

# Gebruikershandleiding

TA74

TA74+, TA74 GSM, TA74 GSM IO

TA74\_UM\_NL\_V2.2\_2018.03



**DEZE PAGINA IS MET OPZET LEEG GELATEN**

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Veiligheid</b> .....	<b>6</b>
1.1	Beoogd gebruik .....	6
1.2	Onjuist gebruik .....	6
1.3	Gebruikerskwalificatie .....	7
1.4	Waarschuwingen en symbolen .....	7
1.5	Veiligheidsinstructies .....	7
<b>2</b>	<b>Kenmerken</b> .....	<b>9</b>
2.1	Productvergelijking .....	10
<b>3</b>	<b>Geleverde onderdelen</b> .....	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Productbeschrijving</b> .....	<b>12</b>
4.1	Beschrijving van het toestel .....	12
4.2	Alarmtoets .....	12
4.3	Actietoets (S-toets) .....	13
4.3.1	Alarmoproep annuleren .....	13
4.3.2	De eerste inkomende oproep aannemen .....	13
4.3.3	Actietoets: serviceoproep .....	13
4.3.4	Actietoets: toestelstatus .....	13
4.4	Welzijnstoets .....	14
4.5	Aan-/afwezig-toets .....	14
4.5.1	Afwezig .....	14
4.5.2	Aanwezig .....	15
4.6	Toestelindicaties .....	15
4.6.1	Lichtsignalen .....	15
4.6.2	Lokale gesproken meldingen van het toestel .....	17
4.6.3	Foutberichten .....	18
<b>5</b>	<b>Installatie</b> .....	<b>19</b>
5.1	Aanbevelingen voor installatie .....	19

5.2	De TA74 plaatsen .....	20
5.2.1	Op een ondergrond plaatsen .....	20
5.2.2	Wandmontage .....	20
5.3	De TA74 aansluiten .....	21
5.3.1	PSTN-aansluiting .....	21
5.3.2	Verbinding met externe telefoon .....	22
5.3.3	Ethernet-aansluiting (LAN) .....	23
5.3.4	GSM-aansluiting (mobiel netwerk) .....	24
5.3.5	Verbinding met externe GSM-antenne .....	26
5.3.6	I/O-aansluiting .....	27
5.3.7	Stroomaansluiting .....	29
5.3.8	Test uitvoeren .....	29
5.4	Uitschakelen .....	30
<b>6</b>	<b>Programmeren .....</b>	<b>31</b>
6.1	Programmeermethoden .....	31
6.2	Gesproken meldingen .....	31
6.3	Speciale toetsfuncties .....	32
6.3.1	Onderhoudstoets .....	32
6.3.2	De TA74 resetten .....	32
6.3.3	De TA74 terugzetten naar de standaardinstellingen .....	32
6.3.4	Servicemodus openen .....	33
6.3.5	Servicemodus afsluiten .....	34
6.4	Handzender 1 en 2 registreren .....	34
6.5	Melding DHCP-status en IP-adres .....	35
6.6	Zender bereiktest .....	36
6.7	GSM signaal niveau .....	37
6.8	Meeluisterfunctie .....	37
<b>7</b>	<b>Aanvullende apparatuur .....</b>	<b>38</b>
7.1	Handzenders .....	38
7.2	Maken van het halssnoer .....	39
7.3	Het halssnoer inkorten .....	40
7.4	Draadloze detectoren .....	40

<b>8</b>	<b>Gebruik</b> .....	<b>41</b>
8.1	Alarmoproep naar een meldcentrale .....	41
8.2	Alarmoproep naar een vaste telefoon .....	41
8.3	Alarmoproep naar een SIP-telefoon .....	42
8.4	Toetsfuncties op een vaste telefoon of een SIP-telefoon .....	42
8.5	Telefoongesprekken beantwoorden .....	43
8.6	Testinstructies .....	44
<b>9</b>	<b>Onderhoud</b> .....	<b>45</b>
9.1	Reinigen .....	45
9.2	Toestel afvoeren .....	45
9.3	De interne batterij vervangen .....	46
9.4	De batterij van de handzender vervangen .....	49
<b>10</b>	<b>Bijlage</b> .....	<b>50</b>
10.1	Technische specificaties .....	50
10.2	Certificeringen en goedkeuringen .....	51
10.3	Licenties .....	52
10.4	Conformiteitsverklaring .....	52

# 1 Veiligheid

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie voor een veilige installatie en veilig gebruik van TA74-toestellen.

Een correcte installatie en configuratie van de TA74 is de basis voor een betrouwbare communicatie tussen personen die thuis die in een noodgeval om hulp vragen en een meldcentrale of telefoon.

Een vereiste voor het foutloos functioneren van het toestel is dat u deze instructies leest en begrijpt voordat u het toestel in gebruik neemt.

Voor aanvullende informatie over de TA74 neemt u contact op met TeleAlarm of gaat u naar de website op [www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

## 1.1 Beoogd gebruik

Beoogd gebruik houdt in dat de TA74 alleen mag worden gebruikt binnen de grenzen van de technische specificaties en conform de informatie in deze instructies. Elk ander gebruik zal worden beschouwd als misbruik en kan leiden tot storingen en schade.

De TA74 wordt gebruikt:

- als onderdeel van een personenalarmeringssysteem voor het verzenden van alarmoproepen naar een meldcentrale,
- of als een zelfstandig toestel voor het verzenden van alarmoproepen naar een privételefoon,
- voor spraakverbindingen tussen de hulpbehoevende persoon en de ontvanger van de oproep,
- als een activiteitscontrole,
- voor automatische gesproken meldingen,
- voor het ontvangen van signalen van externe apparatuur (zoals mechanische schakelaars) via de I/O-aansluiting (alleen TA74 GSM IO),
- voor het activeren van externe apparatuur (zoals deuropeners) via de I/O-aansluiting (alleen TA74 GSM IO).

De operator moet erop toezien dat de TA74 wordt gebruikt waarvoor dit toestel is bedoeld en is hiervoor verantwoordelijk. De operator moet ervoor zorgen dat aan alle vereiste voorwaarden voor de installatie en het gebruik van het toestel wordt voldaan.

## 1.2 Onjuist gebruik

Onder onjuist gebruik van de TA74 wordt verstaan onbevoegd en daardoor niet-toegestaan gebruik of aanpassing van de hardware. Bij eventuele schade door onjuist gebruik is de operator de enige verantwoordelijke.

De TA74 mag niet worden gebruikt:

- als herinnering voor de toediening van medicijnen,
- als babyfoon.

## 1.3 Gebruikerskwalificatie

Voor het configureren en instellen van de parameters van de TA74 is specifieke kennis van het toestel vereist. Deze taken mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel. De TA74 en de handzender mogen alleen worden onderhouden en gerepareerd door een geautoriseerde servicepartner.

## 1.4 Waarschuwingen en symbolen

Afhankelijk van het niveau van het gevaar hebben de waarschuwingen en opmerkingen in deze handleiding de volgende betekenis:



### WAARSCHUWING!

Betekent dat er ernstig of fataal letsel kan optreden als de aangegeven voorzorgsmaatregelen niet worden gevolgd.

---



### OPMERKING

Betekent dat het toestel beschadigd kan raken als de aangegeven voorzorgsmaatregelen niet worden gevolgd.

---



### INFO

Algemene opmerkingen en aanvullende informatie.

---

## 1.5 Veiligheidsinstructies

Houd u aan de volgende veiligheidsinstructies om persoonlijk letsel, schade aan apparatuur en storingen te voorkomen:

- Installeer het toestel niet in de nabijheid van een verwarmingstoestel.
- Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht.
- Installeer het toestel niet in een natte of vochtige omgeving.
- Raak de voedingsadapter nooit met natte handen aan.
- Probeer nooit het toestel of de voedingsadapter te openen.
- Trek de stekker van het toestel nooit aan het netsnoer uit het stopcontact, maar pak altijd de voedingsadapter vast.
- Sluit de TA74 alleen aan op een professioneel geïnstalleerd stopcontact van 100 - 240 V AC, 50/60 Hz afgezekerd met een zekering van 16 A.
- Sluit de voedingsadapter aan op een stopcontact in de buurt van de TA74.

- Plaats de TA74 niet in de nabijheid van DECT/GSM-telefoons, televisietoestellen, grote metalen objecten, apparaten die gebruikmaken van microgolven (zoals magnetronovens) of draadloze telefoons. De signaalontvangst van de handzender kan hierdoor nadelig worden beïnvloed.
- Gebruik alleen origineel materiaal voor kabels en voeding. en andere voedingsadapter kan het toestel beschadigen. Gebruik bij vervanging hetzelfde type voedingsunit als de bij het product geleverde unit.
- Gebruik het toestel alleen in het land waar het toestel is geleverd.
- Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen uit de batterij elektrolyten of gassen lekken. In dat geval schakelt u het toestel uit door het van het netwerk en het stroomnet los te koppelen. De batterij mag uitsluitend door bevoegd personeel worden vervangen.
- Houd u aan de nationale voorschriften, richtlijnen en vereisten voor het afvoeren van afgedankte elektrische apparatuur en batterijen.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is rondom het toestel. De TA74 moet goed bereikbaar zijn.
- De handzender van de TA74 bevat een knoopcel. Als de knoopcel wordt ingeslikt, kan dit binnen slechts 2 uur leiden tot ernstige inwendige brandwonden of zelfs overlijden. Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterijcompartiment niet goed sluit, stopt u met het gebruik van het product en houdt u het uit de buurt van kinderen. Als u vermoedt dat een batterij is ingeslikt of ingebracht in het lichaam, raadpleegt u direct een arts.

## Elektrostatische ontlading



### OPMERKING

De TA74 bevat zeer gevoelige elektronische onderdelen. Het toestel mag alleen worden geopend in een omgeving die is beschermd tegen elektrostatische ontlading. Zorg dat u niet elektrostatisch geladen bent en raak een geaard en geleidend oppervlak aan voordat u het toestel opent.



## 2 Kenmerken



### INFO

In deze handleiding verwijst 'TA74' naar de modellen TA74, TA74+, TA74 GSM en TA74 GSM IO.

De TA74 is ontworpen voor maximale beveiliging van personen die in hun eigen woning of in een assistentiewoning wonen. Het toestel kan worden gebruikt voor het verzenden van alarmoproepen naar een meldcentrale of privételefoon via verschillende media en protocollen. De persoon die in een noodgeval om hulp vraagt, activeert een alarmoproep door op een toets van de TA74 of de handzender te drukken. Op deze wijze wordt een spraakverbinding tot stand gebracht tussen de hulpbehoevende persoon en de ontvanger van de oproep.

Het toestel heeft twee basismodi:

1. De TA74 maakt deel uit van een personenalarmeringssysteem dat verder bestaat uit een meldcentrale die te allen tijde bereikbaar is. Oproepen worden verzonden naar deze meldcentrale.
2. De TA74 functioneert als zelfstandige eenheid, waarbij het alarmoproepen naar privételefoons verzendt.

De TA74 kan worden gebruikt in combinatie met maximaal 20 handzenders.

De TA74 kan tot 10 verschillende ontvangers opslaan (telefoonnummer of IP-adres). Wanneer de alarmoproep naar de eerste ontvanger niet is gelukt, probeert de TA74 de volgende ontvanger. Als het laatstgekozen nummer niet succesvol is gekozen, begint het toestel weer met de eerste ontvanger en gaat door totdat de alarmoproep is verzonden. Een geprogrammeerd nummer wordt 12 keer geprobeerd. Het maximum aantal kiespogingen staat standaard ingesteld op 15 pogingen.

Naast de functie voor alarmoproepen bevat de TA74 ook andere handige functionaliteiten, zoals ondersteuning van activiteitscontroles (aan- of afwezig, inbraak, voor personeel), ondersteuning van inbraak- en bewegingsmelders en randapparatuur (rookmelders, gasmelders, watermelders enzovoort), gesproken meldingen en I/O-aansluiting.



### OPMERKING

Programmeer de interne datum en tijd van het toestel om ervoor te zorgen dat de activiteitscontrole en herinneringsfunctie goed werken.

Voor het instellen van de datum en tijd gebruikt u een van de programmeermethoden die worden beschreven in hoofdstuk 6 *Programmeren*.

**OPMERKING**

Dit toestel wordt wekelijks getest. Zie sectie 8.6 *Testinstructies*.

