

Gebruikershandleiding

TA74, TA74 IO

TA74+, TA74 GSM, TA74 GSM IO

TA74_UM_NL_V2.7_2020.04



DEZE PAGINA IS MET OPZET LEEG GELATEN

Inhoud

1	Veiligheid	6
1.1	Beoogd gebruik	6
1.2	Onjuist gebruik	6
1.3	Gebruikerskwalificatie	7
1.4	Gebruikte waarschuwingen en symbolen	7
1.5	Veiligheidsinstructies	7
2	Kenmerken	9
2.1	Productvergelijking	10
3	Geleverde onderdelen	11
4	Productbeschrijving	12
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	Foutmeldingen	18
5	Installatie	19
5.1	Aanbevelingen voor installatie	19

5.2	TA74 installeren	21
5.2.1	Op een ondergrond plaatsen	21
5.2.2	Wandmontage	21
5.3	De TA74 aansluiten	22
5.3.1	PSTN-aansluiting	22
5.3.2	Externe telefoonverbinding	23
5.3.3	Ethernet-aansluiting (LAN)	24
5.3.4	GSM-aansluiting (mobiel netwerk)	25
5.3.5	Verbinding met externe GSM-antenne	27
5.3.6	Interne ingang/uitgang	28
5.3.7	Stroomaansluiting	30
5.3.8	Test uitvoeren	30
5.4	Uitschakelen	31
6	Programmeren	32
6.1	Programmeermethoden	32
6.2	Gesproken meldingen	32
6.3	Speciale toetsfuncties	33
6.3.1	Onderhoudstoets	33
6.3.2	De TA74 resetten	33
6.3.3	De TA74 terugzetten naar de standaardinstellingen	33
6.3.4	Servicemodus openen	34
6.3.5	Servicemodus afsluiten	34
6.4	Handzender registreren	35
6.5	Bereiktest handzender	36
6.6	Melding DHCP-status en IP-adres	37
6.7	Spraakvolume	37
6.8	GSM signaal niveau	38
6.9	Meeluisterfunctie	39
6.10	Toestel ontkoppelen	39
7	Aanvullende apparatuur	40
7.1	Handzender	40
7.2	Handzender installeren op halssnoer	41
7.3	Het halssnoer inkorten	42

7.4	Draadloze detectoren	42
8	Gebruik	43
8.1	Alarmoproep naar een meldcentrale	43
8.2	Alarmoproep naar een vaste telefoon	43
8.3	Alarmoproep naar een VoIP-telefoon	44
8.4	Toetsfuncties op een vaste telefoon of een VoIP-telefoon	44
8.5	Telefoongesprekken beantwoorden	45
8.6	Testinstructies	46
8.6.1	Handmatige test alarmoproepen	46
8.6.2	Automatische test alarmoproepen	46
8.6.3	Geautomatiseerde besturingsfuncties	46
9	Reiniging, desinfectie, onderhoud, hergebruik	48
9.1	Reiniging en desinfectie	48
9.2	Onderhoud	49
9.3	Hergebruik	49
9.4	Toestel weggooien	50
9.5	De apparaataccu vervangen	51
9.6	De batterij van de handzender vervangen	54
10	Bijlage	55
10.1	TA74 technische specificaties	55
10.2	Technische specificaties van de handzender	57
10.3	Certificeringen en goedkeuringen	58
10.4	Licenties	59
10.5	Conformiteitsverklaring	59

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 in een noodgeval om hulp vragen en een meldcentrale of een andere telefoonverbinding.

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.

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

De operator (operatororganisatie) is ervoor verantwoordelijk dat de TA74 op deze beoogde wijze wordt gebruikt. 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. Voor eventuele schade die hieruit voortvloeit, is uitsluitend de exploitant van het toestel verantwoordelijk.

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 Gebruikte 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 dodelijk letsel kan optreden als de aangegeven voorzorgsmaatregelen niet worden genomen.



OPMERKING

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



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 het toestel of de voedingsadapter nooit te openen.
- Trek de stekker van het toestel nooit aan de stroomkabel 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 beveiligd 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, toestellen die gebruikmaken van microgolven (zoals magnetronovens) of draadloze telefoons. De signaalontvangst van de handzender kan hierdoor nadelig worden beïnvloed.
- Gebruik alleen originele kabels en originele voedingsadapters. Een 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 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 twee uur leiden tot ernstige inwendige brandwonden of zelfs overlijden. Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten het bereik 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. Ontlaad elektrostatische belastingen door een geaard en geleidend oppervlak aan te raken voordat u het toestel opent.

2 Kenmerken



INFO

In deze handleiding verwijst "TA74" naar de modellen TA74, TA74 IO, 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. Als de TA74 functioneert als zelfstandige eenheid, worden alarmoproepen naar privételefoons verzonden.

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

De TA74 kan tot 10 verschillende ontvangers opslaan (telefoonnummers of IP-adressen). 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 het verzenden van de alarmoproep gelukt is. Een geprogrammeerd nummer wordt 12 keer geprobeerd. Het maximum aantal kiespogingen staat standaard ingesteld op 15 pogingen.

De TA74 biedt naast het versturen van alarmoproepen nog andere nuttige functies. Bijvoorbeeld ondersteuning van activiteitmonitors (aan- of afwezig, inbraak, voor personeel), ondersteuning van inbraak- en bewegingsmelders en randapparatuur (rookmelders, gasmelders, watermelders enzovoort), gesproken meldingen en I/O-aansluitingen.



OPMERKING

Programmeer de interne datum en tijd van het toestel om ervoor te zorgen dat de activiteitmonitor en gesproken meldingen 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 moet wekelijks worden. Zie sectie 8.6 "Testinstructies".

2.1 Productvergelijking

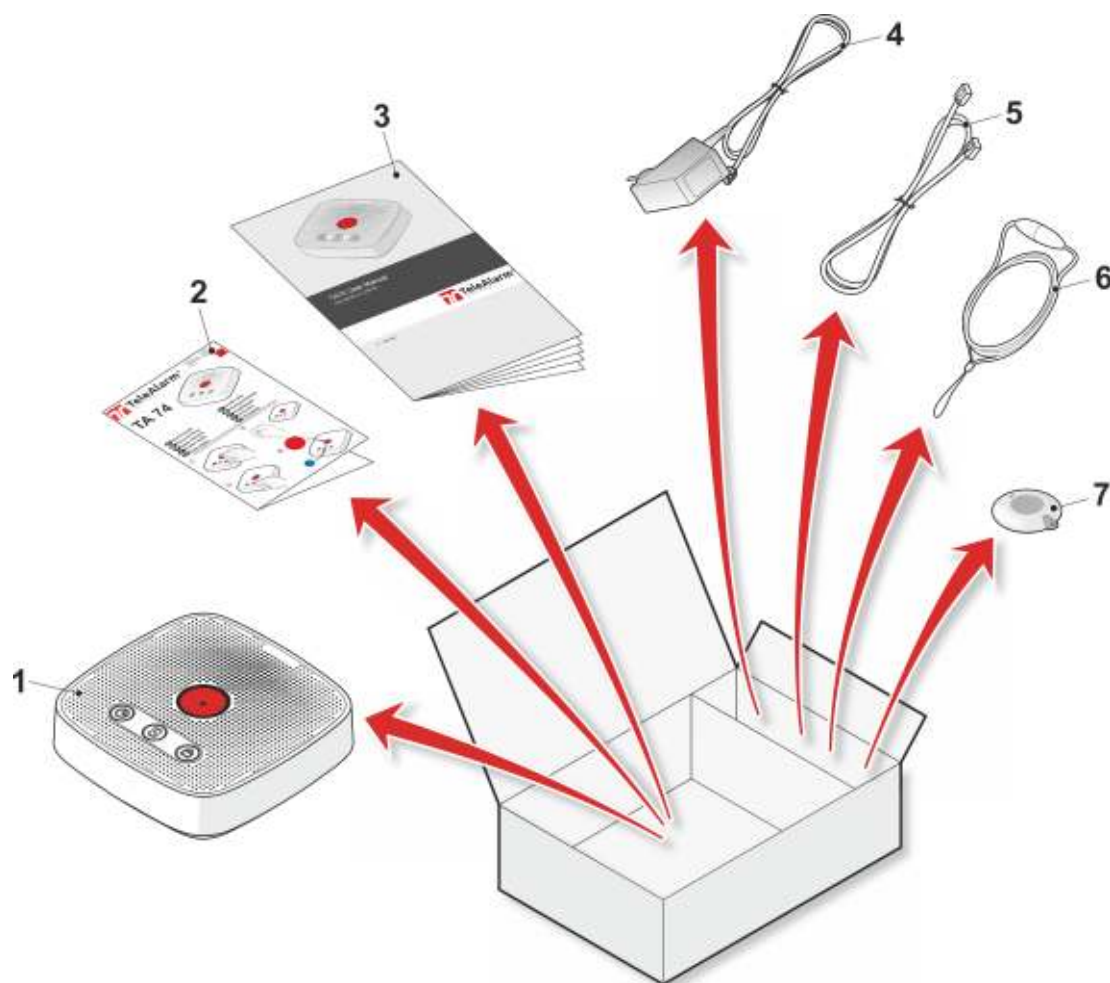
	TA74	TA74	TA74+	TA74 GSM	TA74 GSM IO
Diverse protocollen	✓	✓	✓	✓	✓
Gesproken berichten opnemen	✓	✓	✓	✓	✓
PSTN-aansluiting	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet-aansluiting (LAN)	✓	✓	✓	✓	✓
Externe telefoonverbinding	✓	(✓)*	✓	✓	(✓)*
Uitgebreid beheer alarmtypen	✓	✓	✓	✓	✓
Energiebesparingsmodus	✓	✓	✓	✓	✓
Gesproken meldingen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

