

# Programmeer handleiding

## Informer Pro



## P2000 alarmontvanger

Software versie V1.10 USB

Hardware versie V12

# **Inhoudsopgave:**

---

Inleiding.....	2
Software installatie.....	3
De Pager in de programmeer unit plaatsen.....	4
Scherf 1 - Code and Features Scherm.....	5
Scherf 2 - Alert & Status.....	7
Scherf 3 - Prompts Edit.....	12
Scherf 4 - Source Prompts.....	13
Scherf 5 - Music&Tone.....	15
Problemen die kunnen ontstaan tijdens het programmeren.....	17

## Inleiding

---

Het is belangrijk om bij het eerste gebruik de file die vanuit de fabriek in de pager staat te bewaren. Omdat de gegevens via een programmeer unit worden overgedragen is het mogelijk dat er in een uitzonderlijk geval een "bitje omvalt". Mocht uw pager na het programmeren bijvoorbeeld tekst verkeerd weergeven, dan kunt u te allen tijde uw oorspronkelijke file vanuit de fabriek weer terugschrijven in de pager.

**Bewaren:** F3 Uitlezen van de pager → File (bovenin) → Save → UwEigenNaam

**Herstellen:** File (bovenin) → Open → Klikken op UwEigenNaam → F4 om terug te schrijven naar de pager

Hieronder een korte uitleg van de menu opties.

*Dropdown menu:*

- Door op deze functie te klikken vouwt het menu zich uit en worden de andere opties zichtbaar.

*Vinkje:*

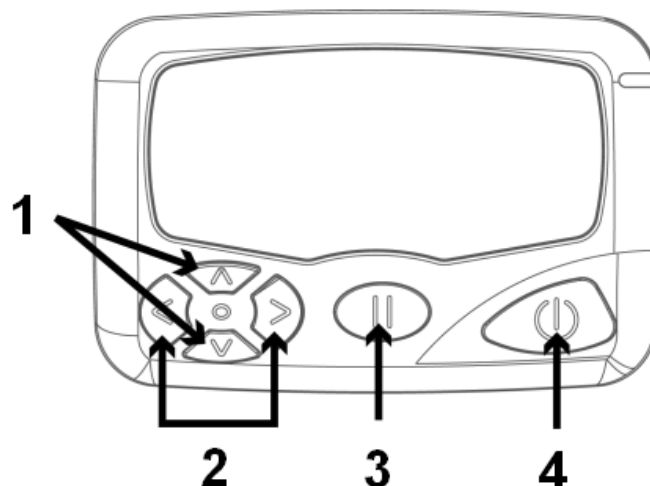
- Door het aanvinken van deze optie wordt deze functie ingeschakeld in de pager. Het uitvinken schakelt de betreffende optie uit.

*Tekst:*

- In dit veld kunt u uw eigen teksten invoeren die de pager dan laat zien op het moment dat deze functie actief is.

De pager heeft 6 knoppen:

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>1.</b> Pijltje naar boven/onder  | (cursor verplaatsen, preview bericht,      |
| <b>2.</b> Pijltje naar links/rechts | instellen CAP codes)                       |
| <b>3.</b> Menu toets                | (oproepen, selecteren en bevestigen menu)  |
| <b>4.</b> Read toets                | (aanzetten, bericht lezen, menu annuleren) |



## **Software installatie**

---

Op de bijgeleverde CD treft u de software aan voor de installatie op uw PC. Voor de installatie van de programmeersoftware dient u de setup te draaien welke te vinden is onder de map SOFTWARE, na installatie dien de PC opnieuw te worden opgestart.

De software kan nu worden opgestart onder *Start, Programma's, Gold Apollo*.

### **Paswoord**

Bij het opstarten van de software zal worden gevraagd om een paswoord, dit is : AC0601

**LET OP:** Het is van belang dat eerst de software wordt geïnstalleerd voordat het programmeerset wordt aangesloten op de PC.