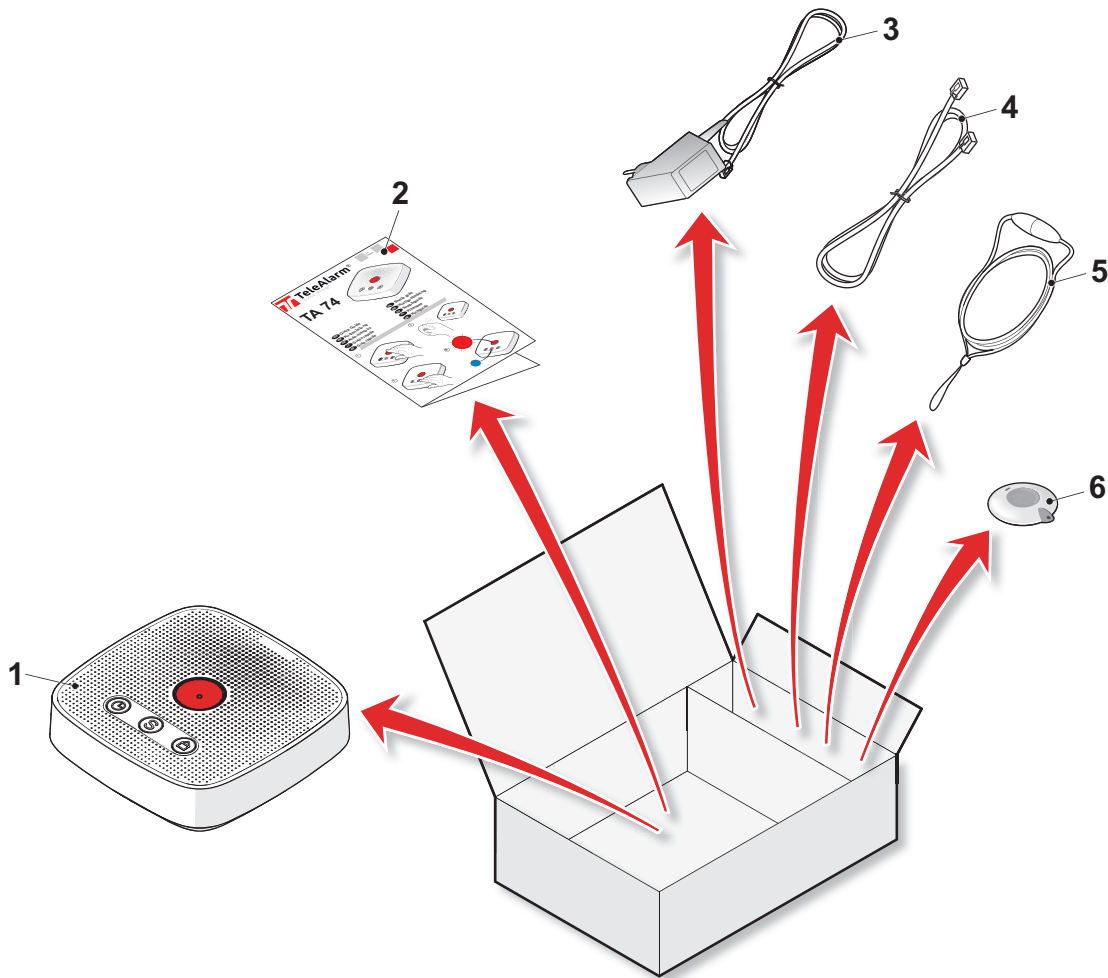
## 2.1 Productvergelijking

	TA74	TA74+	TA74 GSM	TA74 GSM IO
Diverse protocollen	✓	✓	✓	✓
Gesproken berichten opnemen	✓	✓	✓	✓
PSTN-verbinding	✓	✓	✓	✓
Ethernet-aansluiting (LAN)	✓	✓	✓	✓
Externe telefoonverbinding	✓	✓	✓	(✓)*
Geavanceerd beheer van alarmtypen	✓	✓	✓	✓
Energiebesparingsmodus	✓	✓	✓	✓
Gesproken meldingen	✓	✓	✓	✓
Activiteitscontrole	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor GSM-module	✗	✓	✓	✓
Ingebouwde GSM-module	✗	✗	✓	✓
Initialisatie van spraakoproepen door meldcentrale via GSM	✗	(✓)**	✓	✓
Interne ingang/uitgang	✗	✗	✗	✓
Max. aantal handzenders en detectoren	20	20	20	20
Programmeerbare kiesnummers	10	10	10	10

\*) Alleen mogelijk met een speciale externe splitter (zie ook sectie 5.3.6 *I/O-aansluiting*)

\*\*\*) Wanneer de optionele GSM-module aanwezig is

### 3 Geleverde onderdelen



1. TA74 inclusief vooraf geïnstalleerde oplaadbare interne batterij
2. Beknopte handleiding
3. Stroomadapter
4. Telefoonkabel met landspecifieke telefoonstekker, en optionele netwerkkabel
5. Halsnoer of polsband
6. Handzender (inclusief batterij)



#### **WAARSCHUWING!**

Vervang uitsluitend door identieke componenten en onderdelen om het risico op brand en elektrische schokken te verkleinen.

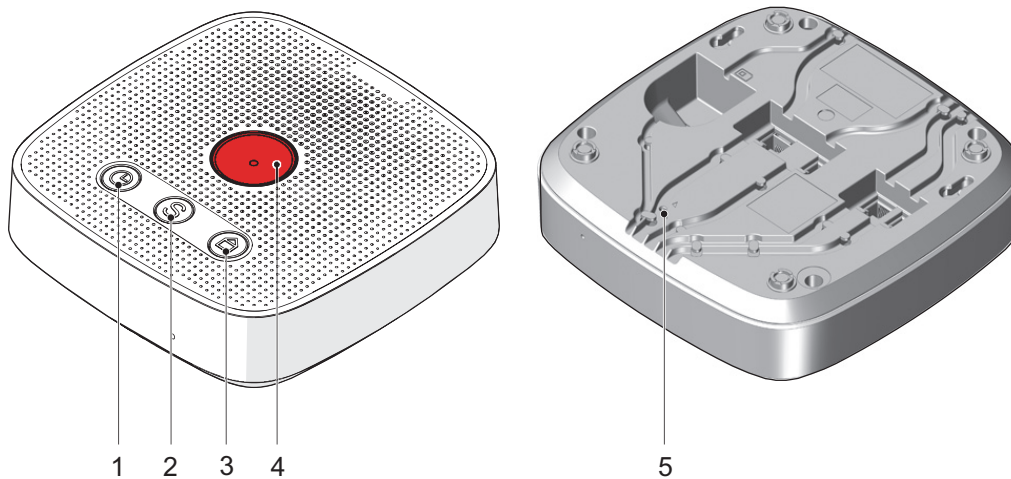


#### **INFO**

Extra accessoires kunnen op verzoek worden geleverd.

## 4 Productbeschrijving

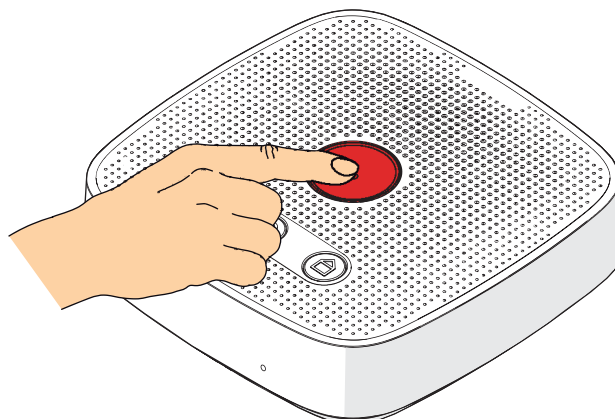
### 4.1 Beschrijving van het toestel



1. Welzijnstoets
2. Actietoets
3. Aan-/afwezig-toets
4. Alarmtoets
5. Onderhoudstoets

### 4.2 Alarmtoets

Als u hulp nodig hebt, drukt u op de **alarmtoets** om een oproep te verzenden.



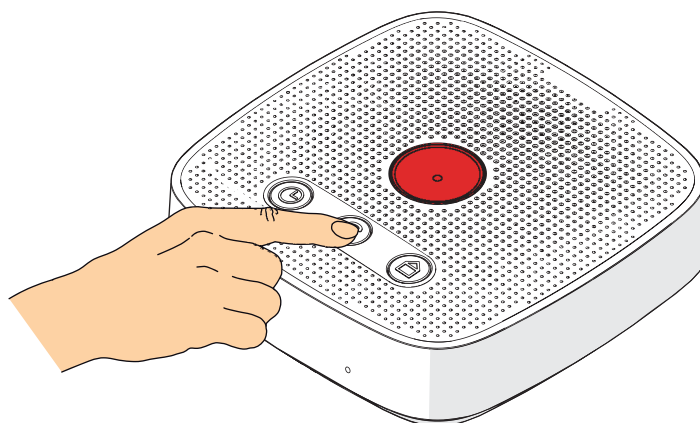
De oproep wordt beantwoord door een persoon in de meldcentrale, een familielid of door een andere persoon, afhankelijk van de geprogrammeerde bestemming.

## 4.3 Actietoets (S-toets)

### 4.3.1 Alarmoproep annuleren

Wanneer u per ongeluk op de **alarmtoets** hebt gedrukt, kunt u tijdens de vooralarmtijd de oproep annuleren met behulp van de **actietoets**.

Druk op de **actietoets** totdat het toestel de melding <Stop> geeft. Oproepen kunnen niet worden geannuleerd na de vooralarmtijd.



### 4.3.2 De eerste inkomende oproep aannemen

Als de TA74 ongeprogrammeerd is geleverd, kunt u met deze speciale functie de eerste inkomende oproep aannemen (alleen PSTN-aansluiting).

► Druk binnen 3 seconden 3 keer op de **actietoets**.

Als de eerste inkomende oproep afkomstig is van uw meldcentrale die deze functionaliteit ondersteunt, kan de centralist een programmeersessie op afstand starten. Zie de *Referentiehandleiding*.

### 4.3.3 Actietoets: serviceoproep

De **actietoets** kan ook als servicetoets worden gebruikt. Als u op de **actietoets** drukt en deze ten minste 2 seconden ingedrukt houdt, wordt het nummer gekozen dat voor de serviceoproep is geprogrammeerd en hoort u de melding <Serviceoproep>.

### 4.3.4 Actietoets: toestelstatus

In het geval van een storing knippert de **actietoets**.

Druk op de **actietoets** om het gedetecteerde probleem te bekijken.

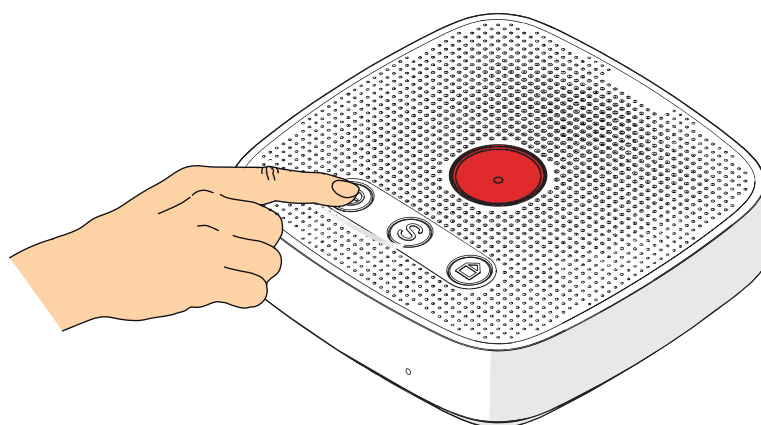
## 4.4 Welzijnstoets

De TA74 heeft een ingebouwde activiteitscontrole die automatisch een alarmoproep verzendt als de **welzijnstoets** niet na een vooraf ingestelde tijd wordt ingedrukt. Het indicatielampje op de **welzijnstoets** gaat branden wanneer de toets moet worden ingedrukt.

De activiteitscontrole kan tevens worden gereset met behulp van een zender.

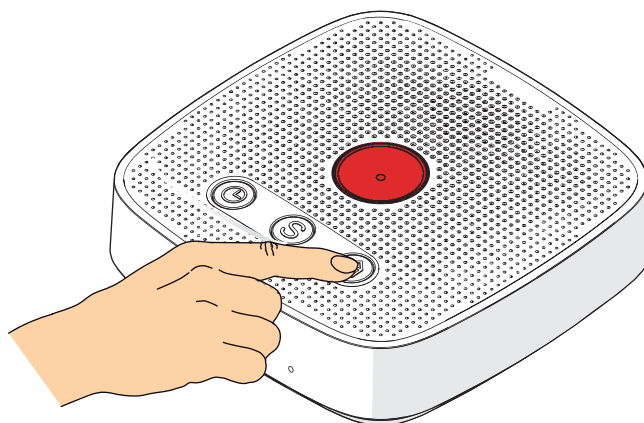
De **welzijnstoets** wordt ook gebruikt voor aanwezigheidsdetectie door personeel:

- ▶ Houd de **welzijnstoets** 2 seconden ingedrukt bij aankomst.
- ▶ Druk de **welzijnstoets** kort voor vertrek in.



## 4.5 Aan-/afwezig-toets

Wanneer op de **aan-/afwezig-toets** wordt gedrukt, wordt aan het toestel medegedeeld of u al dan niet thuis bent.



### 4.5.1 Afwezig

Druk op de **aan-/afwezig-toets** wanneer u de woning verlaat. U hoort de melding <Afmelding>.

De activiteitscontrole wordt tijdelijk uitgeschakeld.

## 4.5.2 Aanwezig

Druk op de **aan/afwezig-toets** wanneer u weer thuis komt. U hoort de melding <Aanmelding>.








### INFO














Oproepen kunnen te allen tijde (ook na afmelding) worden verzonden met behulp van de **alarmtoets** of een handzender. U wordt dan aangemeld.