*) Alleen mogelijk met een speciale externe splitter (zie ook sectie 5.3.6 "Interne ingang/uitgang").

**) Een interne GSM-module kan indien nodig achteraf worden ingebouwd. Deze kan als apart accessoire besteld worden.

***) Wanneer de optionele GSM-module geïnstalleerd is.

3 Geleverde onderdelen



1. TA74 inclusief vooraf geïnstalleerde oplaadbare apparaataccu
2. Verkorte handleiding voor gebruikers
3. Optionele handleiding voor technici/installateurs
4. Voedingsadapter
5. Optionele telefoonkabel en/of netwerkverbindingskabel
6. Halsnoer of polsband
7. Handzender (inclusief batterij)

Extra accessoires kunnen op verzoek worden geleverd.



WAARSCHUWING!

Om het risico op brand en elektrische schokken te beperken, moeten onderdelen en componenten altijd door identieke onderdelen en componenten worden vervangen.

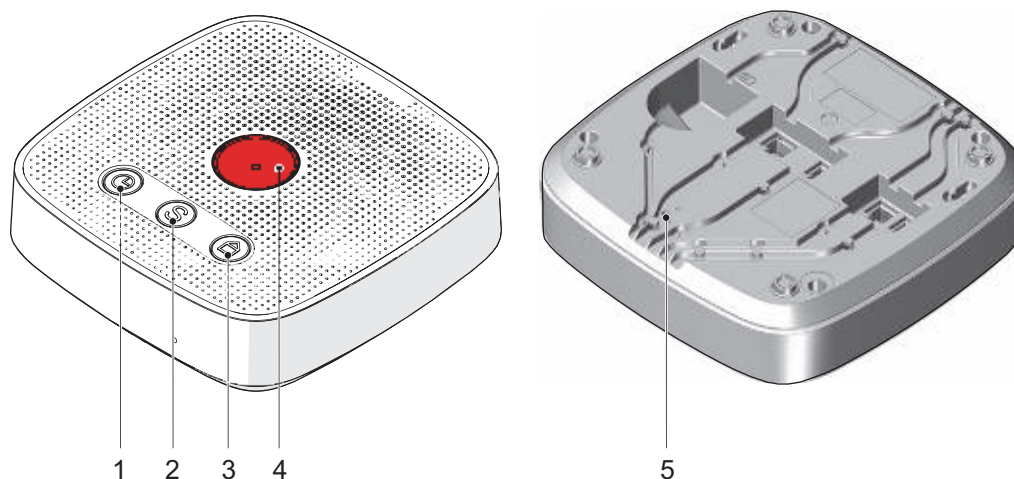


INFO

Gebruikershandleidingen en de volledige documentatie voor de toestellen vindt u op: www.telealarm.com.

4 Productbeschrijving

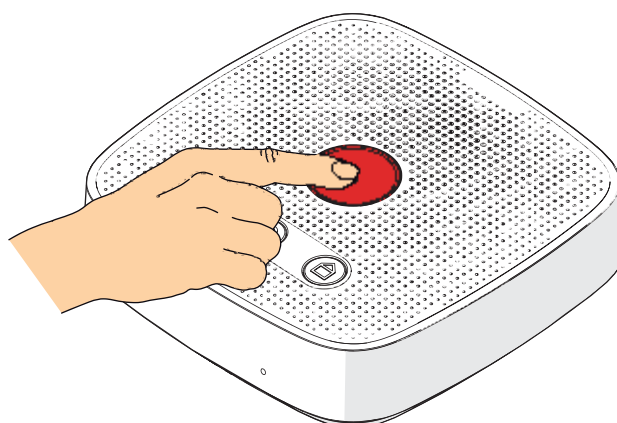
4.1 Beschrijving van het toestel



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.



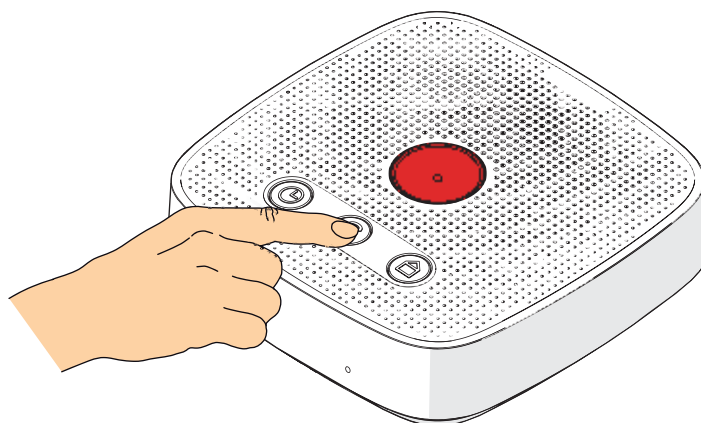
De oproep wordt beantwoord door een persoon in de meldcentrale, een familielid of door een andere persoon, afhankelijk van de geprogrammeerde bestemming.

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. Alarmoproepen 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 voor meer informatie 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**.

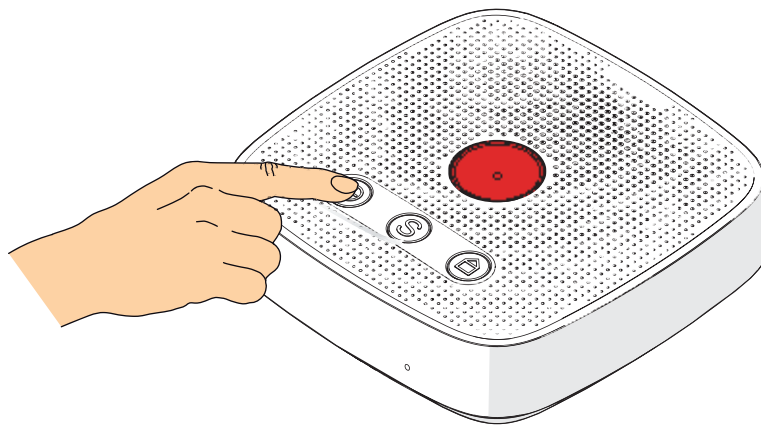
Druk op de **actietoets** om het gedetecteerde probleem te beluisteren.

4.4 Welzijnstoets

De TA74 heeft een ingebouwde activiteitmonitor 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.

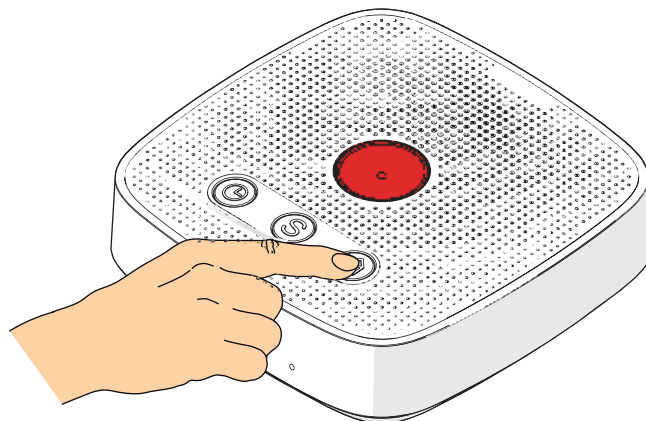
De activiteitscontrole kan tevens worden gereset met behulp van een zender. De **welzijnstoets** wordt ook gebruikt voor aanwezigheidsdetectie door personeel:

- ▶ Houd de welzijnstoets bij aankomst twee seconden ingedrukt.
- ▶ 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 activiteitmonitor 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 snel (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 piept 5 keer achter elkaar om de 10 seconden en de LED's knipperen afwisselend.		
Fout	Foutmelding wordt één keer weergegeven. Druk op de actietoets om de foutmelding te bekijken. Zie sectie 4.6.3		
Stand-by, normale modus	Het toestel staat in stand-by.		
Stand-by, in batterijmodus			
Stand-bymodus met actietoets ingesteld als servicetoets			
Vooralarm	Kan worden geannuleerd met de actietoets		
Verbinding	Verbinding gemaakt		

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 actietoets te drukken.		