## **De Pager in de programmeer unit plaatsen**

De Informer Pro moet als volgt in de programmeer unit geplaatst worden: zie afbeelding. Tijdens het programmeren dient de batterij in de pager te blijven zitten, daarbij is het wel aan te raden om de pager uit te schakelen.



## Scherm 1 - Code and Features Scherm

---

- **Range of frequency** (*drop down*) :
  - Hier kunt u instellen in welke band u wilt ontvangen, dit is gekoppeld aan de hardware van de pager. (default : 130-180Mhz)
- **Frequency of pager** (*tekst*) :
  - Hier kunt u instellen op welke frequentie de pager moet ontvangen. Voor het landelijke P2000 FLEX netwerk is dit 169.6500Mhz. (default : 169.6500)
- **CAPCODE** (*tekst: numeriek*) :
  - In dit veld kunt u de capcodes invoeren. Bij groepsberichten (wanneer er meerdere capcodes worden gealarmeerd bij een enkele oproep) is de volgorde van programmeren tevens de prioriteiten hoogte van het af te geven alert geluid. Bijvoorbeeld: wanneer er tegelijk een duikersgroep en OVD groep wordt gealarmeerd en de duikersgroep staat op de hoogste plaats van programmering zal de pager het geluid behorend bij de duikersgroep afgeven. (default : 1234567)
- **EN** (*vinkje*) :
  - Om de betreffende capcode aan of uit te schakelen. Deze optie correspondeert met de functie on/off in het menu van de pager wanneer u deze handmatig programmeert. (default : EN aangevinkt)
- **PRI** (*vinkje*) :
  - Als u deze functie aanvinkt zal de betreffende capcode te allen tijde geluid geven bij een alarm. Hiermee wordt een eventueel ingestelde "nachtstand of tril" overruled. (default : uitgevinkt)
- **FIL** (*vinkje*) :
  - Als u deze functie aanvinkt zullen de berichten die binnenkomen op deze capcode gescand worden op de ingestelde tekst. (Ingesteld bij Filter Match Word) (default: aangevinkt)
- **Personal/Maildrop** (*dropdown*) :
  - **Personal**: De tekstberichten worden direct afgebeeld op het scherm en er wordt alarm gegeven volgens de ingestelde tijdsduur en het ingestelde alarmsignaal. (default : Personal)
  - **Maildrop**: De tekstberichten worden opgeslagen in het maildrop geheugen, de berichten verschijnen niet direct in beeld maar worden verzameld in het geheugen.
  - **Group**: De tekst berichten komen direct in beeld, alle group berichten hebben één vaste alarm toon.

• **Mail Alert** (*vinkje & dropdown*) :

- Bij het inschakelen van deze functie kunt u een maildrop bericht een geluid meegeven of trill als de pager op trillen staat ingesteld. U kunt kiezen uit:
  - **Disable** (geen geluid bij maildrop)
  - **Beep** (kort piepje bij maildrop)
  - **1 seconde** (piepje van 1 seconde bij maildrop)
  - **16 seconde** (piepje van 16 seconden bij maildrop)  
(default : uitgevinkt)

• **Auto Increase 1 After Write** (*vinkje*) :

- Na het schrijven van de pager (F4) wordt de eerste capcode met 1 cijfer verhoogd. Deze optie wordt gebruik bij het programmeren van grote aantallen pagers.  
(default : uitgevinkt)

• **R/W Password** (*tekst*) :

- Hiermee kunt u het password wijzigen voor het softwarematig programmeren. Wanneer 000000 is ingesteld wordt er geen paswoord gebruikt. (default 000000)

## Scherm 2 - Alert & Status

---

- **Lowcell Alert Control** (*vinkje*) :
  - Bij het inschakelen van deze optie geeft de pager een signaal indien de batterij leeg begint te raken. (default : aangevinkt)
  
- **Vibrate like beep** (*vinkje*) :
  - Bij het inschakelen van deze optie gaat de pager trillen in het ritme van de alarm toon. Bij het uitschakelen van deze optie trilt de pager in een continu ritme. (default : aangevinkt)
  
