust met een LED indicatie om aan te geven dat ze instellingen ontvangen.

## WERKING

---

### Kies een product:

- kies het product in het hoofdmenu (SA-standalone, AN-10, enz.)
- kies het product ofwel 'generic product': dit is een lijst van alle parameters beschikbaar voor een 'product family' (sommige parameters zijn mogelijk niet beschikbaar voor alle producten uit de familie)
- kies de parameter om te programmeren

### Waarden ingeven:

- kies het item met de pijl omhoog/omlaag
- + en - toetsen (voor kleine aanpassingen of On/Off en Yes/No)
- Cijfertoetsen
  - Wanneer u een getal invoert, wordt het rechts toegevoegd en verschuift het getal naar links.
  - Het kan makkelijker zijn om een getal dat uit 2 cijfers bestaat met een 0 aan het begin in te voeren in een 3-cijferig veld. Dat geldt ook voor uit 1 cijfer bestaand getal in een 2-cijferig veld.
  - Delete verwijdert het rechter cijfer, als enige.
  - Het invoeren van getallen die buiten het specifieke bereik van een instelling vallen, zal leiden tot de melding 'Out Of Range' of u wordt tegengehouden om een onjuiste waarde in te voeren.
  - Na het invoeren van een getal hoeft u niet op 'Enter' te drukken

## WERKING TOETSENBORD

---

Play	Geeft een volledige lijst van parameters in de huidig geladen macro. Druk nogmaals op "Play" om de parameters naar de bewegingsmelder te zenden
Record	Selecteert een parameter zodat deze aan de macro wordt toegevoegd
Channel	Vraagt aan de gebruiker om een kanaal te kiezen welk hij wil bedienen
Display	Aanpassen van de achtergrondverlichting
On/off	In- en uitschakelen van handzender
?	Help: geeft de uitleg over het geselecteerde item. Cancel door opnieuw op "Help" te drukken
Home	Navigeer terug naar het hoofdmenu
Read	Lees de instelling van de huidig geselecteerde parameter
Send	Stuur de geselecteerde instelling naar het apparaat
▶	Selecteer een submenu
◀	Terug naar vorige locatie in menu
▲▼	Omhoog of omlaag in huidige menu of helptekst
Enter	Selecteer een submenu of bevestig veranderingen in handzender
-	Selecteer nee of verminder de waarde van de huidig geselecteerde parameter
+	Selecteer ja of vermeerder de waarde van de huidig geselecteerde parameter
1-9	Cijfers om waardes in te geven
Shift	Maak onderscheid tussen kleine- en hoofdletters
0	Cijfer 0 of spatie
X	Verwijder een letter of item

## CONFIGURATIE HANDZENDER

---

Het scherm toont de huidige waarden. Om een nieuwe waarde op te slaan, wijzig de waarde en druk op enter. Als de waarde buiten bereik is, piept de unit.

```
HANDSET CONFIG
Sleep Timeout      120
Contrast           50
Backlight          0
IR Spacing         4
IR TX Power        Med
Key Click          10
Key Repeat         22
Repeat Send Rate   22
Mute               No
To Bootloader     >
Security           >
Handset Test      >
```

- **Sleep timeout** : de tijd (sec.) hoelang de handzender nog actief blijft wanneer hij niet gebruikt wordt. Standaard 120, mogelijk van 1-999.
- **Contrast** : Contrast van het LCD scherm. Standaard 50, waarden 1-100
- **Backlight** : selecteer de standaard achtergrondverlichting . Standaard 0, waarden 0-100
- **IR-spacing**: Tijd (msec) tussen IR codes tijdens programmatie macro's. Standaard 4 (400ms), waarden 1-99
- **IR tx power** : 3 beschikbare infrarood reikwijdtes : Low = 8m, Medium = 15m en High = 25m
- **Key click** : Toetstoon bij bediening. Standaard 10, waarden 1-99
- **Key repeat** : de herhalingsnelheid wanneer een toets wordt ingehouden (msec). Standaard 10, waarden 1-99
- **Repeat send rate** : het interval tussen IR berichten (msec), wanneer 'Send' ingedrukt wordt gehouden. Standaard 22, waarden 1-99
- **Mute** : Uitschakelen van alle geluiden. Standaard No.
- **To bootloader** :
  - Volledige reset van de handzender (voor het updaten van de software)
  - Om de software versie te zien (selecteer 'To bootloader' en zet de handset aan. De software versie verschijnt op het scherm.
  - Om de standaardinstellingen terug te zetten (houd toets '1' ingedrukt terwijl je de handset aanzet tot de 'product family' op het scherm verschijnt.
- **Security**: geef PIN-code in
- **Handset test** : Alleen gebruikt door Gia NV voor test handzender