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

4.6.2 Lokale gesproken meldingen van het toestel

Gesproken melding	Betekenis
<Alarmoproep>	De alarmtoets is ingedrukt
<Oproep geactiveerd>	Maken van verbinding is mislukt. Het toestel initieert een nieuwe oproep.
<Stop>	De alarmoproep wordt geannuleerd door tijdens de vooralarmtijd op de actietoets te drukken.
<Serviceoproep>	De actietoets 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 een terugbelactie 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 aan-/afwezig-toets is ingedrukt
<Afmelding>	De aan-/afwezig-toets is ingedrukt
<Activiteitmonitor, gele knop indrukken a.u.b.>	Bericht voordat de activiteitmonitor wordt beëindigd. Druk op de welzijnstoets om te resetten.
<Activiteitscontrole teruggezet>	Wanneer de welzijnstoets wordt ingedrukt voor het einde van de tijdsperiode
<Alarmoproep activiteitscontrole>	Wanneer de activiteitmonitor een alarm verzonden heeft
<Alarm ingang>	Wanneer de externe ingang geactiveerd is (alleen TA74 IO en TA74 GSM IO)

4.6.3 Foutmeldingen

Foutmeldingen worden lokaal meegedeeld door de TA74 en/of door de telefoon in telefoonprotocollen. Wanneer de synthetische spraakmodus is uitgeschakeld, worden foutmeldingen alleen via piepsignalen aangekondigd.

Gesproken melding	Media	Modus "Spraak uitgeschakeld"	Betekenis en benodigde actie
<Stroomstoring>	Lokaal en telefoon	1 pieptoon	Stroomstoring. Controleer de stroomaansluiting.
<Stroomuitval beëindigd>	Telefoon	–	Netvoeding hersteld
<Storing telefoonleiding>	Lokaal en telefoon	2 piepsignalen	De verbinding met het PSTN- of IP-netwerk is verbroken. Controleer de verbinding.
<Batterij van toestel leeg>	Lokaal en telefoon	3 piepsignalen	Batterij van toestel leeg. Sluit de toestel weer aan op de netvoeding.
<Storing alarmoproep>	Lokaal	4 piepsignalen	Alarmoproep niet verzonden. Neem contact op met de meldcentrale.
–	Lokaal	5 piepsignalen	Toestel werkt niet. Zie voor meer informatie de <i>Referentiehandleiding</i> .
<Foute nul-één>	Telefoon	4 piepsignalen	Stoorzender. Een andere handzender verstoort het radiosignaal.
<Foute twee [x]>	Telefoon	3 piepsignalen	Handzender [x] batterij leeg. Vervang de batterij van de handzender.
<Foute drie [x]>	Telefoon	4 piepsignalen	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 voedingsadapter.
- Om een alarm te verzenden, moet ten minste één alarmontvanger (een meldcentrale of privételefoon) zijn geprogrammeerd.
- De voedingsadapter van de TA74 moet op een afstand van ten minste 10 cm van het toestel zijn geplaatst.
- De voedingsadapter moet dichtbij 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 handzender. 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 de 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**

Alle TA74-toestellen kunnen gelijktijdig via de telefooncontactdoos (PSTN) als via ethernet (LAN) op een vaste telefoonaansluiting worden gebruikt. De TA74+, TA74 GSM en TA74 GSM IO-toestellen kunnen ook via een mobiel netwerk (GSM) worden bediend.

Als tijdens de belvolgorde voor alarmoproepen meerdere media (PSTN, LAN, GSM) worden gebruikt, worden voor de overdracht van het alarm meerdere paden gebruikt. Het gebruik van een combinatie van overdrachtsmethoden verhoogt dus de betrouwbaarheid van de alarmoverdracht.

Dit toestel kan alarmen verzenden via een PSTN-netwerk met kiestoetsen en analoge protocollen zoals RB2000, TTNew+, CPC of BS8521. Naarmate de technologie vooruitgaat en de concurrentie om de bandbreedtecapaciteit toeneemt, zullen telefoonaanbieders alle spraaktelefonieoverdrachten overschakelen op gecomprimeerde digitale overdrachtsmethoden. Deze technologische omschakeling van een analoge naar een digitale omgeving kan tot problemen leiden. Alarmoverdracht met analoge protocollen via PSTN worden moeilijk en onbetrouwbaar.

Het medium mobiele telefonie kent soortgelijke beperkingen bij het gebruik van analoge protocollen. Het GSM-systeem zet analoge audiosignalen om in digitale signalen, comprimeert ze en codeert ze op het radiokanaal. Dit betekent dat alarmoverdrachten met analoge protocollen via GSM niet 100% betrouwbaar zijn. Hoewel de alarmoverdracht in deze context kan werken, kan dit niet worden gegarandeerd.

De overgang naar digitale IP-telecommunicatie is onvermijdelijk en is al aan de gang. Om deze reden beveelt TeleAlarm dringend het gebruik van digitale protocollen aan zoals RBIP of SCAIP om een betrouwbare alarmoverdracht te garanderen.

De beste manier voor de alarmoverdracht naar de meldcentrale is het combineren van communicatiepaden (bijv. LAN en GSM) en protocoltypen, idealiter digitale protocollen, binnen de belvolgorde voor alarmoproepen van het toestel.

5.2 TA74 installeren

5.2.1 Op een ondergrond plaatsen

De TA74 is bedoeld voor thuisgebruik. Veel meubels zijn geverfd, 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

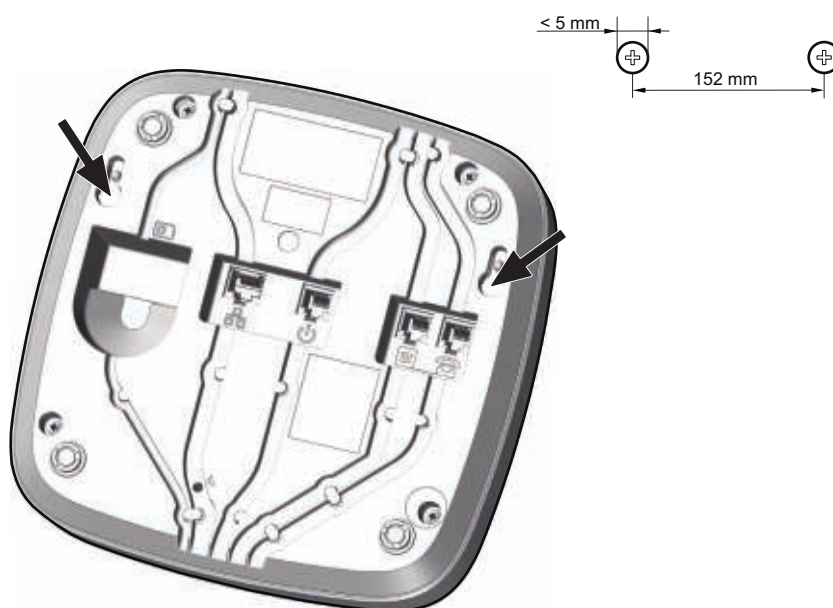
U kunt de TA74 direct op een wand monteren. Hiervoor hebt u het volgende nodig: twee schroeven met een steeldiameter van minder dan 5 mm en een kopdiameter tussen de 7 en 9 mm, en twee bijbehorende pluggen.

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.