- **Reminder Duration Control** (*dropdown*) :
  - Hiermee kunt u instellen of de pager een alarm moet geven nadat de opgegeven tijd verstreken is van een ongelezen bericht. Deze functie is bedoeld om het alarm te herhalen indien u het eerste alarm gemist heeft. De pager blijft een herinneringsalarm geven totdat u het bericht gelezen en bevestigd heeft via de Read knop.
    - **Disable** (uitschakelen)
    - **30 seconden** (om de 30 seconde)
    - **1 minuut** (om de 1 minuut)
    - **2 minuten** (om de 2 minuten)
    - **10 minuten** (om de 10 minuten)
    - **60 minuten** (om het uur)(default : 30 seconden )
  
- **Personal Alert Length** (*dropdown*) :
  - Hiermee kunt u de tijdsduur van het Personal alarm instellen. (default : 32 seconden)
  
- **Out of Service control** (*vinkje*) :
  - Als deze functie is ingeschakeld, zal de pager indien deze buiten bereik van het netwerk is een antenne weergeven aan de linkerzijde van het scherm. Zodra de pager weer binnen bereik van het netwerk is zal de antenne verdwijnen. (default : aangevinkt)
  
- **Out of Service alert** (*dropdown*) :
  - Als deze functie is ingeschakeld, zal de pager indien deze buiten bereik van het netwerk is een melding in het scherm weergeven "BUITEN BEREIK"  
Zodra de pager weer binnen bereik van het netwerk is zal de melding verdwijnen.
    - **Disable** (uitschakelen)
    - **1 minuut**
    - **2 minuten** (Instelling te gebruiken bij P2000)
    - **3 minuten**(default : disabled)



• **Menu of pager** (*vinkje*) :

- Met deze optie kunt u aangeven dat de aangevinkte onderdelen niet meer in het menu van de pager worden weergegeven. Dit maakt het mogelijk de pager sneller te bedienen.  
(default aangevinkt: set time Off en Cap. Priority Modification)

• **Manual Write:**

- Met deze optie kunt u aangeven welke opties gebruikt kunnen worden met het handmatig programmeren.

**Manual Write Enable** (*vinkje*) :

- Als deze functie is aangevinkt kunt u de pager handmatig programmeren. Met handmatig programmeren kunt u de belangrijkste opties handmatige op de pager instellen (default: aangevinkt)

**Password Modification** (*vinkje*) :

- Hiermee kunt u aangeven of het mogelijk is het password voor handmatig programmeren ook handmatig gewijzigd kan worden. (default : uitgevinkt)

**Alert Length Modification** (*vinkje*) :

- Hiermee kunt u de lengte van het alarm handmatig wijzigen. (default: aangevinkt)

**Password Required** (*vinkje*) :

- Of er een password moet worden ingegeven bij het handmatig programmeren van de pager. (default: uitgevinkt)

**Reminder Modification** (*vinkje*):

- Hiermee kunt u de instelling van de reminder handmatig wijzigen. (default: aan)

**Filter Match Modification** (*vinkje*):

- Het handmatig programmeren van de woordherkenning is hiermee in te schakelen. (default: aangevinkt)

**Password 0000** (*Tekst*):

- Hiermee kunt u het password wijzigen voor het handmatig programmeren. (default : 0000)

**Filter For Each Capcode** (*vinkje*):

- Hiermee is te activeren dat de woordherkenning op alle capcodes plaats vind. (default: uitgevinkt)

• **Paging Display Mode** (*dropdown*) :

- Hiermee kan aangegeven worden of het bericht direct leesbaar in het display komt of alleen maar bijgevoegd wordt in het berichten overzicht.
  - **Direct** (komt direct zichtbaar in het display)
  - **Count** (komt in het overzicht te staan, het bericht is niet direct te lezen) (default : Direct)

• **Direct show lamp on** (*vinkje*) :

- Bij het inschakelen van deze functie wordt de achtergrondverlichting direct ingeschakeld als er een alarm wordt ontvangen. Daarbij kan ook de verlichtingstijd worden aangegeven (default : aangevinkt)
  - 10 seconde
  - 30 seconde
  - 60 seconde (default)
  - 120 seconde