## 4.6 Toestelindicaties








### 4.6.1 Lichtsignalen

De TA74 heeft twee indicatielampjes waarmee de status van het toestel wordt aangegeven. De symbolen hebben de volgende betekenis:

	Indicatielampje brandt helder
	Indicatielampje brandt zwak
	Indicatielampje knippert (0,5 s)
	Indicatielampje knippert twee keer (0,5 s)
	Indicatielampje knippert snel (0,1 s)

Status	Omschrijving of actie	Blauw	Rood
Initialisatie	Na inschakelen		
Toestel niet geprogrammeerd	Het toestel zal elke 10 seconden 5 keer piepen en de LED-lampjes zullen om en om knipperen.		
Fout	Storingsbericht wordt één keer weergegeven. Druk op de <b>actietoets</b> voor herhaling. Zie sectie 4.6.3		
Stand-by, normale modus	Toestel staat in stand-by		
Stand-by, werking op batterij			
Stand-bymodus met <b>actietoets</b> ingesteld als servicetoets			
Vooralarm	Kan worden geannuleerd met de <b>actietoets</b>		
Verbinding	Verbinding tot stand brengen		

Status	Omschrijving of actie	Blauw	Rood
Spreken	Spreken (indicatie voor slechthorenden)		
Luisteren	Luisteren (indicatie voor slechthorenden)		
Herhaalde oproep	Als een oproep wordt herhaald		
Oproep geactiveerd	Als de oproep niet wordt bevestigd, wordt een nieuwe oproep verzonden.		
Wachttijd voor terugbellen	Het alarm wordt bevestigd door op de <b>actietoets</b> te drukken.		

Status	Omschrijving of actie	Geel	Groen
Initialisatie	Na inschakelen		
Afgemeld, normale modus	De <b>aan-/afwezig-toets</b> is ingedrukt. De activiteitscontrole is inactief.		
Afgemeld, werking op batterij			
Aangemeld, normale modus	De activiteitscontrole is actief. Druk iedere dag op de <b>welzijnstoets</b> .		
Aangemeld, werking op batterij			
Tijdsperiode Actief, normale modus	Druk nu op de <b>welzijnstoets</b> .		
Tijdsperiode Actief, werking op batterij			
Vooralarm activiteitscontrole	Annuleren met de <b>welzijnstoets</b>		
Aanmelden door personeel			



## 4.6.2 Lokale gesproken meldingen van het toestel

Gesproken melding	Betekenis
<Alarmoproep>	De <b>alarmtoets</b> is ingedrukt.
<Oproep geactiveerd>	Maken van verbinding is mislukt. Het toestel initieert een nieuwe oproep.
<Stop>	De oproep wordt geannuleerd door tijdens de vooralarmtijd op de <b>actietoets</b> te drukken.
<Serviceoproep>	De <b>actietoets</b> is ingedrukt. Voorwaarde is dat de actietoets als servicetoets is geprogrammeerd.
<Alarmoproep gewist>	Als een herhaalde oproep wordt bevestigd op het toestel
<Oproep beëindigd>	Als terugbellen wordt bevestigd op het toestel
<Handzender [x]>	Wanneer de toets van een handzender wordt ingedrukt, waarbij x het nummer van de zender is (1 tot 10)
<Aanmelding>	De <b>aan-/afwezig-toets</b> is ingedrukt.
<Afmelding>	De <b>aan-/afwezig-toets</b> is ingedrukt.
<Activiteitscontrole, gele knop indrukken a.u.b.>	Bericht voordat de activiteitscontrole wordt beëindigd. Druk op de <b>welzijnstoets</b> om te resetten.
<Activiteitscontrole teruggezet>	Wanneer de <b>welzijnstoets</b> wordt ingedrukt voor het einde van de tijdsperiode
<Alarmoproep activiteitscontrole>	Wanneer de activiteitscontrole een alarm verzonden heeft
<Alarm ingang>	Wanneer de externe ingang geactiveerd is (alleen TA74 GSM IO)

### 4.6.3 Foutberichten

Foutberichten worden lokaal meegedeeld door de TA74 en/of door de telefoon in telefoonprotocollen. Wanneer de TA74 in de modus Synthetische spraak uitgeschakeld staat, worden foutberichten alleen medegedeeld door middel van pieptonen.

Gesproken melding	Media	Modus synthetische spraak uitgeschakeld	Betekenis en benodigde actie
<Stroomstoring>	Lokaal en telefoon	1 piepton	Storing netvoeding. Controleer de stroomaansluiting.
<Stroomuitval beëindigd>	Telefoon	–	Storing netvoeding hersteld
<Storing telefoonleiding>	Lokaal en telefoon	2 pieptonen	De verbinding met het PSTN- of IP-netwerk is verbroken. Controleer de verbinding.
<Batterij van toestel leeg>	Lokaal en telefoon	3 pieptonen	De interne batterij is leeg. Sluit aan op de netvoeding.
<Storing alarmoproep>	Lokaal	4 pieptonen	Alarmoproep niet verzonden. Neem contact op met de meldcentrale.
–	Lokaal	5 pieptonen	Toestel werkt niet. <i>Zie de Referentiehandleiding.</i>
<Foute nul-één>	Telefoon	4 pieptonen	Stoorzender. Een andere zender verstoort het radiosignaal
<Foute twee [x]>	Telefoon	3 pieptonen	Handzender [x] batterij leeg De batterij van de handzender vervangen
<Foute drie [x]>	Telefoon	4 pieptonen	Handzender [x] zenderstoring Controleer de handzender

## 5 Installatie



### INFO

Lees de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 1 *Veiligheid* en de volgende aanbevelingen nauwkeurig door alvorens de TA74 te installeren en te programmeren.

### 5.1 Aanbevelingen voor installatie

- Plaats de TA74 op een vlakke, niet-gladde ondergrond.
- Plaats geen voorwerpen op of voor de microfoon (rechtsvoor op het toestel) en luidspreker (bovenop het toestel).
- De TA74 moet zijn aangesloten op de originele voeding.
- Om een alarm te verzenden, moet ten minste één alarmontvanger (een meldcentrale of privételefoon) zijn geprogrammeerd.
- De voeding van de TA74 moet op een afstand van ten minste 10 cm van het toestel zijn geplaatst.
- De voeding moet nabij de TA74 op een stopcontact zijn aangesloten en moet altijd makkelijk toegankelijk zijn.
- Bouwmaterialen beïnvloeden het bereik van het toestel. Zo hindert een muur van gewapend beton het radiosignaal meer dan een stenen muur.
- De locatie van de TA74 beïnvloedt het bereik van de zender. Het toestel kan het beste in een centraal gelegen ruimte worden geplaatst.
- Voor een optimale levensduur van de batterij plaatst u de TA74 GSM of TA74 GSM IO op een locatie met een zo sterk mogelijk GSM-signaal. Een heel laag GSM-signaal kan de levensduur van de batterij verkorten.



### OPMERKING

Wanneer meerdere media (PSTN, LAN, GSM) gebruikt worden voor alarmmeldingen, dus een combinatie van de verschillende transmissie wegen, verhoogt dit de betrouwbaarheid van de alarmering. Dit toestel kan alarmmeldingen versturen via een PSTN netwerk via analoge protocollen zoals: RB2000E, TTNNew+, CPC of BS8521.

Met voortschrijdende technologische ontwikkelingen en de strijd om de breedbandverbindingen zullen de PSTN providers steeds meer gebruik maken van compressie van de spraakverbindingen. Deze veranderingen kunnen een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van de gegevensoverdracht bij de analoge protocollen.

Een identieke technologische beperking komt ook voor bij analoge protocollen die gebruik maken van GSM media. Het klopt dat de GSM technologie de analoge signalen converteert naar gecomprimeerde digitale signalen, dit betekent dat ook hier storingen aan de gegevens overdracht kunnen plaatsvinden.

Een verschuiving van IP telecommunicatie is onvermijdbaar en in opkomst. TeleAlarm adviseert daarom het gebruik van de RBIP en de SCAIP protocollen voor een zekere alarmtransmissie. De meeste zekerheid biedt een combinatie van media zoals LAN en GSM.

## 5.2 De TA74 plaatsen

### 5.2.1 Op een ondergrond plaatsen

De TA74 is bedoeld voor thuisgebruik. Veel meubels zijn geleverd, gelakt of voorzien van een kunststofcoating. De voetjes van de TA74 kunnen als gevolg van chemische processen afdrukken op meubels achterlaten.

### 5.2.2 Wandmontage

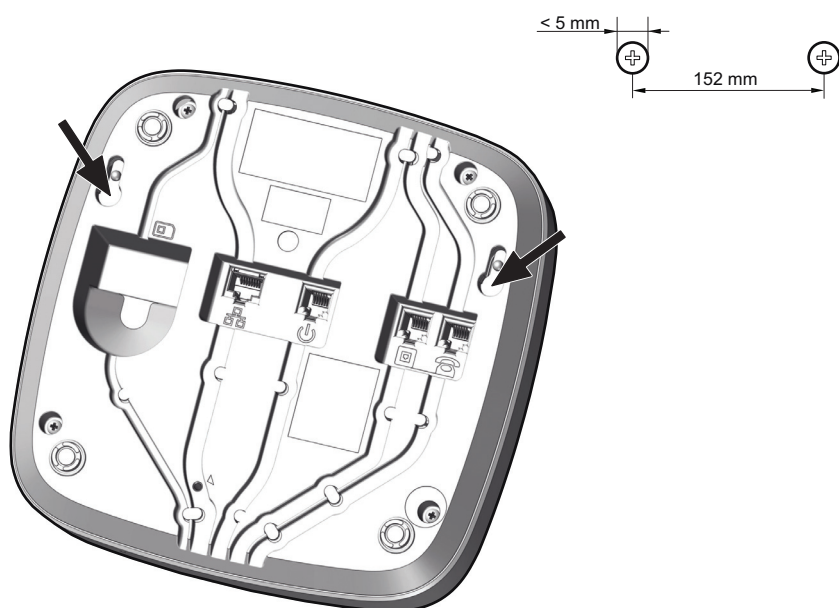
U kunt de TA74 direct op een wand monteren. Hiervoor hebt u het volgende nodig: twee schroeven met een steeldiameter van minder dan 5 mm en een kopdiameter tussen de 7 en 9 mm, en twee bijbehorende pluggen.

1. Plaats de pluggen en schroeven zodanig dat de afstand tussen het midden van de schroeven 152 mm bedraagt: zie onderstaande tekening.
2. Steek de schroeven in de schroefgaten aan de achterzijde van het toestel.
3. Draai de schroeven voldoende vast.



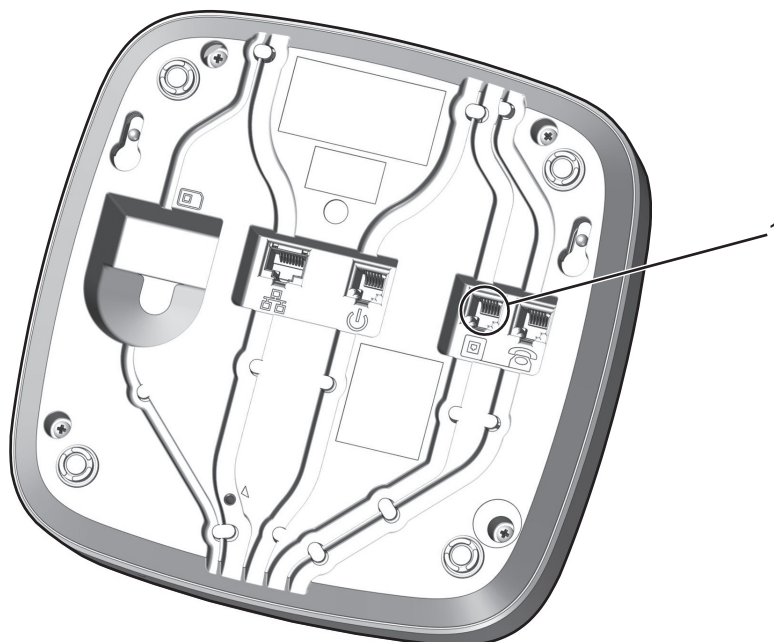
#### INFO

Wanneer het toestel aan een muur is gemonteerd, kan de kabel door de kabelgoten en door de opening aan de voorkant van het toestel worden geleid.



## 5.3 De TA74 aansluiten

### 5.3.1 PSTN-aansluiting



1. Steek de stekker van het telefoonsnoer in de aansluiting **(1)** op de TA74. Leid het snoer door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Steek de stekker van het telefoonsnoer in de aansluiting van de telefooncontactdoos.