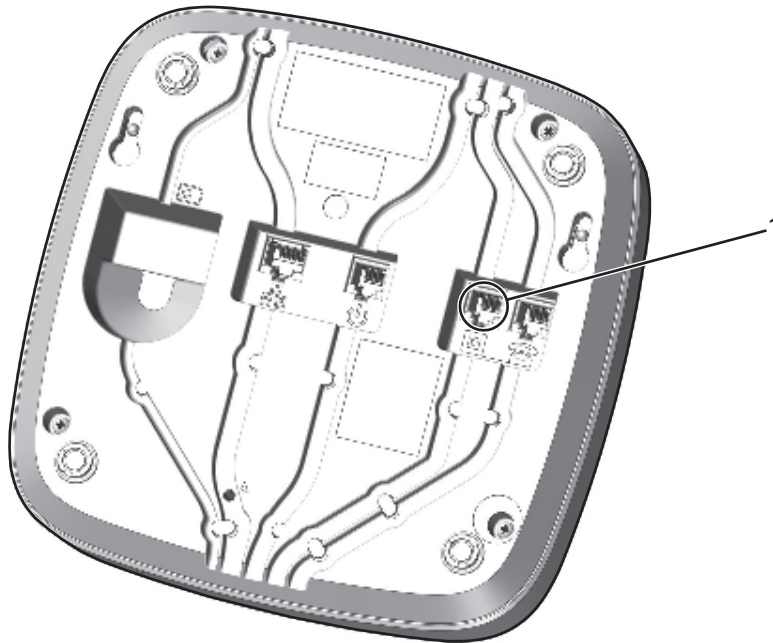
INFO

Wanneer het toestel aan een muur is gemonteerd, kunnen de kabels door de kabelgoten en door de opening aan de voorzijde van het toestel worden geleid.



5.3 De TA74 aansluiten

5.3.1 PSTN-aansluiting



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

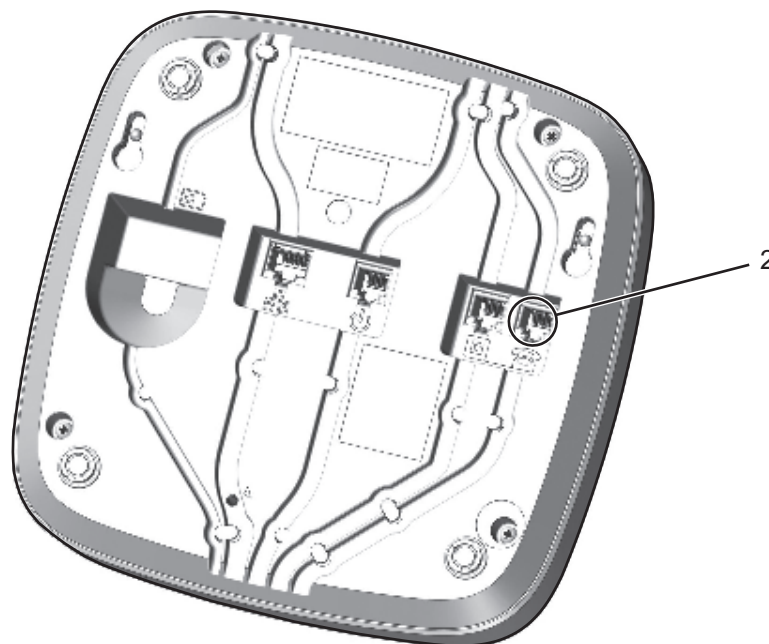


OPMERKING

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 Externe telefoonverbinding

(alle modellen behalve TA74 IO en TA74 GSM IO)



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



WAARSCHUWING!

Door 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.

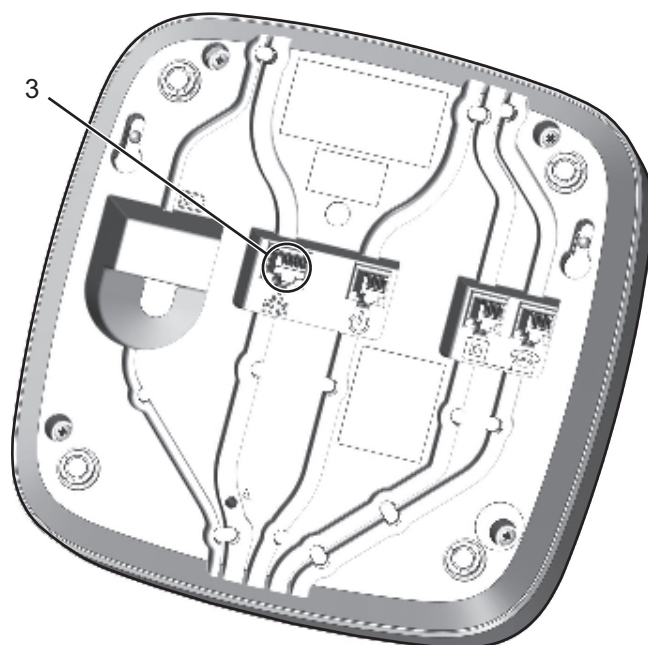


WAARSCHUWING!

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 netwerkverbindingskabel in de bijbehorende aansluiting **(3)** op de TA74. Leid de kabel door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Afhankelijk van de configuratie van uw installatie steekt u het andere uiteinde van de netwerkverbindingskabel in de poort op uw router of switch.

**OPMERKING**

Let op mogelijke beperkingen vanwege de beschikbaarheid van het netwerk. In het geval van DSL- of kabelaansluitingen moet u rekening houden met de mogelijke effecten van stroomstoringen. Het geven van prioriteit aan een alarmoproep is misschien niet altijd mogelijk.

**OPMERKING**

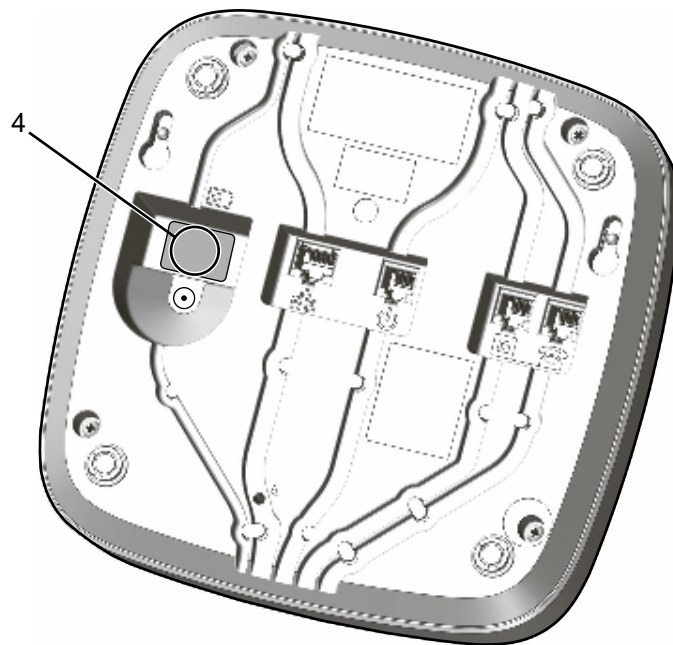
De TA74 mag alleen worden verbonden met een toestel waarvan de automatische onderhandelingsprocedure voor ethernet-communicatie is ingeschakeld.

**OPMERKING**

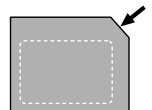
Gebruik alleen de originele door TeleAlarm geleverde LAN-kabel.

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 simkaartslot (4).
2. Open de metalen klem van de simkaartslot door deze naar links te schuiven en vervolgens op te tillen.
3. Plaats een microsimkaart (buitenafmetingen 15 mm × 12 mm) in de simkaartslot. Het afgesneden hoekje moet zich rechtsboven bevinden. De contactpunten moeten zich aan de onderzijde bevinden.
4. Sluit de metalen klem en druk deze voorzichtig op de simkaart. Schuif de klem naar rechts tot deze vergrendeld is.
5. Plaats het klepje terug.



OPMERKING

Bij een GSM-verbinding wordt het gebruik van het RBIP- of SCAIP-protocol sterk aanbevolen. 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 simkaartcontract. Het simkaartcontract mag geen beperkingen hebben voor gegevensverbindingen, spraakverbindingen, krediet of verbindingstijd. Gebruik geen prepaidcontract voor deze toestellen.