• **Direct show until press key** (*vinkje*):

- Hier geeft u aan of de verlichting moet blijven branden nadat een alarm is ontvangen, todat het bericht bevestigd is via de Read knop. (default : uitgevinkt)

• **Bat. Gauge Level-High (Med-Low)** (*dropdown*) :

- Hiermee kunt u de voltages instellen waarbij de batterij meter in het display van de pager moet wijzigen.
  - **Level-High** (default : 1.39)
  - **Level-Medium** (default : 1.29)
  - **Level-Low** (default : 1.19)

• **Read time out** (*dropdown*) :

- Hier kunt u aangeven hoe lang het bericht leesbaar moet zijn op het display. Indien de functie "Direct show until press key" is geactiveerd blijft het bericht continu leesbaar na een alarm.
  - **08 seconden** (het display gaat na 8 seconden na het bericht weer in rust)
  - **14 seconden**
  - **20 seconden**
  - **30 seconden** (default : 8 seconden)

• **Screen contrast** (*slider*) :

- Hier stelt u het contrast van het scherm in 1 is licht en 8 is donker. (default : 4-5)

- **Sequential Lockout** (*dropdown*) :
  - Hiermee geeft u aan of de pager, binnen de opgegeven tijd, een dubbel bericht moet negeren. Deze tijd kunt u naar wens instellen.
    - **60 seconden**
    - **120 seconden**  
(default : disabled)
  
- **Time Auto Update**
  - Het P2000 FLEX netwerk stuurt de huidige tijd en datum mee. Met deze optie kunt u aangeven of de pager de tijd uit het netwerk moet overnemen of dat u zelf de tijd en datum instelt. (default : aangevinkt)
  
- **Keylock enable** (*vinkje*) :
  - Met deze functie is de keylock functionaliteit te activeren. (default : aangevinkt)
  
- **Discard Error Message** (*vinkje*) :
  - Bij het inschakelen van deze functie negeert de pager slecht ontvangen of verminkte berichten (default : uitgevinkt)
  
- **Push key lamp on enable** (*vinkje*) :
  - Hier geeft u aan of bij het aanraken van een willekeurige toets op de pager de achtergrondverlichting automatisch moet inschakelen. Let op de navolgende 2 functies werken alleen als u deze functie heeft ingeschakeld. (default : aangevinkt)
    - **RD key delete enable** (*vinkje*) :
      - Als u de Read knop houdt ingedrukt tijdens het lezen van een bericht komt de optie "bericht wissen?" in beeld, nogmaals drukken wist daadwerkelijk het bericht. (default : aangevinkt)
    - **RD key switch alert** (*vinkje*) :
      - Bij het lang indrukken van de Read key schakelt de pager over van trillen naar piepen of van piepen naar trillen. (default : aangevinkt)
  
- **Counter Out Enable** (*vinkje*) :
  - Hiermee kunt u aangeven of elk bericht een uniek nummer meekrijgt op volgorde van binnenkomst. Deze nummers ziet u dan linksboven voor de bericht tekst. (default : aangevinkt)
  
- **Vibrate & Alert At Priority** (*vinkje*):
  - Capcodes die op priority staan geven altijd zowel een piep als een tril signaal als deze optie is aangevinkt.
  
- **Date Display Method** (*dropdown*) :
  - Hiermee geeft u aan of de datum in het Europese of Amerikaanse formaat moet worden weergegeven.
    - **dd-mm-year** (Europees)
    - **mm-dd-year** (Amerikaans)  
(default : dd-mm-year)

- **Filter Match As Priority (vinkje) :**
  - Als deze functie is geactiveerd worden berichten die aan de tekst filter voldoen automatisch als prioriteit bericht behandeld. In deze wil dat zeggen dat het geluid van de filter wordt afgespeeld ook als de pager op stil staat.
- **Filter to Maildrop (vinkje):**
  - Als deze functie is geactiveerd worden berichten die aan de tekst filter voldoen automatisch in de maildrop geplaatst.
- **Filter Match Word (1-3) (tekst):**
  - De teksten (3 maal) die hierin zijn ingevuld worden gebruikt in de tekst herkenning. Als een van deze teksten in een ontvangen melding voorkomt wordt het betreffende bericht speciaal behandeld.