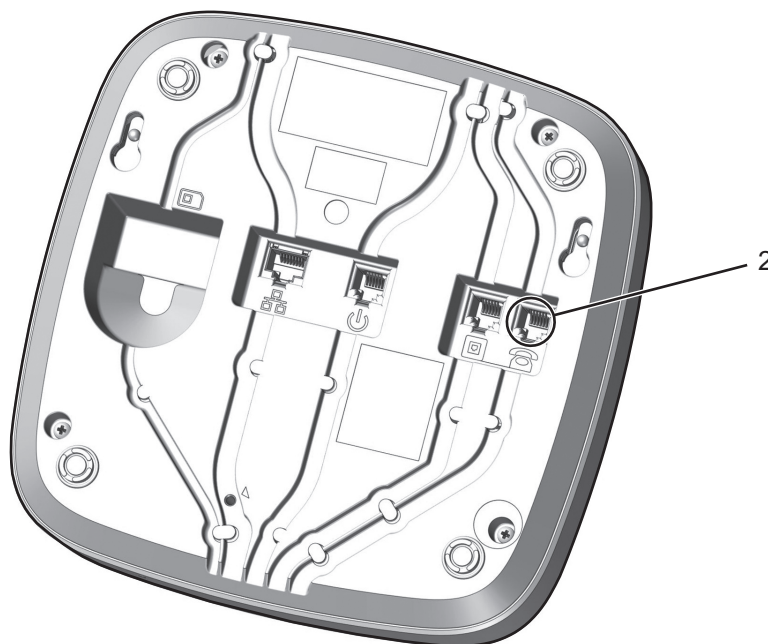


#### **OPMERKING**

Sluit het toestel alleen aan op een telefooncontactdoos die correct is gemonteerd door uw telefoonaanbieder. De TA74 is ontworpen voor aansluiting op het openbare telefoonnetwerk.

### 5.3.2 Verbinding met externe telefoon

(alle modellen behalve TA74 GSM IO)



1. Steek de stekker van het externe telefoonsnoer in de aansluiting **(2)** op de TA74. Leid het snoer door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Steek het andere uiteinde van het externe telefoonsnoer in uw telefoon.



#### WAARSCHUWING!

Bij een mislukte alarmoproep loopt de persoon die hulp nodig heeft, risico.

In geval van een noodsituatie moet het toestel een alarmoproep kunnen verzenden, zelfs als u op dat moment een telefoongesprek voert.

Om te controleren of een alarmoproep kan worden verzonden, doet u het volgende:

1. Bel iemand op de gebruikelijke manier.
2. Druk tijdens het voeren van het telefoongesprek op de **alarmtoets**.
  - ▶ Wanneer de instelling correct is, wordt het telefoongesprek direct verbroken na het vooralarm.

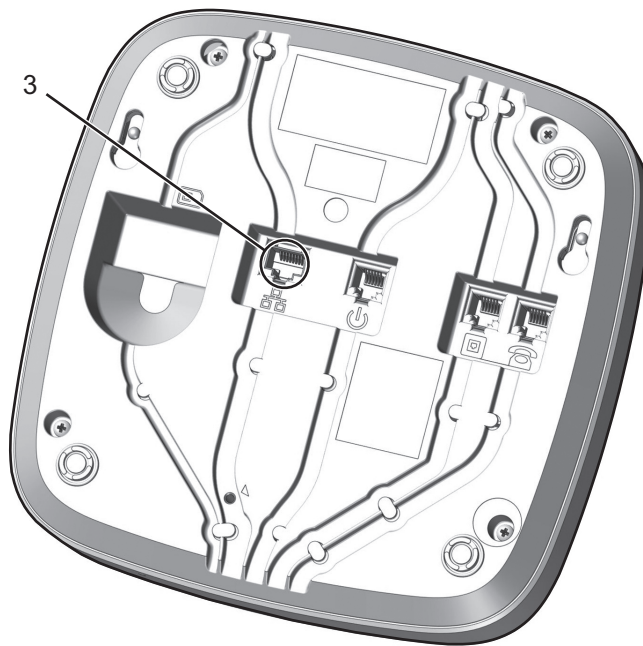


#### WAARSCHUWING!

Bij een mislukte alarmoproep loopt de persoon die hulp nodig heeft, risico.

Als u gebruikmaakt van een binnenhuiscentrale of digitale box, wordt niet gegarandeerd dat een gesprek automatisch door een alarmoproep wordt verbroken.

### 5.3.3 Ethernet-aansluiting (LAN)



1. Steek de stekker van de netwerkverbindingkabel in de aansluiting **(3)** op de TA74. Leid het snoer door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Al naar gelang de installatie steekt u het andere uiteinde van de netwerkverbindingkabel in de uitgang op uw router of switch.

**OPMERKING**

Let op mogelijke beperkingen vanwege de beschikbaarheid van het netwerk. In het geval van een configuratie met DSL of kabels moet u letten op stroomstoringen. Het geven van prioriteit aan een alarmoproep is misschien niet altijd mogelijk.

**OPMERKING**

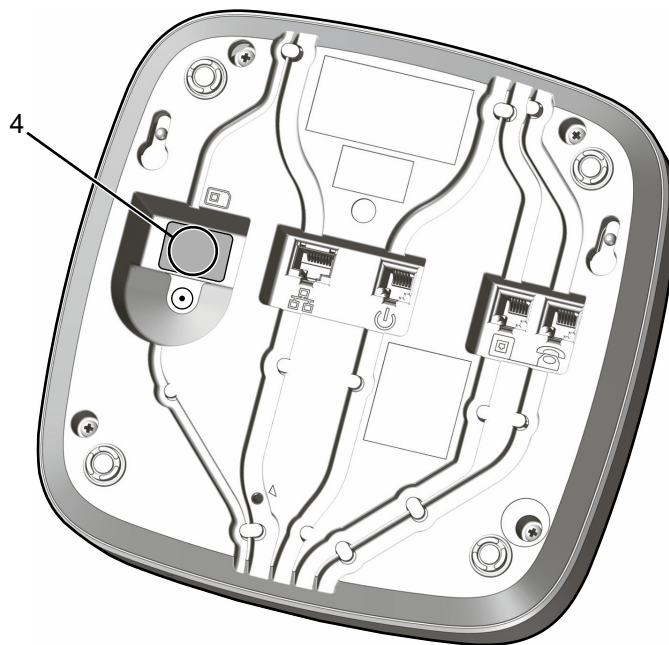
De TA74 mag alleen worden verbonden met een apparaat waarvan de automatische onderhandelingsprocedure voor Ethernet-communicatie is ingeschakeld.

**OPMERKING**

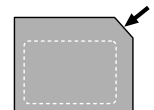
Gebruik alleen de originele door TeleAlarm geleverde LAN-kabel.

### 5.3.4 GSM-aansluiting (mobiel netwerk)

(TA74+ als er een GSM-module is geïnstalleerd, TA74 GSM en TA74 GSM IO)



1. Verwijder het klepje voor de SIM-aansluiting (4).
2. Open de metalen klem van de SIM-kaartruimte door deze naar links te schuiven en til de klem vervolgens op.
3. Plaats een micro-SIM-kaart (externe afmetingen 15 mm × 12 mm) in SIM-kaartconnector met de afgesneden kant rechtsboven. De contactpunten moeten zich aan de onderzijde bevinden.
4. Sluit de metalen klem en druk deze voorzichtig op de SIM-kaart. Schuif de klem naar rechts tot deze vergrendeld is.
5. Plaats het klepje terug.



#### OPMERKING

Bij gebruik van een GSM-verbinding wordt aanbevolen om het RBIP- of SCAIP-protocol te gebruiken (zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie over programmeren). Andere protocollen worden geaccepteerd, maar worden verwerkt via de GSM-spraakband. De communicatiekwaliteit hangt af van het gekozen protocol, de sterkte van het GSM-signaal en de telefoonaanbieder.



#### OPMERKING

Let op mogelijke beperkingen vanwege de beschikbaarheid van het netwerk. Het geven van prioriteit aan een alarmoproep is misschien niet altijd mogelijk.



#### OPMERKING

Let op de duur en voorwaarden van het SIM-contract. Het SIM-contract mag geen beperkingen hebben voor gegevensverbindingen, spraakverbindingen, krediet of tijd. Maak geen gebruik van een pre-paid contract.



**INFO**

De TA74+ kan worden uitgebreid met een interne GSM-module.

---

### 5.3.5 Verbinding met externe GSM-antenne

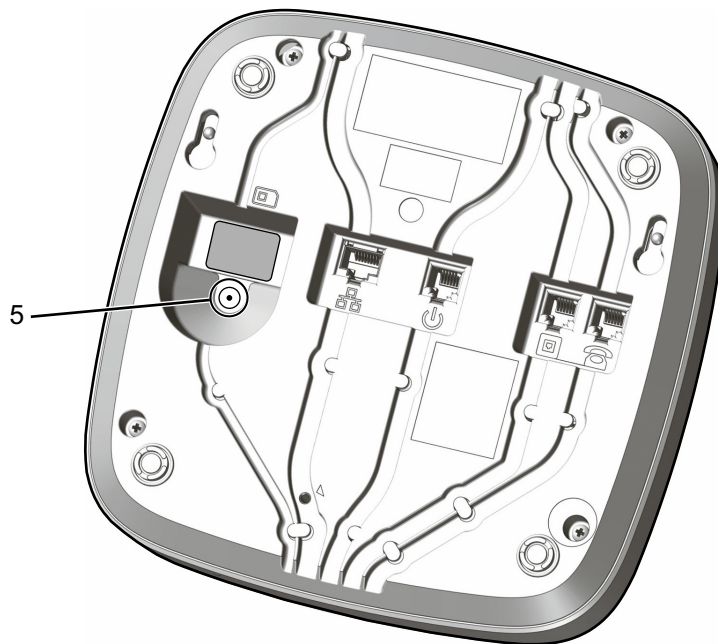
(TA74+ als er een GSM-module is geïnstalleerd, TA74 GSM en TA74 GSM IO)

De TA74 is voorzien van een interne GSM-antenne. Indien gewenst kan er een externe antenne worden aangesloten.



#### OPMERKING

De functionaliteit kan alleen worden gegarandeerd als u een originele TeleAlarm-antenne gebruikt.



1. Haal de stekker uit de aansluiting **(6)**. Zie de afbeelding in sectie 5.3.7 *Stroomaansluiting*.



#### OPMERKING

De interne datum en tijd worden gewist en moeten opnieuw worden ingesteld nadat u het toestel opnieuw hebt aangesloten.

2. Verbind de antenne met aansluiting **(5)**. Leid het snoer door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.

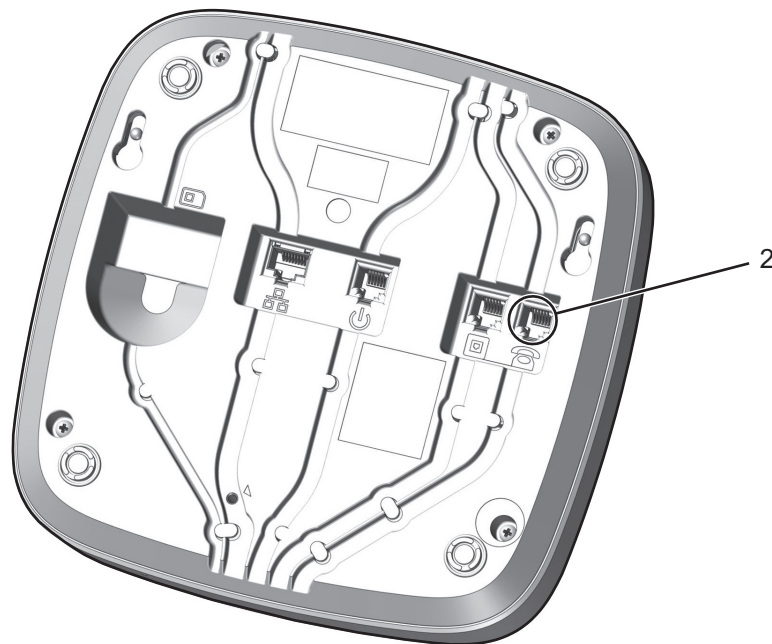


#### OPMERKING

Plaats de antenne minimaal op 1 meter afstand van de TA74. De antenne kan worden vastgezet met een magnetische houder, met schroeven of met de geïntegreerde plakband

3. Sluit de TA74 weer aan op de stroomvoorziening.
  - Het toestel wordt opnieuw opgestart en de antenne wordt automatisch geactiveerd.

### 5.3.6 I/O-aansluiting (alleen TA74 GSM IO)



Voor de I/O-aansluiting van de TA74 GSM IO gebruikt u de aansluiting voor de externe telefoon **(2)**.



#### INFO

U kunt geen externe telefoon aansluiten op aansluiting **(2)** van de TA74 GSM IO. U kunt echter wel met behulp van een speciale splitter een externe telefoon samen met de telefoonlijn aansluiten op de PSTN-connector. U kunt deze splitter bestellen bij TeleAlarm.

1. Haal de stekker uit de aansluiting **(6)**. Zie de afbeelding in sectie 5.3.7 *Stroomaansluiting*.



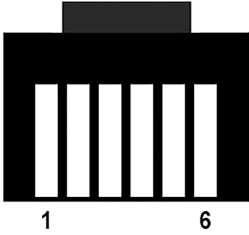
#### OPMERKING

De interne datum en tijd worden gewist en moeten opnieuw worden ingesteld nadat u het toestel opnieuw hebt aangesloten.

2. Sluit de externe apparatuur aan op de I/O-kabel.
3. Steek de stekker van de I/O-kabel in de aansluiting **(2)** op de TA74. Leid het snoer door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.

### Aansluiting van de connectorpinnen

De relaisuitgang en een extern apparaat worden verbonden met een kabel met een RJ12-plug.

