

GEBRUIKERSHANDLEIDING

VOOR

ESTAFETTE

TLR

Transmitter Long Range



Inhoud

Inhoud	2
1. Woord vooraf	3
2. Inleiding	4
3. Verklarende woordenlijst	4
4. Ingebruikname	5
5. Gebruik	6
6. De afpakbeveiliging	7
7. Instellingen	8
8. Zendermeldingen	9
8.1 Alarmmelding	9
8.2 Controlemelding	9
8.3 Batterij-alarm	9
9. Testen van de zender	9
10. Gebruik en onderhoud	10
10.1 Draagwijze van de zender	10
10.2 Robuustheid van de zender	10
10.3 Onderhoud van de zender	10
11. Vervangen van de batterij	10
12. Bijlagen	11
Bijlage 1: Technische gegevens	11
13. Notities	12

1. Woord vooraf

Deze handleiding is bestemd voor de gebruiker van de industriële alarmzender TLR. De handleiding geeft praktische informatie over het gebruik van de TLR.

Als u de TLR wilt testen, let dan op het volgende:

- Lees vooraf deze handleiding. Door goed geïnformeerd met testen te beginnen kunnen problemen worden voorkomen.
- Zorg ervoor dat de TLR bij de bijbehorende alarmontvanger is aangemeld.

Mocht u na het lezen van deze handleiding nog opmerkingen of vragen hebben, neem dan contact op met:

NEDERLAND:

Estafette B.V.
Handelsweg 48
6114 BR SUSTEREN
Postbus 111
6114 ZJ SUSTEREN

Tel.: +31 (0)46 449 29 63
Fax: +31 (0)46 449 10 15

E-mail: info.nl@estafette.com
Internet site: www.estafette.com

BELGIË:

Estafette N.V.
Steenweg naar Alsemberg 912
1654 HUIZINGEN

Tel.: +32 (0)2 361 30 20
Fax: +32 (0)2 361 11 65

E-mail: info.be@estafette.com
Internet site: www.estafette.com

2. Inleiding

De alarmzender TLR biedt de mogelijkheid om snel assistentie in te roepen als dat onverhoopt nodig mocht blijken. Hierdoor is deze een onmisbaar hulpmiddel voor bijvoorbeeld beveiligingspersoneel en mensen met een verplegend of een verzorgend beroep. Daarnaast verschaft de zender extra veiligheid aan mensen die alleen werken in een omgeving met een verhoogde kans op ongevallen zoals bijvoorbeeld bij de aanleg of het onderhoud van industriële installaties.

De batterij van de zender heeft een levensduur van 10 jaar en 40.000 keer zenden (11 keer per dag gedurende 10 jaar). Bij normaal gebruik is vervanging van de batterij dan ook niet nodig. Het onderhoud van de alarmzender blijft daarom ook beperkt tot het, indien nodig, reinigen van het apparaat.

Belangrijk: Mocht het onverhoopt toch noodzakelijk zijn de batterij te vervangen, bijvoorbeeld na een extreem groot aantal alarmeringen, dan dient dit uitsluitend door gekwalificeerd personeel van Estafette te worden gedaan.

3. Verklarende woordenlijst

In deze handleiding worden volgende begrippen gehanteerd:

TLR

TRANSMITTER **L**ONG **R**ANGE, “zender met groot bereik”.

PAS-EURO

Het meest recente **P**ERSONEN **A**LARMERINGS **S**YSTEEM van Estafette op basis van telefonie, waarmee alarmmeldingen via het interne of het openbare telefoonnet doorgeschakeld kunnen worden naar bijvoorbeeld een professionele meldcentrale, een mobiele telefoon of een pieper.

GUARD-U

Een intelligent ontvangststation waarmee alle Estafette zenders ontvangen kunnen worden. Deze ontvanger ondersteunt alle mogelijke alarmmeldingen en kan alarmeren over een seriële verbinding of via ingebouwde spanningsloze contacten. Daarnaast kan op deze ontvanger een printer worden aangesloten voor het registreren van de meldingen.