Als unieke optie heeft de Informer Pro de mogelijkheid om combinaties van tekstdelen te herkennen.

Wanneer er een bepaalde tekst in een bericht voorkomt, geeft de pager en apart geluid waarbij de melding ook nog als prioriteit wordt behandeld. Dit is dus ideaal als u alleen geattendeerd wilt worden op specifieke meldingen. De optie is ook nog eens per capcode te activeren, dit kunt u doen bij het instellen van de capcode: Filter activeren.

Er zijn 3 filter woorden mogelijk met hun eigen geluidsinstelling.

De "Word Lenght" geeft de lengte van het te filteren woord of woorddeel aan. Als "Word Lenght=0" dan is het filter daadwerkelijk leeg.

Middels het symbool "|" kunnen tekstdelen gecombineerd worden.

"tekstdeel 1|tekstdeel 2" geeft een filter match indien "tekstdeel 1" of "tekstdeel 2" in het bericht staan.

Symbool "&" geeft een filter match als zowel "tekstdeel 1" als zowel "tekstdeel 2" in het bericht staan.

## **Scherf 3 - Prompts Edit**

---

- **Prompts Edit** (*tekst*) :
  - Hier kunt u zelf aangeven welke tekst een bepaalde handeling moet weergeven in het display van de pager. (default : Nederlands)

## Scherm 4 - Source Prompts

---

- **Power Up Logo:**

- Hier kunt u de opstart tekst invullen die u wenst te zien bij het inschakelen van de pager. Met de knop Align L,C,R kunt u de test Links, Midden of Rechts uitlijnen in het display. (default : Informer Pro)

- **Prompt Language Type** (*dropdown*) :

- Hiermee kunt u de taal instellen voor het menu van de pager.
  - **English** (Default)
  - **Spanish**
  - **French**
  - **Portuguese**

- **Align** (*knop*) :

- Hiermee kunt u de opstart tekst van de pager Links, Midden of Rechts in het display laten zien. (default : C is Midden)

- **Logo Font** (*dropdown*) :

- Hiermee geeft u aan of de opstart tekst van de pager een groot of een klein lettertype heeft. (default : Large Font)

- **Multiple Source Prompt** (*Vinkje*):

- Als deze functie is ingeschakeld, zal de pager, indien er meerdere capcodes uit uw pager tegelijk alarm krijgen, de tekst labels van alle capcodes weergeven bij het bericht. (default : aangevinkt)

Voorbeeld: u bent benieuwd of de duikers mee gealarmeerd zijn dan ziet u <Blusgroep> en <Duikers> onder het bericht staan

- **Prompt Control** (*dropdown*) :

- Hier kunt u aangeven of de TekstLabels wilt zien bij de door u ingevoerde capcodes. (default : Backward)
  - **Auto Cap** (laat de capcode zien als tekst label <123456>)
  - **Forward** (laat het tekst label voor het bericht zien)
  - **Backward** (laat het tekst label na het bericht zien)
  - **Disable** (laat GEEN tekst labels zien)

- Bij het gebruik van Forward en Backward blijven de labels behouden na het handmatig programmeren. Bij AutoCap worden de labels standaard op capcode gezet na het handmatig programmeren.

- **Manual Write** (*Vinkje*):

Hier kunt u instellen dat de tekstlabels handmatig in te programmeren zijn. (default: aangevinkt)

- **Cap code #1...** (*vinkje & tekst*) :
  - Hier kunt u de weergave voor één of meerdere specifieke capcodes aan en uit schakelen.
  - In het tekstveld kunt u de tekstlabels invullen die u wilt zien bij de betreffende capcodes. (default : aangevinkt en tekst naar eigen ingave)