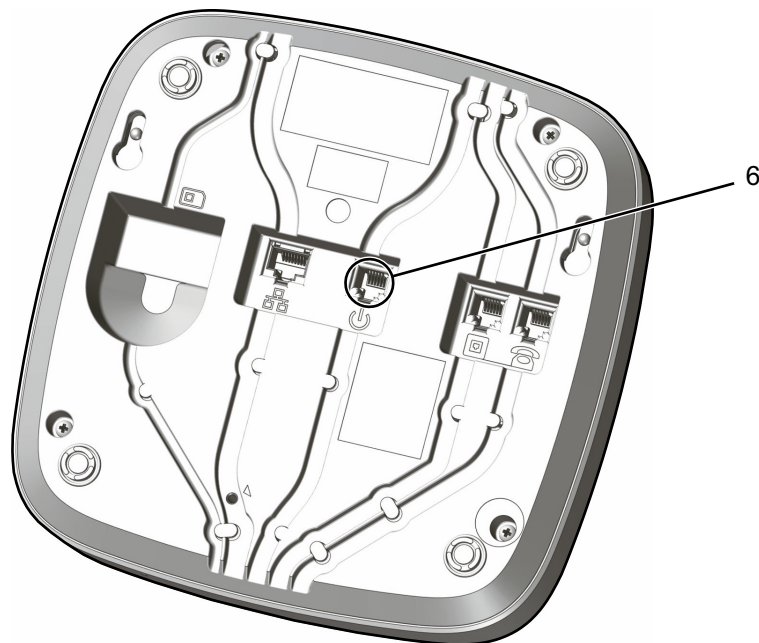
Pinnen	RJ12-plug	Functie
	Pin 1	Externe ingang
	Pin 2	Relaisuitgang NO (normally open)
	Pin 5	Relaisuitgang C (common)
	Pin 6	Externe ingang GND

De TA74 GSM IO heeft één geïsoleerd NO relaiscontact (1 A, 30 V DC, 0.3 A, 30 V RMS) en één potentiaalvrije ingang.

Voor de externe ingang wordt een resistor gebruikt (pin 1).

Voor het aarden van het ingangssignaal (pin 6) kan een switch of extern relais worden gebruikt.

### 5.3.7 Stroomaansluiting



1. Steek de stekker van de voeding in de aansluiting **(6)** op de TA74. Leid het snoer door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Sluit de voedingsadapter aan op het stopcontact.

Alle indicatielampjes branden ongeveer 2 seconden; dit is een batterijtest. Het toestel gaat naar de stand-bymodus en kan nu worden geprogrammeerd (zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie over programmeren).



#### INFO

De interne batterij wordt opgeladen wanneer de TA74 is aangesloten op de netvoeding. De gespecificeerde stand-bytijd is beschikbaar zodra de batterij volledig is opgeladen. Dit is na ongeveer 16 uur.

Als de TA74 is losgekoppeld en opgeborgen, dient u het toestel ten minste één keer per half jaar aan te sluiten op de netvoeding om de batterij op te laden.

### 5.3.8 Test uitvoeren

Zodra het toestel is geïnstalleerd en geprogrammeerd, voert u direct een test uit door een alarm te activeren met de handzender. Zie ook sectie 8.6 *Testinstructies*.

## 5.4 Uitschakelen

Om de TA74 zonder werking op batterij uit te schakelen, trekt u de voedingsstekker uit de aansluiting (6).



### OPMERKING

De interne datum en tijd worden gewist en moeten opnieuw worden ingesteld nadat u het toestel opnieuw hebt aangesloten.

---



### INFO

Als u de voedingsadapter uit het stopcontact trekt, geeft het toestel de melding '**stroomstoring**'. Het toestel schakelt dan over op de batterij.

---

## 6 Programmeren

Voordat u de TA74 programmeert, moet u vertrouwd zijn met alle functies van het toestel. Het programmeren is uitsluitend bedoeld voor bevoegd personeel.



### OPMERKING

Correct programmeren is belangrijk om de TA74 goed te laten functioneren. Wanneer het toestel voor het eerst in gebruik wordt genomen, knipperen de rode en blauwe LED's om de beurt en hoort u elke 30 seconden vijf pieptonen. Dit waarschuwingssignaal geeft aan dat het toestel moet worden geprogrammeerd. Zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie over programmeren.

### 6.1 Programmeermethoden

Er zijn drie programmeermethoden beschikbaar voor het programmeren van uw TA74:

- De Configuration Manager-software
- De TeleAlarm® Cloud Services
- Een compatibele meldcentrale

Raadpleeg de desbetreffende documenten voor meer informatie.



### INFO

Bespreek de mogelijkheden voor programmering op afstand met uw meldcentrale.

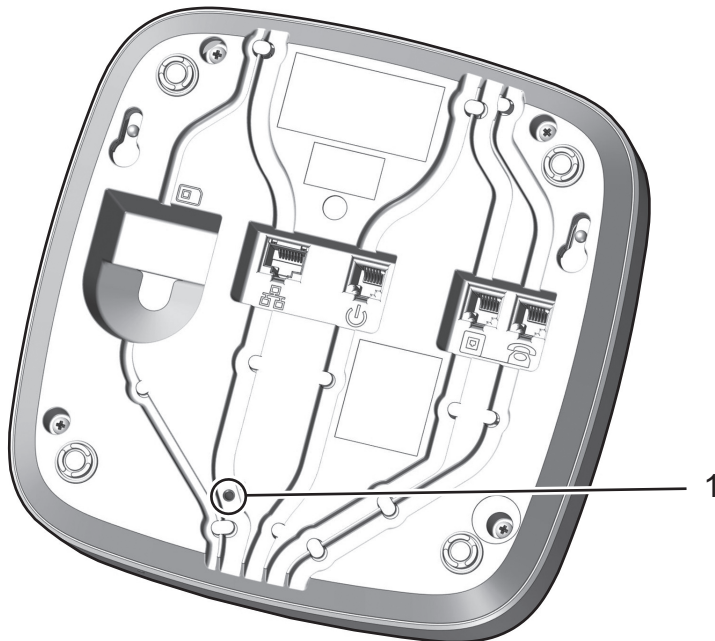
### 6.2 Gesproken meldingen

Er kunnen drie herinneringsberichten worden opgenomen. Elke melding kan automatisch worden afgespeeld op een opgegeven datum en tijd. De melding wordt elke 20 seconden herhaald tot op de **welzijnstoets** is gedrukt of tot de ingestelde tijd is verstreken. Als de melding niet wordt bevestigd, kan het toestel een waarschuwing verzenden naar de meldcentrale.

Zie de *Referentiehandleiding* en de *Handleiding voor Configuration Manager* voor meer informatie over programmeren.

## 6.3 Speciale toetsfuncties

### 6.3.1 Onderhoudstoets



Om de **onderhoudstoets** (1) in te drukken, gebruikt u een lang en dun voorwerp, zoals een omgebogen paperclip.

### 6.3.2 De TA74 resetten

1. Druk de **onderhoudstoets** 0,5 tot 2 seconden in en laat de toets vervolgens los.
2. Het toestel geeft een pieptoon en wordt opnieuw opgestart.

### 6.3.3 De TA74 terugzetten naar de standaardinstellingen

1. Druk op de **onderhoudstoets** en houd deze ten minste 20 seconden ingedrukt.
  2. Het toestel geeft de volgende melding: <Programmering teruggezet>.
- Het toestel werkt op dit moment niet. U zult het moeten programmeren met de Configuration Manager of de TeleAlarm<sup>®</sup> Cloud Services. Zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie over programmeren.



#### OPMERKING

Met deze functie worden alle gebruikersinstellingen gewist en worden de standaardinstellingen weer teruggezet.



## 6.3.4 Servicemodus openen



### INFO

De servicemodus kan alleen worden geopend als het toestel in de stand-bymodus staat (geen actief alarm).

1. Druk de **onderhoudstoets** ongeveer 6 seconden in om de servicemodus te openen.
  - ▶ Het toestel speelt pieptonen af en het blauwe LED-lampje knippert tot de time-out of tot de **actietoets** wordt ingedrukt.
2. Druk eenmaal op de **actietoets**. Het toestel geeft de melding <1>.
  - Druk nogmaals op de **actietoets**. Het toestel geeft de melding <2>.
  - Druk nogmaals op de **actietoets**. Het toestel geeft de melding <3>.
  - Druk nogmaals op de **actietoets**. Het toestel geeft de melding <4>.
  - Druk nogmaals op de **actietoets**. Het toestel geeft de melding <5>.
  - Druk nogmaals op de **actietoets**. Het toestel geeft de melding <6>.
- ▶ Als de actietoets opnieuw wordt ingedrukt, begint een nieuwe cyclus en geeft het toestel de melding <1> enzovoort.
3. Wanneer het gewenste nummer wordt gemeld, drukt u op de **alarmtoets** om de betreffende functie te openen. Na twee seconden geven de functies 3 en 6 hun huidige status automatisch aan.

Functies van de servicemodus:

Functie	Omschrijving
Functie 1	Handzender 1 registeren, zie sectie 6.4, pagina 34
Functie 2	Handzender 2 registeren, zie sectie 6.4, pagina 34
Functie 3	Melding instelling DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) en IP-adres, zie sectie 6.5, pagina 35
Functie 4	Zender bereiktest, zie sectie 6.6, pagina 36
Functie 5	GSM signaal niveau, zie sectie 6.7, pagina 37
Functie 6	Meeluisterfunctie, zie sectie 6.8, pagina 37



### INFO

Om functie 4 te gebruiken, moet de handzender al voor de TA74 zijn geregistreerd.

### 6.3.5 Servicemodus afsluiten

De TA74 sluit de servicemodus automatisch af na het uitvoeren van functie 1, 2, 3 of 6. Druk op een willekeurige toets op de TA74 om functie 4 of 5 af te sluiten.



#### INFO

Als er acht seconden lang geen toets wordt ingedrukt, verlaat de TA74 automatisch de servicemodus.

## 6.4 Handzender 1 en 2 registreren

Met deze functie kunt u een handzender registreren voor de TA74 (zonder software te gebruiken).



#### INFO

De handzender die bij de TA74 wordt geleverd, is al gekoppeld. Door een andere handzender toe te wijzen met behulp van functie 1 wordt de oorspronkelijke handzender vervangen door de nieuwe.



#### INFO

Onderstaande omschrijving is van toepassing op functies 1 en 2.

#### Een handzender toewijzen aan de TA74

1. Druk op de **onderhoudstoets** en kies functie 1 of 2.
  - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie *6.3.4 Servicemodus openen, pagina 33*.
  - ▶ U kunt maximaal twee handzenders toewijzen aan de TA74 (de eerste met functie 1 en de tweede met functie 2).
2. Druk op de **alarmtoets** om de functieselectie te bevestigen.
3. Druk op de toets op de handzender om het apparaat te registreren voor de TA74.
4. Druk nogmaals op de toets op de handzender om de koppeling tussen de twee apparaten te bevestigen.
  - ▶ Na het uitvoeren van de koppeling zal de TA74 automatisch de servicemodus afsluiten.

## 6.5 Melding DHCP-status en IP-adres

Als functie 3 wordt geselecteerd, zal het toestel de DHCP-status (Dynamic Host Configuration Protocol) en het IP-adres melden.

Het eerste cijfer komt overeen met de DHCP-status (<0> = uitgeschakeld, <1> = ingeschakeld).

Vervolgens wordt het IP-adres van het toestel gemeld.

De DHCP-status kan vervolgens worden ingesteld (uitgeschakeld of ingeschakeld).

### DHCP in-/uitschakelen

1. Druk op de **onderhoudstoets** en kies functie 3.
  - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4  *Servicemodus openen, pagina 33*.
  - ▶ De TA74 zal automatisch de DHCP-status en het IP-adres melden.
2. Druk op de **alarmtoets** om de DHCP in of uit te schakelen.
  - ▶ Nadat de DHCP-modus is gewijzigd, sluit de TA74 de servicemodus automatisch af.



### INFO

Als DHCP is uitgeschakeld, heeft het toestel een statisch IP-adres. Zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie. Het standaardadres is 192.168.1.10.

---

## 6.6 Zender bereiktest

Zet de TA74 in de testmodus om het radiobereik van de handzender te testen. Door op de toets op de handzender te drukken speelt de TA74 een geluidssignaal af zonder een alarm te verzenden.



### INFO

Om het bereik van de handzender te kunnen testen, moet de handzender eerst zijn geregistreerd voor de TA74.



### INFO

Als er geen geluidssignalen worden gegenereerd door de TA74 wanneer u op de toets op de handzender drukt, bevindt de handzender zich buiten het bereik of wordt de ontvangst door iets geblokkeerd.

---

### De modus Zender bereiktest activeren en gebruiken

1. Druk op de **onderhoudstoets** en kies functie 4.
  - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie *6.3.4 Servicemodus openen, pagina 33*.
  - ▶ Wanneer de modus Zender bereiktest wordt geopend, start een timer van 3 minuten. De modus Zender bereiktest wordt na 3 minuten automatisch afgesloten door het toestel.
  - ▶ Het rode lampje knippert elke 2 seconden en de TA74 laat elke 5 seconden een korte pieptoon horen om aan te geven dat de testmodus is geactiveerd.
2. Druk op de toets op de handzender.
  - ▶ Wanneer de TA74 het signaal ontvangt van een geregistreerde handzender, laat het toestel een geluidssignaal horen.
3. Druk op een willekeurige toets op de TA74 om de testmodus af te sluiten.