**INFO**

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

5.3.5 Verbinding met externe GSM-antenne

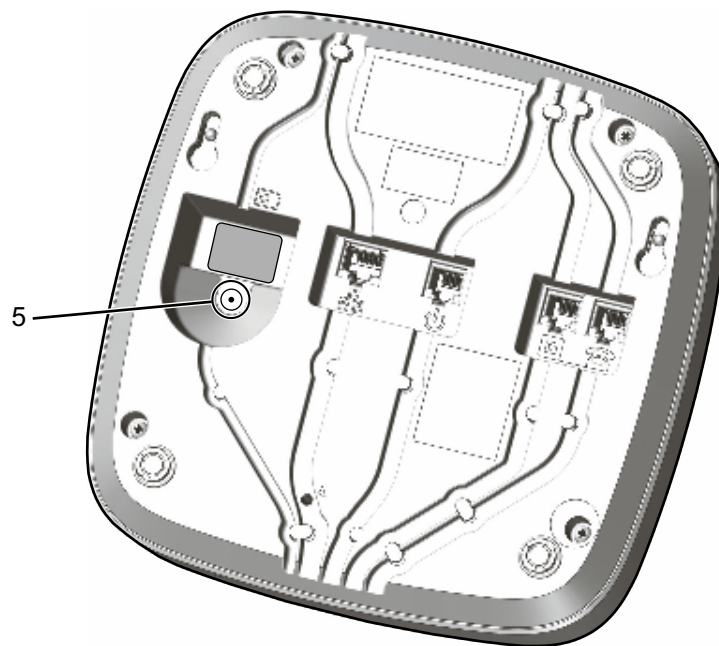
(TA74+ als er een GSM-module is geïnstalleerd, TA74 GSM en TA74 GSM IO)

De TA74+, TA74 GSM en TA74 GSM IO zijn uitgerust met 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. Trek 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 de kabel door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.



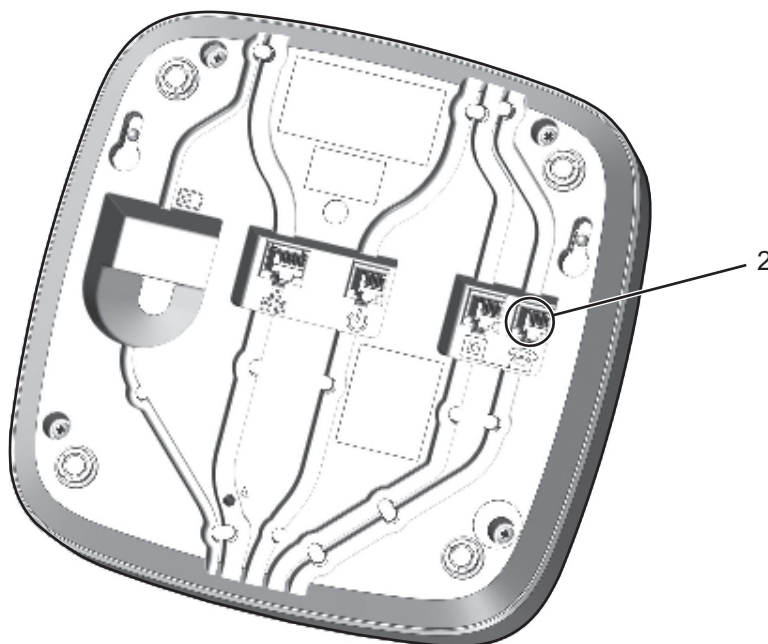
OPMERKING

Plaats de antenne minimaal op een 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 netvoeding.
 - ▶ Het toestel wordt opnieuw opgestart en de antenne wordt automatisch geactiveerd.

5.3.6 Interne ingang/uitgang

(alleen TA74 IO en TA74 GSM IO)



Gebruik de aansluiting van de externe telefoon **(2)** voor de interne in-/uitgang.



INFO

U kunt geen externe telefoon aansluiten op aansluiting **(2)**.

Het is echter mogelijk om met behulp van een speciale splitter een externe telefoon aan te sluiten op de PSTN-connector, samen met de telefoonlijn. U kunt deze splitter bestellen bij TeleAlarm.

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



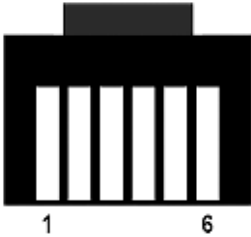
OPMERKING

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

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

Connectorpinnen toewijzen

De relaisuitgang en een extern toestel worden verbonden met een kabel met een RJ12-stekker.

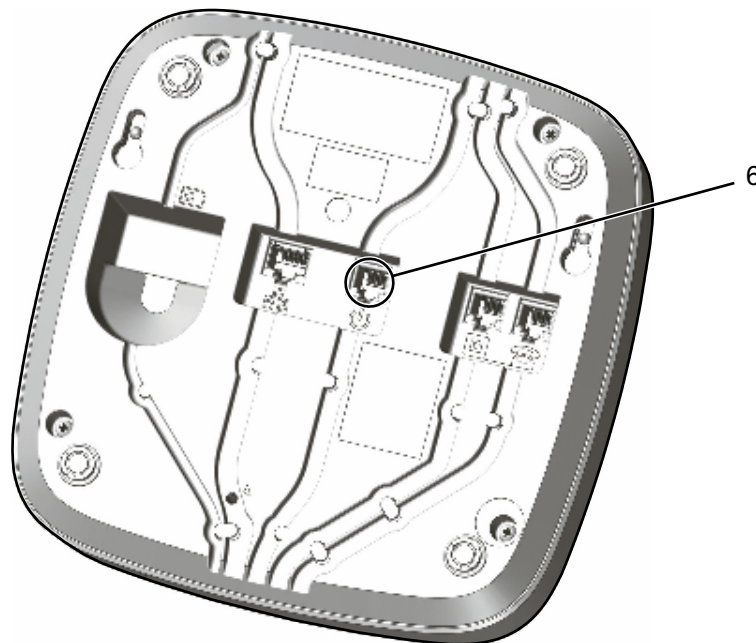
Pinnen	RJ12-stekker	Functie
	Pin 1	Externe ingang
	Pin 2	Relaisuitgang NO (normally open)
	Pin 5	Relaisuitgang C (common)
	Pin 6	Externe ingang GND

Het toestel 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 weerstand 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 voedingsadapter in de bijbehorende aansluiting **(6)** op de TA74. Leid de kabel door de kabelgoot en door de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Sluit de voedingsadapter aan op het stopcontact.

Alle indicatielampjes branden ca. twee seconden. (Dit is een batterijtest.) Het toestel schakelt over naar de stand-by-modus en kan nu worden geprogrammeerd. Zie voor meer informatie de *Referentiehandleiding*.



INFO

De apparaataccu wordt opgeladen wanneer de TA74 is aangesloten op de netvoeding. De gespecificeerde stand-by-tijd is beschikbaar zodra de batterij volledig is opgeladen. Dit duurt ongeveer 16 uur.

Als het toestel is losgekoppeld en opgeborgen dient u het 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 batterijmodus uit te schakelen, trekt u de voedingsadapter uit de bijbehorende 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, meldt het toestel '**stroomstoring**'. Het toestel schakelt dan automatisch 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.

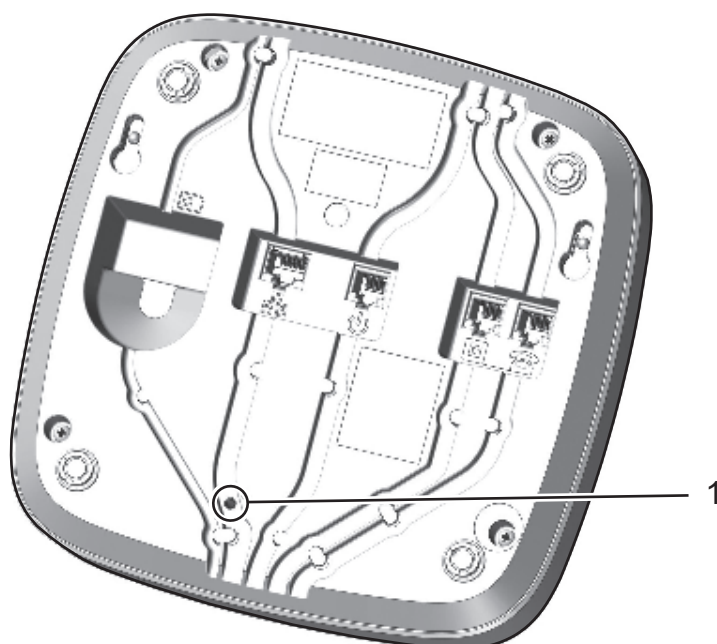
6.2 Gesproken meldingen

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[®] 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 tegelijkertijd op de gele en de groene toets gedurende 2 seconden of druk op de **Onderhoudstoets** gedurende ongeveer 6 seconden om de servicemodus te openen.
 - ▶ Gesproken berichten in het Engels begeleiden de gebruiker om de keuze van de instellingen te vergemakkelijken.
2. Gebruik de **Actietoets** om door het menu te navigeren.
3. Wanneer het gewenste nummer wordt gemeld, drukt u op de **Alarmtoets** om de betreffende functie te openen.