## Scherm 5 - Music&Tone

---

- **User CAP music Enable** (*vinkje*) :
  - Hier geeft u aan dat de pager gebruik moet maken van de verschillende alarmtonen bij de verschillende capcodes. (default : aangevinkt)
- **CAP #01 music Type** (*dropdown*) :
  - Hier geeft u aan wat voor geluid u wilt horen bij elke capcode als er alarm is gegeven voor de betreffende capcode.
    - **User** (geeft de userpiep bij alarm 01010 bijvoorbeeld)
    - **Tone 1** (geeft de standaard muziek melodie nr 1)
    - ...
    - **Tone 7** (geeft de standaard muziek melodie nr 7)
    - **Vibration** (geeft alleen tril signaal)
    - **Flash Only** (geeft alleen verlichting aan)
    - **Discrete** (Geeft alleen een korte piep)  
(default : User)
- **CAP #01 music Type** (*tekst*) :
  - Hier kunt u aangeven hoe de alarmtoon per CAP code moet klinken. 1 is piep en 0 is uit. (1111 is dus een lange piep)
    - Let wel op dat op de pager de alarm instelling moet staan op de eerste postie van de Music reeks.  
(default : 16 verschillende tonen)
- **Multiple tone** (*vinkje*) :
  - Bij het inschakelen van deze optie geeft de pager een alarm toon met meerdere toonhoogtes. De kleine letters zijn hoge tonen de HOOFD letters zijn lage tonen. Beschikbaar zijn a,b,c,d,e,f,g, A,B,C,D,E,F,G deze tonen zijn gebaseerd op de toonladder do re mi fa so la etc (default : uitgevinkt)
- **Always Vibrate** (*Vinkje*):
  - Als deze optie staat aangevinkt staat de pager altijd ingesteld op trillen en piepen. NB: Het alert menu op de pager wordt hiermee uitgeschakeld. (default : uitgevinkt)
- **Manual Write** (*Vinkje*):
  - Met het inschakelen van deze optie zijn de alarmtonen per capcode ook handmatig te wijzigen. (default : aangevinkt)
- **Preview / Stop** (*knop*) :
  - Hier kunt u het alarm geluid wat bij de betreffende capcode samengesteld is afluisteren op de speaker van de PC.
- **Filter Match Sound Type (1-3)** (*dropdown*) :
  - Hier geeft u aan wat voor geluid u wilt horen wanneer er een filter match is. Voor ieder filter word kan een eigen geluid ingegeven.



- **Reminder Select Tone** (*vinkje*) :

- Hier kunt u de geluidstoon van ongelezen berichten activeren. (default :  
aangevinkt)

- **Reminder Tone Type** (*vinkje*) :

- Hier geeft u aan wat voor geluid u wilt horen wanneer er ongelezen berichten zijn.

## **Problemen die kunnen ontstaan tijdens het programmeren**

**Probleem:**

Software geeft Read/Write Error:

**Oplossing:**

Pager nogmaals in de programmeer unit drukken

**Probleem:**

Software geeft Read Password error in the pager:

**Oplossing:**

- Pager nogmaals in het programmeer unit drukken

**Probleem:**

Pager geeft Eeprom error

**Oplossing:**

Oplossing originele tbl bestand naar de pager schrijven en batterij eruit en erin te doen

**Probleem:**

Software geeft Board is not responding

**Oplossing:**

- Programmeer aansluiting controleren op de PC
- Controleer of er geen printer opdrachten naar de parallelle poort staan, verwijder eventueel de printer installatie
- Als dit probleem zich voordoet tijdens het programmeren moet de pager gereset worden, door de batterij eruit en erin te doen.

**Probleem:**

Pager is Engelstalig geworden na het programmeren, geeft vreemde tekens aan of functioneert niet meer correct

**Oplossing:**

Op de bijgeleverde CD treft u een bestand aan: Informer Proxxx.tbl\*, hierin staat de basis configuratie van de pager. U kunt deze inladen via de programmeersoftware: file -> open en daarna direct schrijven (F4).

Mocht het probleem nog niet verholpen zijn kunt u het beste contact met ons opnemen.

\*xx = versie nummer

# Informer Pro

## P2000 alarmontvanger