### INFO

Elke keer dat de TA74 een signaal ontvangt van een geregistreerde handzender, wordt de timer voor 3 minuten gereset.

Als er 3 minuten lang geen signaal wordt ontvangen, gaat de TA74 automatisch naar stand-by.

---

## 6.7 GSM signaal niveau

(alleen TA74 GSM en TA74 GSM IO)



### INFO

Het GSM-signaal kan alleen worden getest:

- als de micro-SIM-kaart correct in de TA74 is geplaatst,
  - als de GSM-module is geconfigureerd (pincode SIM-kaart, APN provider enzovoort),
- Verplaats het toestel niet nadat u het GSM-signaal hebt getest.  
Herhaal de test op elke nieuwe locatie van het toestel.

Deze testmodus meldt een getal tussen 0 en 5. Deze getallen komen overeen met het niveau van het GSM-signaal:

<0> = geen signaal

<5> = zeer sterk signaal

Het bericht wordt elke 3 seconden herhaald.

Als er een fout wordt geretourneerd, of als de GSM-module niet reageert, hoort u alleen een pieptoon van het toestel.

### De modus GSM signaal niveau activeren en gebruiken

1. Druk op de **onderhoudstoets** en kies functie 5.
  - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4  *Servicemodus openen, pagina 33.*
  - ▶ Wanneer de testmodus voor het GSM-signaal wordt geopend, start een timer van 3 minuten. De modus GSM signaal niveau wordt na 3 minuten automatisch afgesloten door het toestel.
  - ▶ Het rode lampje knippert elke 2 seconden en het toestel meldt het GSM-signaal elke 3 seconden.
2. Druk op een willekeurige toets op de TA74 om de testmodus af te sluiten.

## 6.8 Meeluisterfunctie

Met deze functie schakelt u de parameter voor hoorbare tonen voor de voortgang van de oproep in of uit wanneer op de **alarmtoets** wordt gedrukt. Zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie.

Instellen van de "meeluisterfunctie":

1. Druk op de **onderhoudstoets** en kies functie 6.
  - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4  *Servicemodus openen, pagina 33.*
2. Druk op de **alarmtoets** om de status van de parameter "meeluisterfunctie" te wijzigen.
  - ▶ Nadat de wijziging is doorgevoerd, meldt de TA74 de nieuwe status (<0> = uitgeschakeld, <1> = ingeschakeld) en wordt de servicemodus automatisch afgesloten.

## 7 Aanvullende apparatuur

### 7.1 Handzenders

De handzender die met de TA74 wordt meegeleverd, zorgt ervoor dat u alarmoproepen kunt activeren vanaf elke plek in uw huis binnen het draadloze bereik.



Draag de handzender altijd bij u als u thuis bent.

#### Als u een alarmoproep met de handzender wilt verzenden:

1. Druk op de toets van de handzender.
  - ▶ Het indicatielampje van de zender knippert één keer ter bevestiging.
  - ▶ De TA74 geeft de melding <Handzender x> (x is het nummer van de zender) en de bevolgorde start.

Een alarmoproep die u per ongeluk hebt verzonden, kan worden geannuleerd door tijdens het vooralarm op de **actietoets** op de TA74 te drukken.



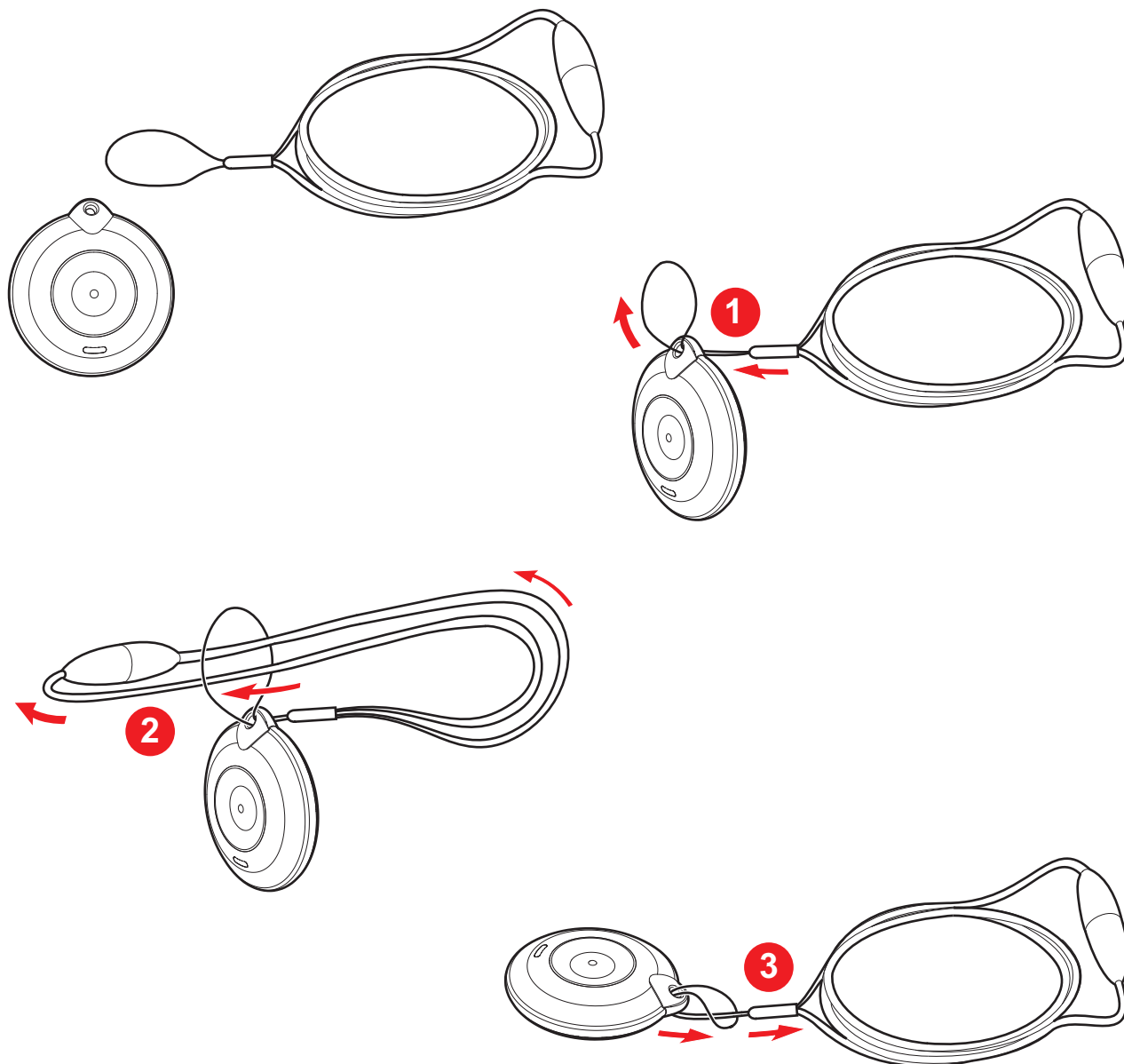
#### WAARSCHUWING!

Bij een mislukte alarmoproep loopt de persoon die hulp nodig heeft, risico.

De grootte van het draadloze bereik tussen de handzender en de TA74 hangt grotendeels af van de omgeving waarin de apparatuur wordt gebruikt. Test daarom eerst het bereik van de handzender in uw thuisomgeving.

## 7.2 Maken van het halssnoer

1. Steek de dunne draad door de opening in de ring.
2. Voer het snoer door de lus die nu wordt gevormd door de dunne draad.
3. Trek aan het halssnoer totdat de dunne draad stevig om de ring zit.



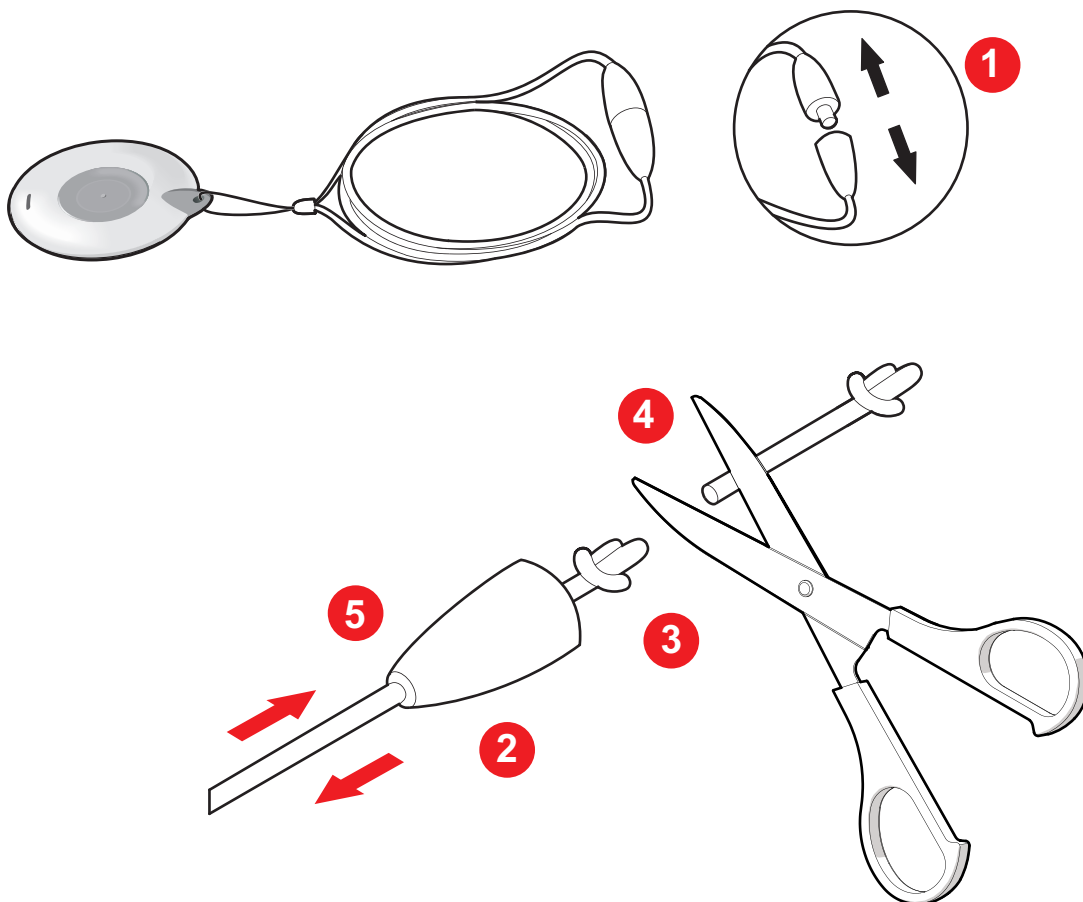
## 7.3 Het halssnoer inkorten

1. Open de twee connectoren van het halssnoer.
2. Duw de vrouwelijke connector terug naar het begin van het snoer.
3. Maak in het snoer van de vrouwelijke connector een knoop op de gewenste lengte.
4. Knip het overtollige snoer af na de knoop.
5. Plaats de knoop in de connector en sluit de twee connectoren.



### OPMERKING

Maak geen knopen in het snoer.



## 7.4 Draadloze detectoren

Er kunnen maximaal 20 handzenders worden geregistreerd voor uw TA74. Voor een correcte werking moeten ze aan uw toestel worden gekoppeld.

Zie voor meer informatie de *Referentiehandleiding*.



## 8 Gebruik

### 8.1 Alarmoproep naar een meldcentrale

#### Hoe wordt de alarmoproep in de meldcentrale verwerkt?

1. Verzend een alarmoproep met de TA74 of de handzender.
2. De alarmoproep wordt verzonden.
3. Uw alarmoproep wordt in de meldcentrale door een operator beantwoord.
4. Spreek met de operator.
5. Wacht vervolgens totdat hulp wordt geboden.

### 8.2 Alarmoproep naar een vaste telefoon

De TA74 kan worden geprogrammeerd om een alarmoproep te verzenden naar een vaste of een mobiele telefoon via het PSTN-netwerk (openbaar telefoonnetwerk). De noodoproep van de TA74 wordt dan als een normaal telefoongesprek ontvangen.

#### Hoe wordt de alarmoproep door een vaste telefoon ontvangen?

1. Verzend een alarmoproep met de TA74 of de handzender.
2. De alarmoproep wordt verzonden.
3. De persoon neemt de telefoon op.
4. De TA74 speelt de gesproken melding af en herhaalt deze zo vaak als gedefinieerd in de parameter **Aantal gesproken meldingen naar telefoon**.
5. De gebelde persoon moet op een willekeurig moment tijdens de gesproken melding eenmaal de toets **7** indrukken om de oproep aan te nemen. De communicatie wordt dan tot stand gebracht in full-duplex.



#### INFO

Als de toets **7** niet wordt ingedrukt op het toestel, verbreekt de TA74 de verbinding na het voorlezen van de melding en hervat de belvolgorde.