Functies van de servicemodus:

Functie	Omschrijving
Functie 1	Handzender registreren, zie sectie 6.4, pagina 35
Functie 2	Bereiktest handzender, zie sectie 6.5, pagina 36
Functie 3	Melding instelling DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) en IP-adres, zie sectie 6.6, pagina 37
Functie 4	Spraakvolume, zie sectie 6.7, pagina 37
Functie 5	GSM signaal niveau, zie sectie 6.8, pagina 38
Functie 6	Meeluisterfunctie, zie sectie 6.9, pagina 39
Functie 7	Toestel ontkoppelen, zie sectie 6.10, pagina 39



INFO

Om functie 2 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, 3, 4, 6, 7. Druk op een willekeurige toets op de TA74 om functie 2 of 5 af te sluiten.



INFO

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

6.4 Handzender 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.

Een handzender toewijzen aan de TA74

1. Druk op de **onderhoudstoets** en kies functie 1.
 - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4 " *Servicemodus openen* ", pagina 34.
2. Selecteer de functie "handzender registreren".
 - ▶ Het is mogelijk om tot twintig handzenders aan de TA74 toe te wijzen.
3. Druk op de **Alarmtoets** om de functieselectie te bevestigen.
4. Gebruik de **Actietoets** om het toe te wijzen zendernummer te selecteren.
5. Druk op de **Alarmtoets** om de selectie te bevestigen.
 - ▶ Als het nummer al aan een zender is toegewezen, kondigt de TA74 de geregistreerde code aan. Druk op de **Alarmtoets** om te bevestigen dat u de huidige zender wilt overschrijven en in plaats daarvan de nieuwe wilt registreren of wacht enkele seconden om het menu te verlaten.
6. Druk op de toets op de handzender om het apparaat te registreren voor de TA74.
7. 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 Bereiktest handzender

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. Tijdens deze specifieke testperiode wordt geen enkele noodoproep geïnitieerd.



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 2.
 - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4 "*Servicemodus openen*", pagina 34.
 - ▶ 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.

6.6 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 (uitgeschakeld of 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 34.
 - ▶ 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.

6.7 Spraakvolume

Met deze functie kan de standaardwaarde van de geluidsterkte worden ingesteld.

1. Ga naar de **Servicemodus** en gebruik functie 4.
 - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4 "*Servicemodus openen*", pagina 34.
2. Selecteer de juiste geluidsterkte met behulp van de **Actietoets**.

6.8 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),
- 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: 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 aankondigingen van het GSM-siginaalniveau komen overeen met de volgende signaalniveaus:

Aankondiging	Signaalniveau in decibel-milliwatt (dBm)
<0>	≤ -112 dBm
<1>	-111 dBm to -98 dBm
<2>	-97 dBm to -84 dBm
<3>	-83 dBm to -68 dBm
<4>	-67 dBm to -54 dBm
<5>	≥ -53 dBm



OPMERKING

Een signaalniveau van minstens <1>(-111 dBm tot -98 dBm) is vereist om een correct gebruik van de TA74 GSM of TA74 GSM IO te garanderen.

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 34.
 - ▶ 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.

6.9 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 **Oderhoudstoets** en kies functie 6.
 - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4 "*Servicemodus openen*", pagina 34.
2. Druk op de **Alarmtoets** om de status van de paramater "meeluisterfunctie" te wijzigen.
 - ▶ Nadat de wijziging is doorgevoerd, meldt de TA74 de nieuwe status (AAN of UIT) en wordt de servicemodus automatisch afgesloten.

6.10 Toestel ontkoppelen

De TA74 geeft de laatste koppeling vrij (bijvoorbeeld met een TA70 Audio Extender).

1. Ga naar de **Servicemodus** en gebruik functie 7.
 - ▶ Raadpleeg indien nodig sectie 6.3.4 "*Servicemodus openen*", pagina 34.

7 Aanvullende apparatuur

7.1 Handzender

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.



Houd de handzender in huis altijd bij uw, vooral als u zich in de badkamer of het toilet bevindt.



OPMERKING

De handzender is beschermd tot de IP67 categorie. Dat betekent: Het toestel is stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling (tot 30 minuten op een maximale diepte van 1 meter).

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!

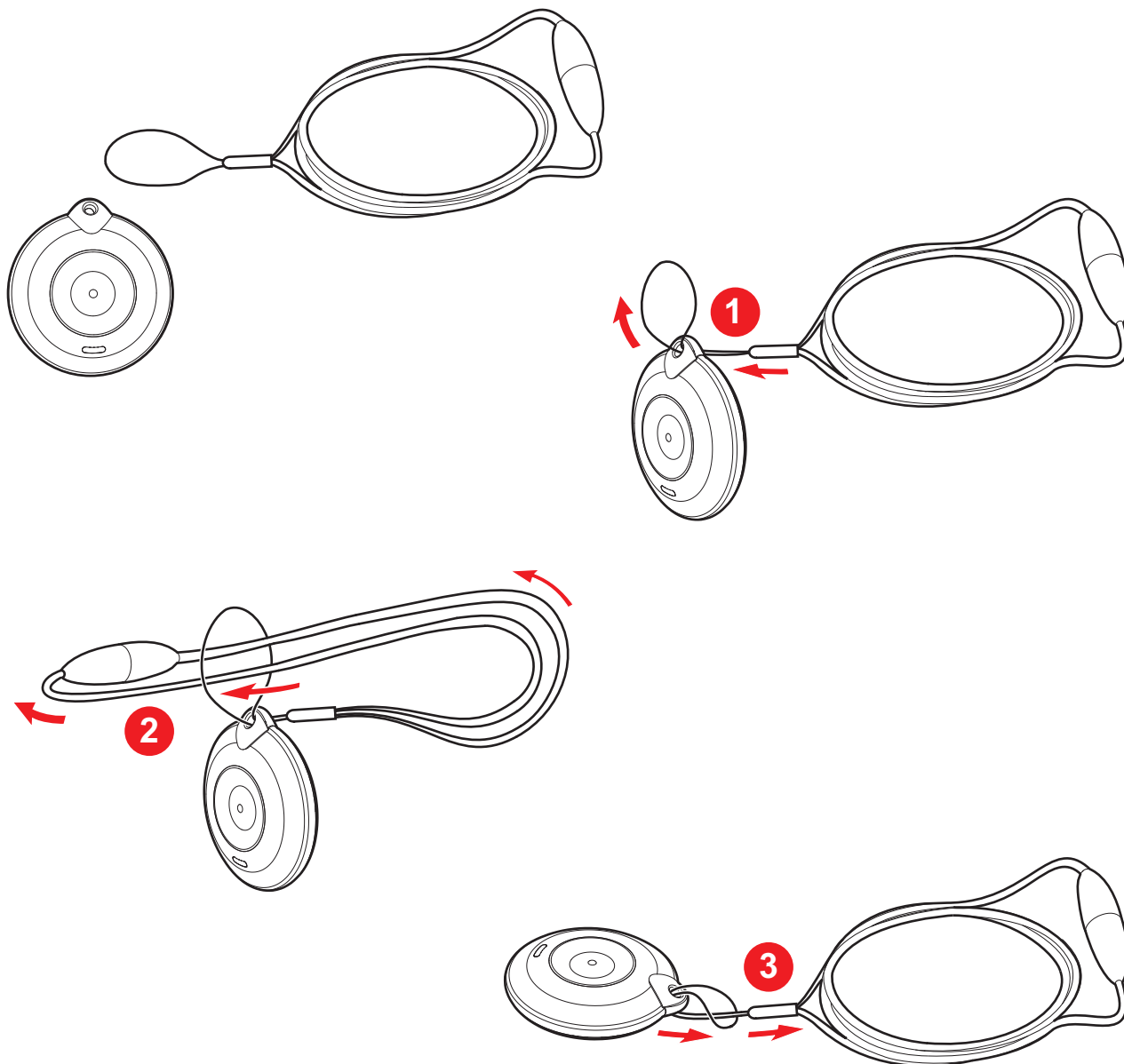
Door een mislukte alarmoproep loopt de persoon, die hulp nodig heeft, risico.

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.

Binnen gebouwen wordt een maximaal bereik van 30 tot 50 meter bereikt, of tot 300 meter in de open lucht.

7.2 Handzender installeren op halssnoer

1. Steek de dunne draad door de opening in de ring.
2. Voer het halssnoer 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.