Controlemelding

Een controlemelding is een melding die automatisch door de zender wordt verstuurd en waarmee de aanwezigheid en de werking van de zender kan worden getest.

4. Ingebruikname

In de verpakking van de alarmzender zijn de volgende onderdelen aanwezig:

- Een Estafette TLR zender (compleet met afpakbeveiliging)
- Deze handleiding
- Een Estafette garantieformulier met daarop de apparaat-sticker die het typenummer en serienummer vermeldt.

Alvorens de zender gebruikt kan worden, moet de zendercode van de TLR bekend zijn bij het ontvangstation (PAS-EURO of GUARD-U). Hoe deze zendercode bekend kan worden gemaakt, staat beschreven in de respectievelijke handleidingen.



5. Gebruik

Vanaf het moment dat de zendercode bij de ontvanger bekend is, kan de zender gebruikt worden. **Opgelet: voor een correcte werking van de TLR mag de modeschakelaar (1) alleen in stand 0 ingesteld staan!** De overige standen van de modeschakelaar zijn in de huidige modellen van de TLR-zender nog niet in gebruik. Het cijfer tegenover het bolletje (2) geeft de mode aan. De mogelijke (toekomstige) modes worden ook op de draagclip (3) vermeld.



Belangrijk: Het verzenden van een alarmmelding wordt aangegeven door het kort oplichten van de LED op de bovenzijde van het toestel. Om ondanks radiostoringen toch tot een uiterst betrouwbare overdracht van het alarm te komen wordt iedere melding in 2 delen verstuurd. Hierdoor zal de LED bij iedere alarmmelding 2 keer binnen een paar seconden oplichten.

In de stand by / normal-mode kan er op twee manieren gealarmeerd worden:

1. Door de alarmknop gedurende minimaal 1 seconde in te drukken zal de zender een alarmmelding versturen.
2. Indien de zender ongewenst van de drager afhandig wordt gemaakt, waarbij de afpakbeveiliging uit de zender wordt getrokken, zal de zender ogenblikkelijk een alarmmelding versturen.

6. De afpakbeveiliging

De zender is voorzien van een *afpakbeveiliging*. Deze zorgt dat er een alarm verstuurd wordt als de zender van de gebruiker wordt afgenomen. De afpakbeveiliging bestaat uit de rode dop onderaan de zender waaraan een ketting is bevestigd. De gebruiker kan de ketting aan zijn of haar kleding bevestigen, bijvoorbeeld aan een riem. Indien nu iemand de zender wegneemt, dan zal het dopje uit de zender getrokken worden. Deze registreert dit en zendt onmiddellijk een alarmmelding.

De afpakbeveiliging kan eenvoudig worden hersteld door het dopje dat aan de ketting zit, opnieuw in de onderzijde van de zender te drukken.

Opgelet:

het dopje dient in precies dezelfde stand in de zender gedrukt te worden als is aangegeven in onderstaande figuur, d.w.z. met de bevestigingsring van de ketting loodrecht op de naad van de behuizing (oftewel met de beide gaatjes in het dopje aan weerszijden van de naad).

Indien het dopje een kwart slag verdraaid is ten opzichte van de aangegeven stand, dan zal de afpakbeveiliging niet werken!



7. Instellingen

Bij de productie van de zender wordt de volgende standaardinstelling gebruikt:

- Het **controlemeldingsinterval**: de tijd tussen 2 opeenvolgende controlemeldingen. Deze tijd kan ingesteld worden op: 1, 4, 12 of 31 uren en bedraagt **standaard 31 uur**. Indien ingesteld op 1 uur dan zal de levensduur van de batterij maximaal 5 jaar bedragen.

Het wijzigen van deze instelling door de gebruiker is niet mogelijk. Indien noodzakelijk dient dit door de Estafette servicedienst te gebeuren.