6. Zodra het gesprek is geaccepteerd, zijn de volgende functies beschikbaar (zie de tabel in sectie *8.4 Toetsfuncties op een vaste telefoon of een SIP-telefoon, pagina 42*).
7. De communicatie blijft ongeveer drie minuten actief. Wanneer deze tijdsperiode is verstreken, worden regelmatig drie pieptonen afgespeeld om aan te geven dat de communicatie wordt stopgezet. Om de oproep nogmaals met drie minuten te verlengen, drukt u tweemaal op de toets **1**.
8. Druk tweemaal op **0** om de oproep te beëindigen.



#### OPMERKING

Als de alarmoproep niet wordt beëindigd door tweemaal op **0** te drukken, wordt de oproep niet correct bevestigd. De TA74 kiest automatisch het volgende kiesnummer.



#### INFO

In plaats van het abonneenummer kunt u ook een persoonlijk bericht opnemen, bijvoorbeeld <Dit is het alarmtoestel van mevrouw De Bruin...>. Zie de *Referentiehandleiding* voor meer informatie.

### 8.3 Alarmoproep naar een SIP-telefoon

De TA74 kan worden geprogrammeerd om een alarmoproep te verzenden naar een SIP-telefoon. De alarmoproep van de TA74 wordt dan als een normaal telefoongesprek ontvangen, zoals uitgelegd in sectie 8.2 *Alarmoproep naar een vaste telefoon*, met de volgende verschillen:

- Direct full-duplex wanneer de persoon de telefoon opneemt
- Geen gesproken melding
- Niet op **7** drukken om de oproep aan te nemen

### 8.4 Toetsfuncties op een vaste telefoon of een SIP-telefoon

Als het kiesnummer wordt geprogrammeerd met het telefoonprotocol of het SIP-protocol, moet de betreffende toetsfunctie tweemaal worden ingedrukt om de selectie te bevestigen.

Toets	Functie
<b>0+0</b>	De oproep beëindigen en bevestigen
<b>1+1</b>	De oproep met drie minuten verlengen
<b>2+2</b>	Het alarmbericht herhalen
<b>3+3</b>	Met normaal volume spreken met de TA74
<b>4+4</b>	Naar de TA74 luisteren
<b>5+5</b>	Het volume verhogen en met de TA74 spreken
<b>6+6</b>	Het volume verlagen en met de TA74 spreken
<b>7+7</b>	Onderbreekt alle berichten die worden afgespeeld door de TA74 en schakelt over naar de duplex-modus (over en weer spreken)
<b>8+8 + 0+0</b>	De herhalingsfunctie voor de oproep annuleren door tweemaal op <b>8</b> en vervolgens tweemaal op <b>0</b> te drukken
<b>9+9</b>	De oproep weigeren en beëindigen. De TA74 kiest het volgende nummer in de lijst.
<b>#+#</b>	De relaisuitgang 10 seconden activeren (alleen TA74 GSM IO). <b>INFO:</b> De parameter <b>Toewijzing uitgang</b> moet zijn ingesteld op "Afstandsactivering".

## 8.5 Telefoongesprekken beantwoorden



### INFO

Deze functie is alleen beschikbaar bij een PSTN- en GSM-aansluiting.



### INFO

Deze functie is alleen beschikbaar bij een GSM-aansluiting:

- als de micro-SIM-kaart correct in de TA74 is geplaatst,
- als de GSM-module is geconfigureerd (pincode SIM-kaart, APN-provider enzovoort).

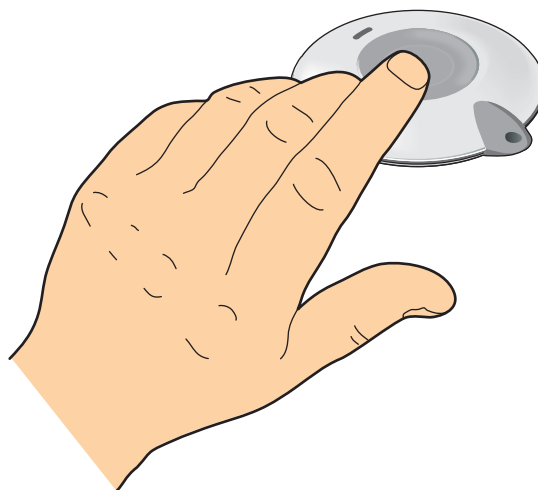
U kunt de TA74 zo programmeren dat u telefoongesprekken kunt beantwoorden met de **alarmtoets** op het toestel of met de handzender. Hiertoe mag de parameter **Binnenkomend gesprek** niet zijn ingesteld op "Uit". Zie de *Referentiehandleiding*.

### Telefoongesprekken beantwoorden met de TA74

1. Druk op de **alarmtoets** wanneer de telefoon overgaat om een telefoongesprek te beantwoorden met de TA74.
2. Druk opnieuw op de **alarmtoets** om het gesprek te beëindigen.

### Telefoongesprekken beantwoorden met de handzender

1. Druk op de toets van de handzender wanneer de telefoon overgaat om een telefoongesprek te beantwoorden met de handzender.
2. Druk opnieuw op de toets van de handzender om het gesprek te beëindigen.



## 8.6 Testinstructies

Voer regelmatig een test uit door een handmatig testalarm te verzenden met de handzender. Op deze manier wordt de draadloze verbinding tussen de handzender en de TA74 getest. Ook wordt zo de verbinding tussen de TA74 en de meldcentrale getest.



### **WAARSCHUWING!**

Bij een mislukte alarmoproep loopt de persoon die hulp nodig heeft, risico.  
Test de alarmfunctie ten minste één keer per week.

---

### **Test uitvoeren**

Druk op de toets van de handzender.

- ▶ De TA74 moet de meldcentrale of de privételefoon bellen.

## 9 Onderhoud

De installateur moet de volgende controles uitvoeren:

- Controleer de behuizing van het toestel op schade, zoals barsten of afgesplinterd materiaal.
- Test de toetsfuncties en controleer of de ruimte tussen de toetsen vrij is van vuil.
- Controleer de snoeren regelmatig op schade.
- Controleer de conformiteit met de veiligheidsinstructies (zie sectie 1 *Veiligheid*).

### 9.1 Reinigen

- Reinig het oppervlak van de TA74 regelmatig met een zachte doek. Indien nodig, kunt u de doek licht vochtig maken met een pH-neutraal reinigingsmiddel.



- Spuit geen reinigingsmiddelen op de behuizing van het toestel. Het oppervlak van de behuizing kan beschadigd raken door bijtende producten, producten met alcohol, schoonmaakmiddelen met alcohol of azijn, reinigingsproducten voor glas of kunststof, ontsmettingsmiddelen (m.u.v. Incidur®), gedenatureerde alcohol, petroleumether of andere agressieve stoffen.



- Als er een vloeistof wordt gemorst in de gaatjes van de luidspreker of op de toetsen van de TA74, houdt u het toestel gewoon ondersteboven om de vloeistof te verwijderen. Schud indien nodig voorzichtig met het toestel. Voer een test uit om de spraakfunctie te controleren (zie sectie 8.6 *Testinstructies*).

### 9.2 Toestel afvoeren

Afgedankte elektrische of elektronische apparaten moeten apart worden ingezameld en ingeleverd voor milieuvriendelijke recycling (conform de Europese richtlijnen betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur). Om oude elektrische of elektronische apparaten af te voeren, dient u gebruik te maken van de beschikbare retour- en verzamelssystemen van het betreffende land. Een oude interne batterij moet op dezelfde manier worden afgevoerd.



## 9.3 De interne batterij vervangen

De interne batterij van de TA74 heeft een beperkte levensduur en moet na drie jaar worden vervangen, of als het toestel de fout <Batterij van toestel leeg> aangeeft. Vervang de batterij ook als de TA74 is aangesloten op de netvoeding.



### OPMERKING

Onderhoud aan de TA74 mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

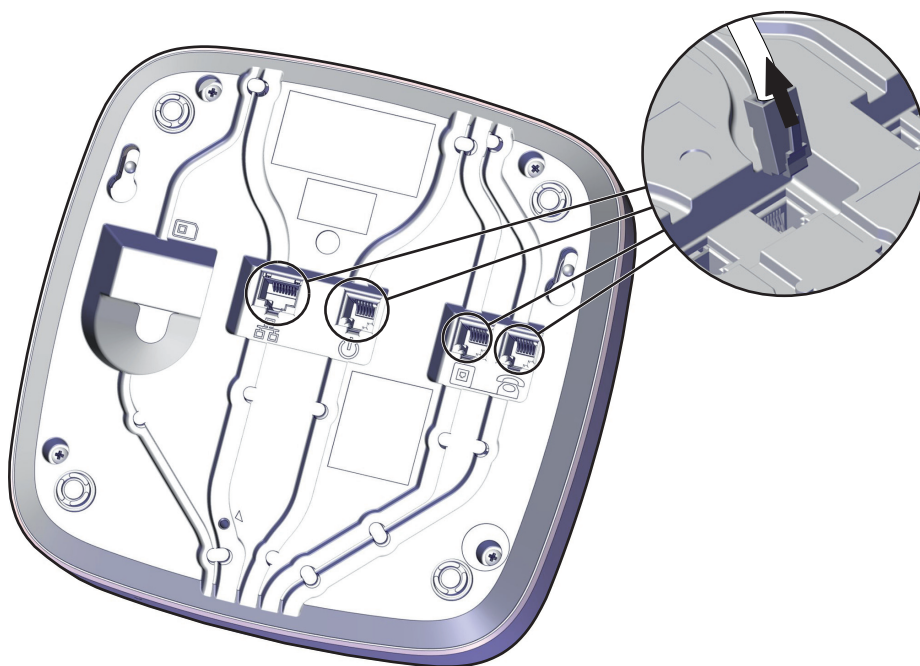


### OPMERKING

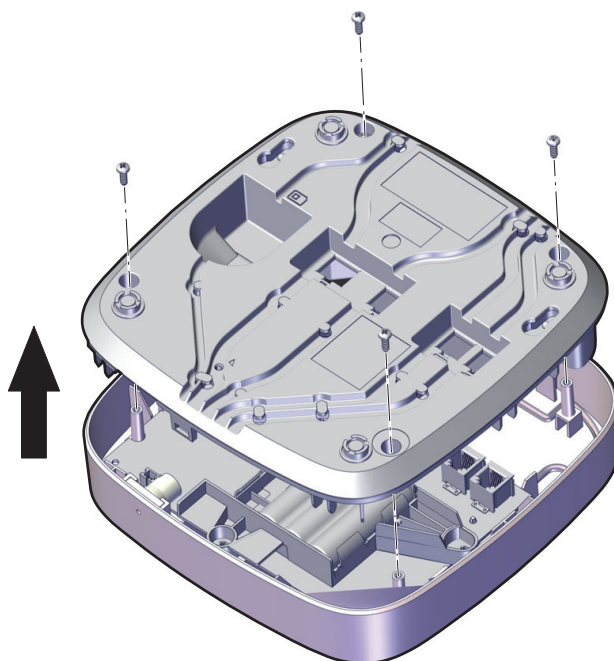
Gebruik alleen originele batterijen die ontworpen zijn voor het betreffende toestel en die zijn geleverd door TeleAlarm. Andere batterijen kunnen het toestel beschadigen.

U vervangt de batterij als volgt:

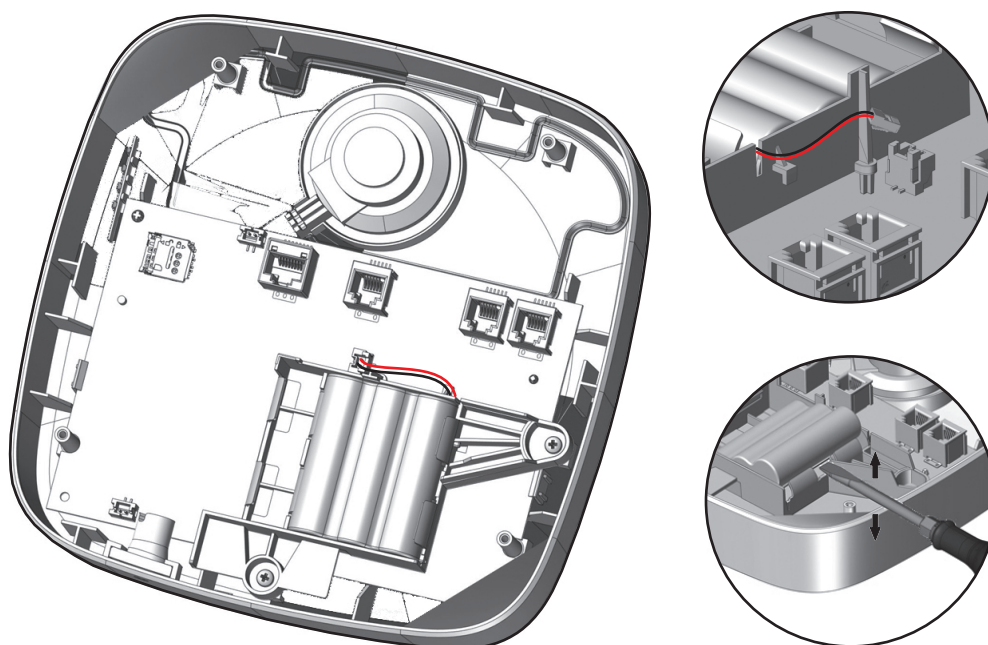
1. Koppel alle aangesloten stekkers los van het toestel. Begin hierbij met de voeding.



