

Instructie & Uitleg Pager Statussymbolen

Informatie, zelftest-protocol en storingsdiagnose voor pagersystemen met steunzenders

Belangrijke opmerking vooraf

De statussymbolen **E** en **L** boven in het scherm van de pager verschijnen alleen wanneer er gebruik wordt gemaakt van minimaal 2 steunzenders (repeaters). Zodra de bolletjes **A**, **E** of **L** aan de bovenzijde van het scherm zichtbaar zijn, dient u op het betreffende bolletje te drukken om de inhoud (de bijbehorende code of melding) zichtbaar te maken. Deze iconen dienen uitsluitend als indicatieve diagnose indien er vermoedens van een storing zijn. Het is niet nodig dat medewerkers hier continu op letten tijdens het dagelijks gebruik.

1. Overzicht van de Statussymbolen

E Foutmelding (Error) COMMUNICATIEFOUT ZELFTEST / OPROEP Verschijnt als een steunzender niet bereikt kan worden. Dit gebeurt zowel tijdens de automatische zelftest als bij iedere oproep. Weergavevoorbeeld: E03 Dit betekent dat steunzender nr. 3 geen contact kon maken met nr. 4.	L Link / Ontvangst RETOURBEVESTIGING ZELFTEST Verschijnt als het retoursignaal van de hoogste steunzender succesvol is ontvangen door de pager. Weergavevoorbeeld: C0C (vb bij 12 steunzenders) (Hexadecimaal op scherm).	A Actieve Oproepen TEST / BEHEERDERSFUNCTIE Staat links op het scherm na het activeren van oproepen op de pager. Toont timers van actieve oproepen. Opmerking: Niet nodig voor reguliere gebruikers; verdwijnt vanzelf.
---	--	---

2. Hoe werkt de Automatische Uurs-Zelftest?

Het zendsysteem voert elk uur automatisch een controle uit over alle geschakelde steunzenders om de netwerkstatus te waarborgen.

De Werking van de Zelftest-Ketting

- 1

Oproepsignaal Omhoog (Beveiligd):
Steunzender 1 geeft elk uur een commando door naar de opvolgende zenders in de keten (bijv. 1 → 2 → 3 → 4 → ... → 12).
 - Dit signaal wordt door de vorige steunzender gecontroleerd op goede ontvangst.
 - Bij geen respons wordt het signaal herhaald verzonden.
 - **Noodprotocol:** Indien er geen respons komt, treedt een noodprotocol in werking dat nog 15 maal om de 4 seconden probeert de oproep door te zetten.
- 2

Oproepsignaal Omlaag (Retour – Niet Beveiligd):
De hoogste geprogrammeerde steunzender (bijv. nr. 12) stuurt na ontvangst een retourcommando terug naar nr. 1 (12 → 11 → 10 → ... → 1).
 - Dit retoursignaal wordt door de pagers opgevangen en toont het bolletje met de **L** (met code **C0C**, vb bij 12 steunzenders).
 - **Belangrijk:** Het signaal omlaag is onbeveiligd en kan soms door omgevingsinvloeden verminkt raken of verloren gaan.

Oproepsignaal Omhoog (Beveiligd + Noodherhaling)

[1] → [2] → [3] → [4] → ... → [12]

Retoursignaal Omlaag (Signaal naar Pagers – 'L' Icoon)

[12] → [11] → [10] → ... → [1] → Pagers (L / C0C)

Optimale Netwerk-Configuratie

Een seriële ketting van opvolgende steunzenders waarbij telkens uitsluitend 2 opeenvolgende steunzenders in elkaars directe bereik staan, werkt het beste voor een nauwkeurige indicatie van de netwerkstatus.

3. Wat te doen bij een Foutmelding (Bolletje E)?

Als op de pager het **E** icoon verschijnt met een nummer, duidt dit op de laatst goed werkende steunzender.

Melding op Pager	Oorzaak	Actieplan / Controle
E03	Steunzender 3 kan steunzender 4 niet vinden / bereiken.	Ga als eerste naar Steunzender 4 en controleer: • Staat het apparaat ingeschakeld (spanning)? • Is de zender fysiek aanwezig en niet verplaatst? • Is de antenne correct aangesloten en onbeschadigd?
E08	Steunzender 8 kan steunzender 9 niet vinden / bereiken.	Controleer direct de status en voeding van Steunzender 9 .

Geen Paniek bij Incidentele Afwijking van het 'L' Icoon

Omdat het retoursignaal omlaag onbeveiligd is, kan dit af en toe verloren gaan door ruis of tijdelijke interferentie. Verschijnt het 'L' icoon een keer niet? Dan is er geen reden tot paniek. Wacht gewoon de volgende uurs-zelftest af om te zien of het signaal weer herstelt.

4. Gelijktijdige Noodknop-oproepen & Signaalinterferentie

Wanneer een noodknop wordt ingedrukt en dit signaal gelijktijdig bij meerdere steunzenders binnenkomt, lopen er op dat moment veel zendsignalen door elkaar heen.

Belangrijk bij Noodsituaties

- Tijdens het indrukken van een noodknop kan er **geen** betrouwbare statusconclusie worden getrokken uit de E/L- iconen door de tijdelijke signaal-overlapping.
- Wacht voor statusevaluatie altijd de eerstvolgende automatische uurscontrole af.

Systeembeveiliging: U kunt met meerdere noodknoppen tegelijk alarm slaan. Het ingebouwde zendprotocol leidt alle simultane alarmen in goede banen. Het systeem raakt hierdoor niet geblokkeerd.

5. Testmodus en Handmatige Zelftest Starten

A. Testmodus op de Pager Inschakelen

Wilt u tijdens installatie of onderhoud de ontvangst direct monitoren op een specifieke pager?

- Activeer de **Exx Cxx Tip On** testfunctie in het menu om de meldingen in het groot op het scherm te tonen.
- Wanneer ingeschakeld, worden statusupdates groot op het scherm weergegeven, vergezeld van een duidelijk piepsignaal bij elke statuswijziging.

B. Handmatig een Zelftest van Repeaters Starten

U hoeft niet altijd te wachten op de automatische uurs-zelftest. U kunt een zelftest van de steunzenders handmatig initialiseren via twee methoden:

1 Via de Zender Bedienpost 400TX:

Start de zelftest-procedure direct vanaf het bedieningspaneel van de hoofdzender.

2 Via een 2-Weg Polspager:

Open het **Alert**-menu op de polspager en voer de volgende code in: **123 D00 000**

(Waarbij **123** vervangen dient te worden door de specifieke systeemcode van uw installatie.)

6. Snelreferentie Kaart

Onderdeel	Sleutelwaarde / Code	Functie / Toelichting
Minimaal vereist	2 Steunzenders	Iconen E en L verschijnen pas vanaf 2 actieve repeaters.
Status Icoon E	E03 (voorbeeld)	Fout bij zender nr. 4 (laatst werkende was nr. 3). Controleer nr. 4.
Status Icoon L	C0C (vb bij 12 steunzenders)	Retoursignaal zelftest ontvangen van hoogste zender.
Status Icoon A	Timer op scherm	Actieve oproeptimers (alleen voor test/beheer, verdwijnt automatisch).
Noodprotocol omhoog	15x om de 4 sec.	Automatische herhaling als een opvolgende zender niet reageert.
Handmatige test	[Systeemcode] D00 000	In te voeren in Alert-menu op 2-Weg Polspager.