*Nota: wijzigingen aan Sleep Timeout, Backlight en Contrast worden toegepast bij uit- en aanschakelen van de handset. De andere wijzigingen worden meteen doorgevoerd.*

## VOORBEELD PROGRAMMATIE

---

Selecteer een productfamilie

```
PRODUCT FAMILY
>Standalone      >
  An-10          >
  D-Mate         >
```

Selecteer 'Select Product'

```
STANDALONE
>Select Product  >
```

Selecteer een product

```
SELECT PRODUCT
PRM                >
>DD                >
AD                 >
```

Selecteer de programmeer-subset

```
DD
>Detector Params  >
  Output Ch. 1    >
  Output Ch. 2    >
```

Scroll omhoog of omlaag om de parameter die moet worden gewijzigd te selecteren.

```
DETECTOR PARAMS
>Walk Test LED    Off
  Time Out (mins) 20
  Manual Time Out 10
```

Wijzig de waarde zoals vereist.

```
DETECTOR PARAMS
>Walk Test LED    Off
  Time Out (mins) 15
  Manual Time Out 10
```

Druk op Send om de instelling naar het apparaat te sturen.

Indien meerdere instellingen worden gekozen, druk dan op Send gedurende 2 seconden om alle parameters in het menu door te sturen.

## MACRO FUNCTIE

---

### Macro aanmaken

Met de macro functie kan je meerdere parameters tegelijk selecteren en in een groep opslaan die volledig naar het apparaat gestuurd kan worden.

In onderstaand voorbeeld gaan we, voor een standaard PRM bewegingsmelder, de tijd veranderen en de bewegingsmelder in afwezigheidsmodus zetten.

- Kies bij 'Product family' voor 'Standalone'
- Kies 'Select Product'
- Kies 'PRM'
- Kies 'Detector Params'
- Pas, bij 'Timeout' (mins), de tijd van de bewegingsmelder aan
- Druk op 'Record' om de parameter aan de macro toe te voegen
- Een zwart witte pijl duidt aan dat deze instellingen een macro is
- Kies ◀ om terug te gaan in het menu
- Kies 'Output Ch. 1'
- Kies 'Detection Mode' en druk op + of - om van Presence naar Absence te gaan
- Druk op Record om de parameter aan de macro toe te voegen
- Druk op Play om de lijst met macro's te zien.
- Richt de handzender naar de bewegingsmelder en druk nogmaals op Play.

### Macro opslaan

Je kan macro's opslaan en benoemen.

- Druk op Play om de macro te zien.
- Druk op Record
- Geef de naam van de macro in en sluit af door op enter te drukken.

### Macro oproepen

- Druk Shift + Play gelijktijdig in. De lijst van macro's verschijnt.
- Scroll naar boven/beneden om de macro te selecteren.
- Druk op 'Return' (enter) om te openen.

## READBACK FUNCTIE

---

Met de Read functie kan je de instellingen van een apparaat aflezen, zowel van 1 instelling apart of van alle settings. Het bereik gaat van 8m tot 10m, afhankelijk van het apparaat.

In onderstaand voorbeeld gaan we, voor een standaard PRM bewegingsmelder, de tijd uitlezen.

- Kies bij "Product family" voor "Standalone"
- Kies "Select Product"
- Kies "PRM"
- Kies "Detector Params"
- Kies de parameter "Time Out (mins)"
- Om de huidige waarde van de parameter uit te lezen volstaat het om op "Read" te drukken

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

---

Afmetingen :	94mm x 160mm x 25mm
Gewicht :	0,017kg
Batterij :	6Vdc 4 x AAA
USB :	Type A socket
Flash drive :	128MB tot 16GB
IR-bereik:	Low: 8m, Medium: 15m en High: 25m
Temperatuur :	0°C tot 35°C
Vochtigheid:	5 tot 95% niet-gecondenseerd
Conformiteit:	EMX-2004/108/EC

GIA nv behoudt het recht om producten of specificaties te veranderen of aan te passen zonder berichtgeving vooraf of achteraf. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de hierbij aangeboden informatie. Alle informatie is onder voorbehoud van typfouten, vergissingen en marktontwikkelingen. © 06/03/2019- GIA nv