8. Zendermeldingen

De TLR kan de volgende meldingen genereren:

8.1 Alarmmelding

Een alarmmelding wordt door de zender verstuurd indien de alarmknop gedurende tenminste 1 seconde ingedrukt wordt of de afpakbeveiliging wordt geactiveerd. Tegelijk met het versturen van de alarmmelding zal er een piep te horen zijn en zal de rode LED oplichten.

8.2 Controlemelding

Een controlemelding wordt verstuurd om de radioweg te controleren. Een Estafette-ontvanger kan zodanig ingesteld worden dat het niet ontvangen van deze melding gezien wordt als een alarm. In dat geval is namelijk de radioweg geblokkeerd of is er sprake van een defect aan de zender.

Om te voorkomen dat valse alarmen ontstaan, is het noodzakelijk dat de zender steeds binnen een straal van 500 meter van de ontvanger blijft!

8.3 Batterij-alarm

Een batterij-alarm wordt verstuurd indien de zender vaststelt dat de batterijspanning te laag is. De zender zal dan bovendien om de 17 seconden een korte piep laten horen. De zender blijft dit geluid maken totdat een nieuwe batterij is geplaatst of de oude batterij geheel leeg is.

Nadat de zender het batterij-alarm heeft verstuurd, kunnen er nog ongeveer 100 alarmen gemeld worden. Het is echter de bedoeling dat de gebruiker de batterij zo snel mogelijk door Estafette laat vervangen.

9. Testen van de zender

Het is aan te bevelen om bijvoorbeeld iedere week een proefalarm te maken. De wijze waarop dit het best kan gebeuren is afhankelijk van het type ontvanger en is in de handleiding van de desbetreffende ontvanger beschreven.

Indien de zender of de combinatie van zender en ontvanger niet correct functioneert, kan er geen veilig gebruik worden gegarandeerd en dient u contact op te nemen met uw dealer!

10. Gebruik en onderhoud

10.1 Draagwijze van de zender

De zender heeft een ergonomisch design waardoor hij goed in de hand ligt. De zender is echter ontworpen om met behulp van de clip aan de kleding of de broekriem gedragen te worden. Dit laatste heeft de voorkeur, daar op deze manier gemakkelijk de afpakbeveiliging kan worden gebruikt.

10.2 Robuustheid van de zender

De TLR-behuizing is vrij robuust en kan zeker tegen een stootje. Het is echter niet de bedoeling om met de zender te gooien of ermee te slaan. Bij dit oneigenlijk gebruik van de zender vervallen alle garantieverplichtingen van Estafette. De behuizing is spatwaterdicht.

10.3 Onderhoud van de zender

De zender heeft geen bijzonder onderhoud nodig. De zender kan worden gereinigd met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel voor kunststof.

11. Vervangen van de batterij

Indien de zender door middel van piepen aangeeft dat de batterijspanning te laag is, moet de batterij zo snel mogelijk vervangen worden.

Het vervangen van de batterij mag alleen worden uitgevoerd door technisch gekwalificeerd personeel van Estafette. Daarom moet de zender teruggestuurd worden naar Estafette Service B.V.

12. Bijlagen

Bijlage 1: Technische gegevens

Materiaal behuizing:	ABS en Arnitel.
Afmetingen:	120 mm x 50 mm x 29 mm (l x b x h)
Gewicht:	96 g excl. ketting
Uitgezonden vermogen:	5 mW
Reikwijdte:	300 - 5.000 meter afhankelijk van lokale omstandigheden
Frequentie:	NL: 456,150 MHz B: 433,080 MHz
Batterij:	3,6 Volt lithium, 2.100 mAh
Batterij-levensduur:	10 jaar bij 11 alarmen per dag
Controlemelding:	1, 4, 12 of 31 uur
EMC:	EN 55022, EN 50130-4
Radioweg:	ETS 300.220