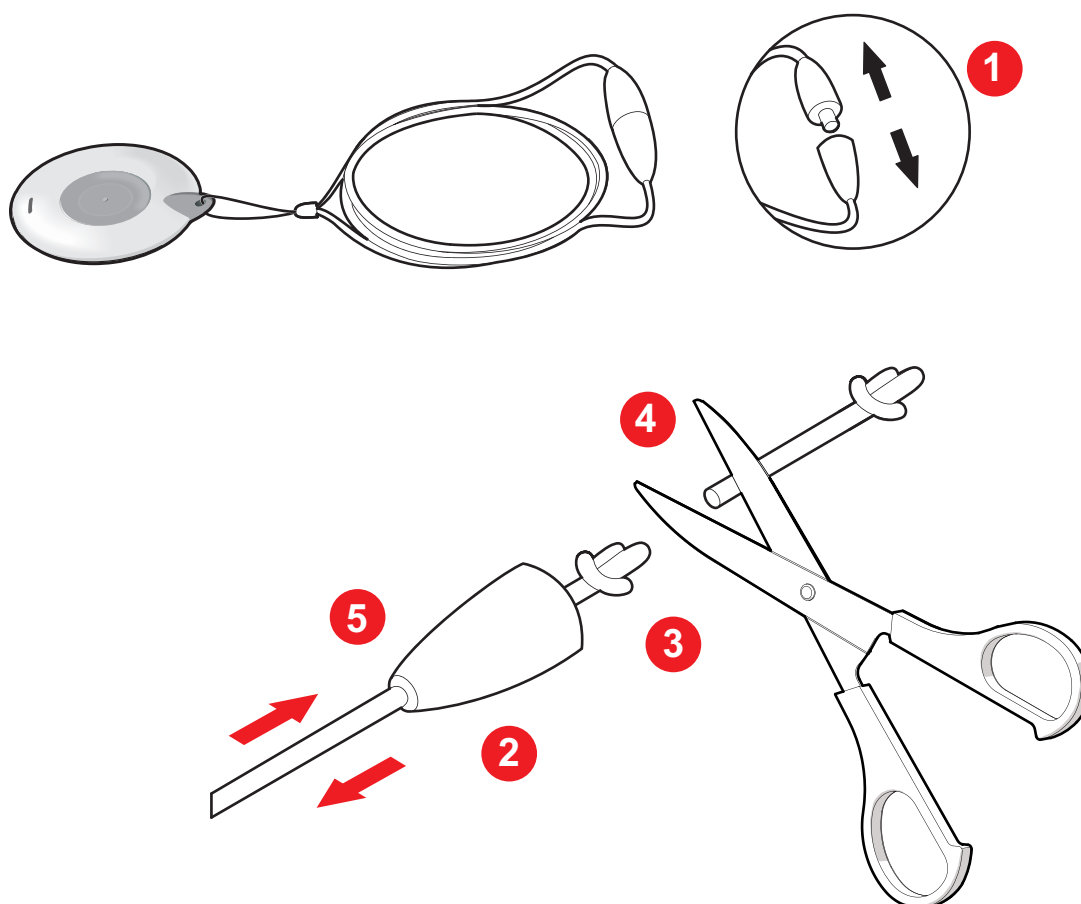
7.3 Het halssnoer inkorten

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. Schuif de vrouwelijke connector over de knoop 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. Om correct te werken, moeten deze gekoppeld zijn aan uw toestel.

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 alarmoproep 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, verbreekt de TA74 de verbinding na het voorlezen van de melding. De oproepvolgorde wordt dan voortgezet.

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 VoIP-telefoon").
7. De communicatie blijft ongeveer drie minuten actief. Wanneer deze tijd verstreken is, wordt er regelmatig een 3-tonige toon herhaald om aan te geven dat het gesprek nu wordt beëindigd. Om de oproep nogmaals met drie minuten te verlengen, drukt u twee keer op de toets **1**.
8. Druk twee keer op **0** om de oproep te beëindigen.



OPMERKING

Als de alarmoproep niet wordt beëindigd door twee keer 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 voor meer informatie de *Referentiehandleiding*.

8.3 Alarmoproep naar een VoIP-telefoon

De TA74 kan worden geprogrammeerd om een alarmoproep te verzenden naar een VoIP-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 VoIP-telefoon

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

Toets	Functie
0+0	De oproep beëindigen en bevestigen
1+1	De oproep met 3 minuten verlengen
2+2	Het alarmbericht herhalen
3+3	In de TA74 spreken met normaal geluidsvolume
4+4	Luisteren naar de aankondiging van de TA74
5+5	De geluidsterkte verhogen en in de TA74 spreken
6+6	De geluidsterkte verlagen en met de TA74 spreken
7+7	Alle berichten die worden afgespeeld door de TA74 onderbreken en overschakelen naar de duplex-modus (over en weer spreken)
8+8 + 0+0	De herhalingsfunctie voor de oproep annuleren door twee keer op 8 en vervolgens twee keer op 0 te drukken
9+9	De oproep weigeren en beëindigen. De TA74 kiest het volgende nummer in de lijst.
#+#	De relaisuitgang 10 seconden activeren (alleen TA74 IO en TA74 GSM IO). INFO: De parameter Toewijzing uitgang 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 microsimkaart correct in de TA74 is geplaatst,
- als de GSM-module is geconfigureerd (pincode SIM-kaart, APN-provider enzovoort).

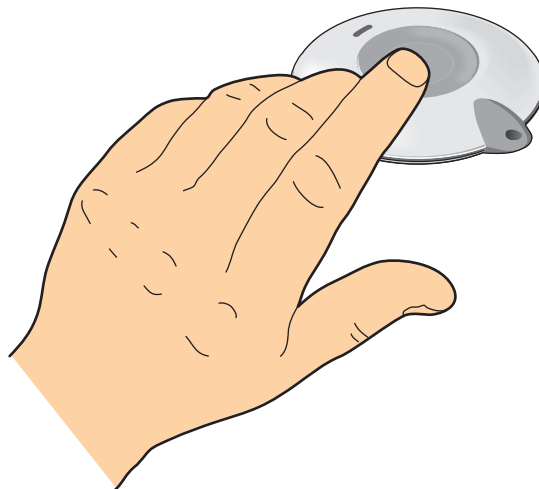
U kunt de TA74 zo programmeren dat u telefoongesprekken kunt beantwoorden met de **alarmtoets** op het toestel of met de handzender. Hiertoe moet de parameter **Binnenkomend gesprek** niet zijn ingesteld op UIT. Zie voor meer informatie de *Referentiehandleiding*.

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 nog een keer op de toets van uw handzender om het gesprek te beëindigen.



8.6 Testinstructies

8.6.1 Handmatige test alarmoproepen

Voer regelmatig een test uit door een handmatig testalarmoproep te verzenden met de handzender. Hiermee wordt de draadloze verbinding tussen de handzender en de TA74 en de verbinding tussen de TA74 en de meldcentrale getest.



WAARSCHUWING!

Door 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 vaste telefoon bellen.

8.6.2 Automatische test alarmoproepen

Naast het handmatig testen van alarmoproepen voert de TA74 automatische toesteltests uit om de toestelfuncties te controleren. Het toestel kan worden geprogrammeerd om een automatische testoproep uit te voeren.

De volgende intervallen van controlemeldingen kunnen worden geselecteerd:

- 0 tot 28 dagen bij aansluiting via PSTN (analoog) of GSM (mobiel netwerk).
- 0 tot 999 uur bij aansluiting via ethernet (LAN) of GRPS.



INFO

Voor gebruik als hulpmiddel in Duitsland moet een automatische controlemelding op intervallen van zeven dagen worden geprogrammeerd.

8.6.3 Geautomatiseerde besturingsfuncties

De TA74 is uitgerust met geautomatiseerde besturingsfuncties voor het toestel. Deze controleren en zorgen ervoor dat de geïnstalleerde batterijen en aangesloten draadloze componenten correct functioneren. Ze controleren ook de transmissiepaden PSTN (analoog) en GSM (mobiel netwerk) die zijn geïnstalleerd voor alarmoproepen. Foutmeldingen worden op het toestel aangekondigd en, afhankelijk van de configuratie, naar de alarmontvanger verzonden. Voor meer informatie, zie sectie 4.6.3 "*Foutmeldingen*".

In de fabriekinstelling worden de volgende componenten bewaakt:

Bewaking zendtraject zenders

De radiotransmissie tussen de TA74 en alle geprogrammeerde draadloze componenten wordt elke 21 uur getest. Als de alarmontvangers zijn geconfigureerd, worden de foutmelding en het herstel van de radiotransmissie automatisch doorgegeven.

Batterijlading in de draadloze componenten

De batterijlading van de draadloze componenten wordt elke 21 uur getest. Als de alarmontvangers zijn geconfigureerd, wordt de foutmelding automatisch verzonden.