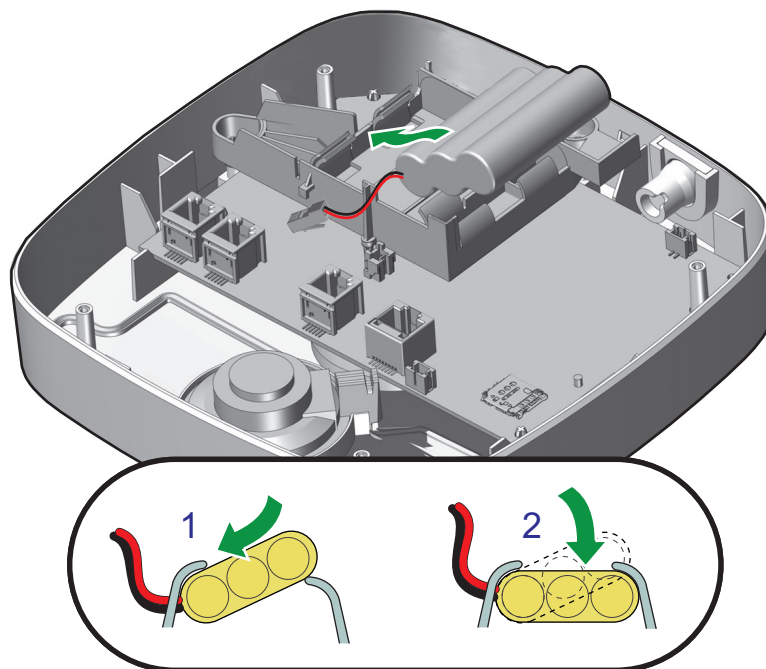
2. Draai de vier schroeven aan de onderzijde van het toestel los en verwijder het achterpaneel.



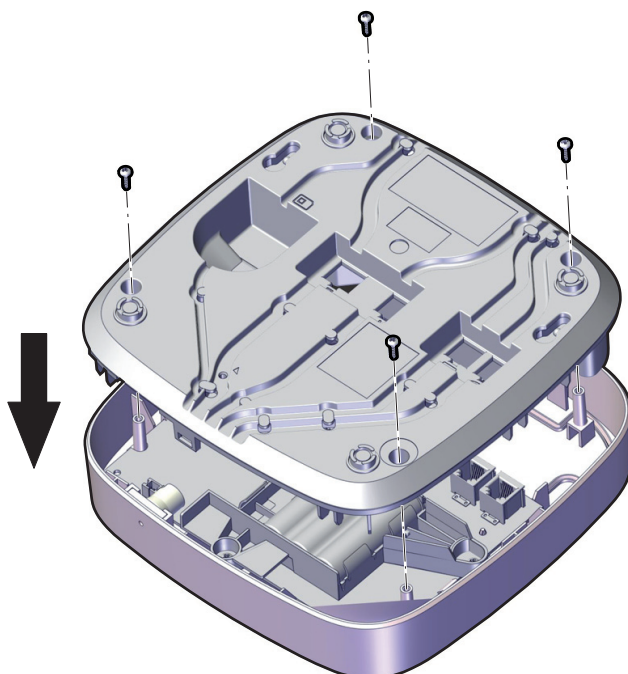
3. Koppel de stekker van de interne batterij los van het toestel.
4. Til de batterij op met een schroevendraaier en haal deze uit de twee beugels. Verwijder de batterij voorzichtig uit het toestel.



5. Plaats de nieuwe batterij in een van de beugels.
6. Druk de zijkant van de nieuwe batterij over de andere beugel tot deze aangrijpt.
7. Sluit de stekker van de interne batterij aan op het toestel.



8. Plaats het paneel weer op het toestel en draai de vier schroeven vast.



9. Sluit alle stekkers weer aan op het toestel, zoals uitgelegd in *sectie 5.3 De TA74 aansluiten*.
10. Voer een test uit zoals beschreven in *sectie 8.6 Testinstructies*.
11. Voer de oude batterij af conform *sectie 9.2 Toestel afvoeren*.



## 9.4 De batterij van de handzender vervangen

De batterij van de handzender moet worden vervangen wanneer de geïntegreerde LED-lampjes drie keer knipperen als de toets wordt ingedrukt.

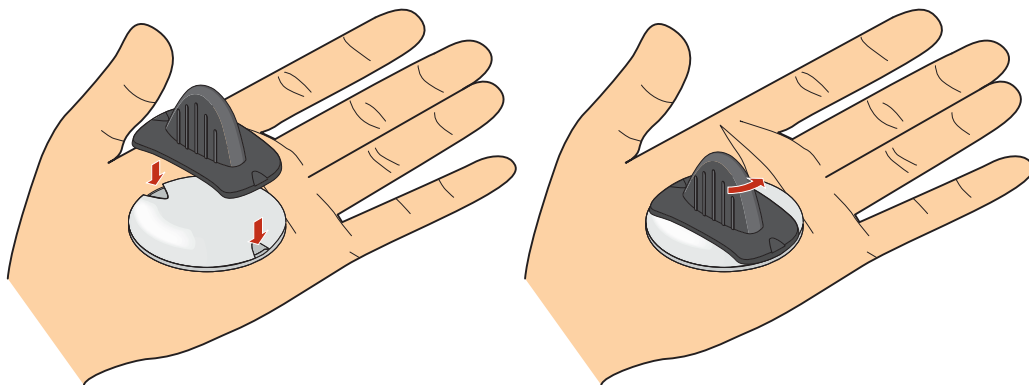


### OPMERKING

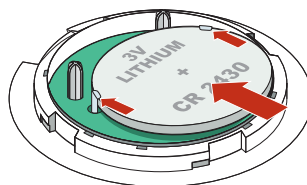
Onderhoud aan de handzender mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

U vervangt de batterij als volgt:

1. Open de handzender met behulp van het speciale gereedschap.



2. Verwijder de oude batterij.
3. Plaats de nieuwe batterij (CR2430).



4. Sluit de handzender zorgvuldig met behulp van het speciale gereedschap.
5. Voer een test uit zoals beschreven in *sectie 8.6 Testinstructies*.
6. Voer de oude batterij af conform *sectie 9.2 Toestel afvoeren*.



### WAARSCHUWING!

Het inslikken van een knoopcel kan leiden tot ernstige inwendige brandwonden of zelfs overlijden. Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterijcompartiment niet goed sluit, stopt u met het gebruik van het product en houdt u het uit de buurt van kinderen. Als een batterij is ingeslikt of ingebracht in het lichaam, raadpleegt u direct een arts.

## 10 Bijlage

### 10.1 Technische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	50 x 191 x 191 mm
Gewicht	Circa 0,6 kg
Toegestane temperatuur	– Gebruik: +5 °C tot +40 °C – Opslag: –20 °C tot +60 °C
Maximale relatieve vochtigheid	93 %
Hoogte	Tot 5000 m
Geschakelde voeding	Adapter 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A ingang, 6,1 V DC, 1,6 A uitgang
Interne batterij	3,6 V NiMH-batterij, 2,2 Ah
Levensduur batterij	TA74, TA74+: minimaal 48 uur met een oproep van 30 minuten. TA74 GSM, TA74 GSM IO: minimaal 36 uur met een oproep van 30 minuten. Alle waarden bij aankoopdatum met een volledig opgeladen batterij.
Stroomverbruik	– Ca. 160 mA stand-by met voeding – Ca. 35 mA stand-by in noodstroomvoorziening batterij
Communicatieverbindingen	Alle toestellen: PSTN, Ethernet/VoIP. TA74 GSM, TA74 GSM IO: GSM/GPRS/UMTS
Frequentie	869,2125 MHz
RF-ontvanger	Conform categorie 1 zoals gespecificeerd in EN 300220-1 V3.1.1
Beschermingsklasse tegen indringen	– Alle TA74-toestellen: IP32 (IP30 wandmontage) – Handzender: IP67
Milieuklasse	Klasse 1 zoals gespecificeerd in EN 50134-3
Max. aantal handzenders en detectoren	20
Protocollen voor alarmoproep	Multi-protocol (RB2000, RB2000E, TTnew+, CPC, BS8521, telefoon, RBIP, SCAIP, SIP)
Programmeerbare telefoonnummers	10 kiesnummers, vrij toe te wijzen aan elk type activeringsgroep
Volumeregeling	8 niveaus
Gesproken bericht	Opname, max. 10 seconden
Handsfree-bereik	> 5 m
Beschikbare talen	Nederlands, Engels, Frans, Duits, Spaans en alleen pieptonen
Gebruikersinstructies	Synthetische spraak en LED-indicatie
Toegankelijkheid	Modus synthetische spraak uitgeschakeld
Programmeringsopties	– LAN met behulp van de Configuration Manager – Programmering op afstand via TeleAlarm® Cloud Services – Programmering op afstand vanaf een meldcentrale – Servicemodus

Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Telefoonlijn (PSTN)</li> <li>– Externe telefoon</li> <li>– LAN/Ethernet-aansluiting (10/100 MB/s)</li> <li>– Ruimte voor micro-SIM-kaart (TA74+, TA74 GSM, TA74 GSM IO)</li> <li>– Interne I/O (alleen TA74 GSM IO)</li> </ul>
Gesproken meldingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 opneembare meldingen (15 seconden)</li> </ul>

## 10.2 Certificeringen en goedkeuringen

CE-richtlijnen	LVD 2014-35-EU, EMC 2014-30-EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU
Voldoet aan de normen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 50134-1</li> <li>– EN 50134-2</li> <li>– EN 50134-3</li> <li>– EN 50134-5</li> <li>– EN 301489-1 V2.1.1</li> <li>– EN 301489-3 V1.6.1</li> <li>– EN 62368-1</li> <li>– EN 62479</li> <li>– EN 50130-4</li> <li>– EN 55032</li> <li>– EN 301 511 V12.5.1 (alleen voor GSM-module)</li> <li>– EN 301 908-2 V11.1.1 (alleen voor GSM-module)</li> <li>– EN 301 489-7 V1.3.1 (alleen voor GSM-module)</li> <li>– EN 301 489-24 V1.5.1 (alleen voor GSM-module)</li> <li>– EN 300220-2 V3.1.1 (draadloze ontvanger van categorie 1)</li> </ul>

## 10.3 Licenties

De firmware van de TA74 bevat een bibliotheek, genaamd lwIP, die onder de BSD-licentie valt: Copyright © 2001-2004 Zweeds instituut voor computerwetenschappen. Alle rechten voorbehouden.

De herdistributie en het gebruik van de lwIP-bibliotheek, als broncode of binaire code, met of zonder aanpassingen, is toegestaan als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

1. Herdistributies van de broncode moeten voldoen aan bovenstaande copyrightvermelding, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer.
2. Herdistributies in binaire vorm moeten bovenstaande copyrightvermelding, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer opnemen in de documentatie en/of andere materialen die bij de distributie worden meegeleverd.
3. De naam van de auteur mag niet zonder voorafgaande specifieke schriftelijke toestemming worden gebruikt voor het steunen of promoten van producten die zijn afgeleid van deze software.

De auteur verstrekt deze software "as is" en doet hierbij expliciet of impliciet afstand van alle garanties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de impliciete garanties van verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. De auteur is in geen geval aansprakelijk voor enige directe, indirecte, incidentele, speciale of morele schade, of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot aanschaf van vervangende goederen of diensten; verlies van gebruik, gegevens of winsten; of bedrijfsonderbreking), hoe dan ook veroorzaakt, op enige theorie van aansprakelijkheid, noch door contract, strikte aansprakelijkheid of andere onrechtmatige daad (met inbegrip van nalatigheid of anderszins) die op enigerlei wijze voortvloeit uit het gebruik van deze software, zelfs indien op de hoogte gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade.

## 10.4 Conformiteitsverklaring

De isolatie van alle aangesloten onderdelen voldoet aan TNV3, EN 60950. De TA74 is bedoeld voor gebruik in het openbare analoge telefoonnetwerk, een Ethernet-netwerk of een GSM-netwerk. De handzender die met het toestel is meegeleverd, maakt gebruik van een speciale Europese frequentie voor personenalarmering.

Wij, TeleAlarm®, verklaren dat de hierboven genoemde producten zijn geproduceerd conform de EU-richtlijnen LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.

**DEZE PAGINA IS MET OPZET LEEG GELATEN**

**DEZE PAGINA IS MET OPZET LEEG GELATEN**

**DEZE PAGINA IS MET OPZET LEEG GELATEN**

TeleAlarm Europe GmbH - Office Benelux  
Kaldenkerkerweg 20  
5913 AE Venlo  
Nederland  
info-nl@telealarm.com  
info-be@telealarm.com  
Tel.: Nederland: +31 (0) 6 54 22 41 78  
Tel.: België: +32 (0) 473 81 90 13  
www.telealarm.com

© Copyright TeleAlarm SA, 2018