Batterijlading TA74

De geïnstalleerde apparaataccu wordt om de twaalf uur getest (om de twee uur in geval van een stroomstoring). Als de batterijlading te laag is, klinkt een akoestische foutmelding op het toestel. Als de alarmontvangers zijn geconfigureerd, worden de foutmelding en het herstel van de batterijlading automatisch doorgegeven.

Spanningsbewaking

In het geval van een spanningsuitval op de TA74 wordt een akoestische foutmelding op het toestel weergegeven. Als de alarmontvangers zijn geconfigureerd, worden de foutmelding en het herstel van de voedingsspanning automatisch doorgegeven.

Prestatiebewaking

In het geval dat de PSTN- (analoog) en ethernet- (LAN) en GSM-verbinding (mobiel netwerk) uitvalt, wordt een akoestische foutmelding op het toestel uitgegeven. Als de alarmontvangers zijn geconfigureerd, worden de foutmelding en het herstel van de verbinding automatisch doorgegeven. Bij PSTN en ethernet gebeurt dit na één minuut. Bij GSM na 60 minuten.

9 Reiniging, desinfectie, onderhoud, hergebruik

De installateur moet de volgende controles uitvoeren:

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

9.1 Reiniging en desinfectie

Reinig de TA74 en de handzender met een zachte, droge doek of zachte borstel. Verwijder hardnekkig vuil met een vochtige maar niet natte doek en een pH-neutraal reinigingsmiddel.

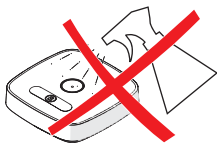
Om de TA74 en de handzender te desinfecteren met een reinigingsdoekje, adviseert TeleAlarm een alcoholvrij desinfectiemiddel met bewezen effectiviteit (zoals vermeld door de Association for Applied Hygiene – VAH), bijv. Incidin®.



OPMERKING

Gebruik geen schurende, agressieve of bijtende reinigingsmiddelen. Deze beschadigen de TA74 en de handzender. Zorg ervoor dat er tijdens het reinigen de elektrische contacten niet in contact komen met vocht.

Spuit geen reinigings- of desinfectiemiddelen rechtstreeks op de TA74.



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 het toestel voorzichtig indien nodig. Voer een test uit om de spraakfunctie te controleren (zie sectie 8.6 "Testinstructies").

9.2 Onderhoud

Bij elke verandering van gebruiker moet een technicus onderhoud uitvoeren. Om ervoor te zorgen dat de TA74 gedurende de gehele levensduur maximale veiligheid biedt, moet het onderhoud zonder gebruikers wisselingen minstens om de vijf jaar worden uitgevoerd.

1. Vervang de apparaataccu van de TA74 uiterlijk na vijf jaar, zie sectie 9.5 "*De apparaataccu vervangen*". TeleAlarm raadt aan de batterij al na drie jaar te vervangen door een reservebatterij van TeleAlarm (bestelnummer T.200.001.296).
2. Vervang de batterij van de handzender uiterlijk na vijf jaar, zie sectie 9.6 "*De batterij van de handzender vervangen*".
3. Desinfecteer en reinig de TA74 en de handzender, zie sectie 9.1 "*Reiniging en desinfectie*".
4. Controleer de behuizing van de TA74 en de handzender op mechanische schade. Beschadigde behuizingen kunnen worden vervangen door TeleAlarm of door uzelf.
5. Controleer de aansluitkabels op beschadigingen en losse contacten. Vervang defecte aansluitkabels door originele TeleAlarm-kabels.
6. Voer een functietest uit. Hiervoor moet een test-alarmoproep worden geactiveerd via de alarmtoets en de handzender, zie sectie 8.6 "*Testinstructies*".

Als de verantwoordelijke technicus niet in staat is om het onderhoud aan de toestellen volledig uit te voeren en de toestellen niet in goede staat zijn, laat ze dan controleren en onderhouden door TeleAlarm.

9.3 Hergebruik

De TA74 en de handzender zijn geschikt voor hergebruik door andere gebruikers. Bevoegd personeel moet het toestel en de handzender als volgt voorbereiden op hergebruik:

1. De-installatie: Koppel alle stekkers los van het toestel. Begin met de netvoeding.
2. Desinfecteer, reinig en onderhoud aan de toestellen, zie sectie 9.1 "*Reiniging en desinfectie*" en sectie 9.2 "*Onderhoud*".
3. Desinfecteer de TA74 en de handzender nog een keer voor het inpakken.
4. Laat de toestellen indien nodig door TeleAlarm controleren en onderhouden.
5. Vervang ontbrekende accessoires en verkorte handleiding, zie Hoofdstuk 3 "*Geleverde onderdelen*".
6. Programmeer de TA74 en de handzender voor de nieuwe gebruiker.

9.4 Toestel weggooien

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



9.5 De apparaataccu vervangen

De apparaataccu 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, zelfs als het toestel permanent op de netvoeding is aangesloten.



OPMERKING

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

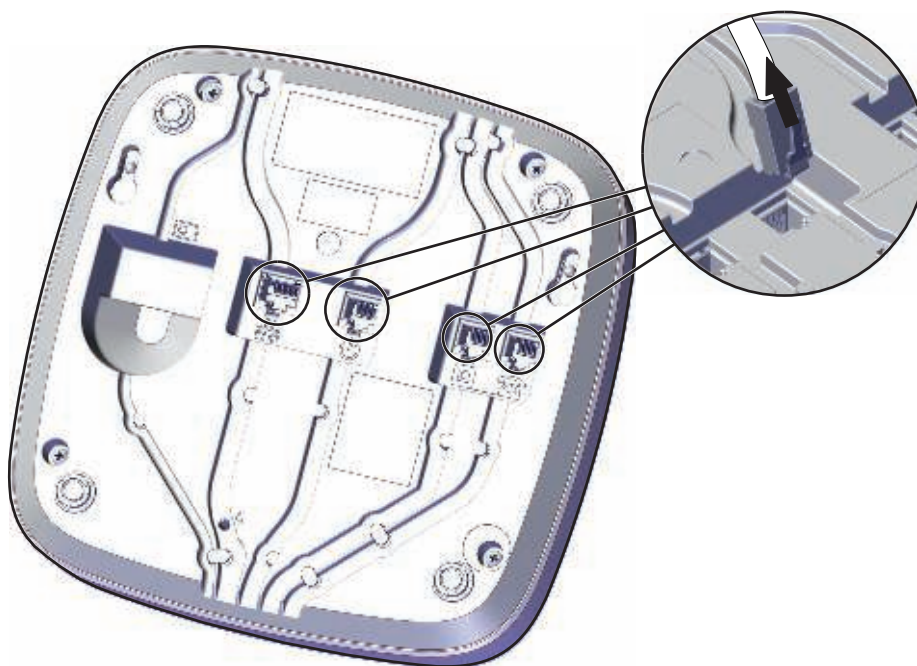


OPMERKING

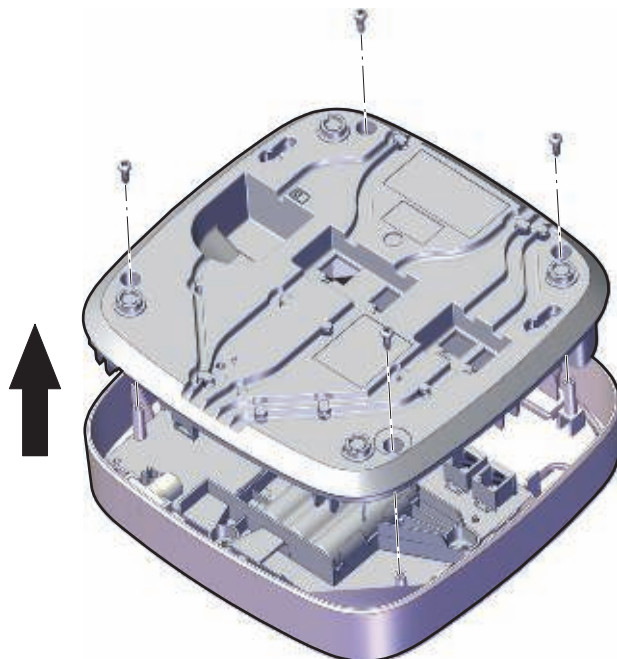
Gebruik alleen originele batterijen die ontworpen zijn voor het betreffende toestel en die zijn geleverd door TeleAlarm. Andere batterijen kunnen het toestel beschadigen.

U vervangt de batterij als volgt:

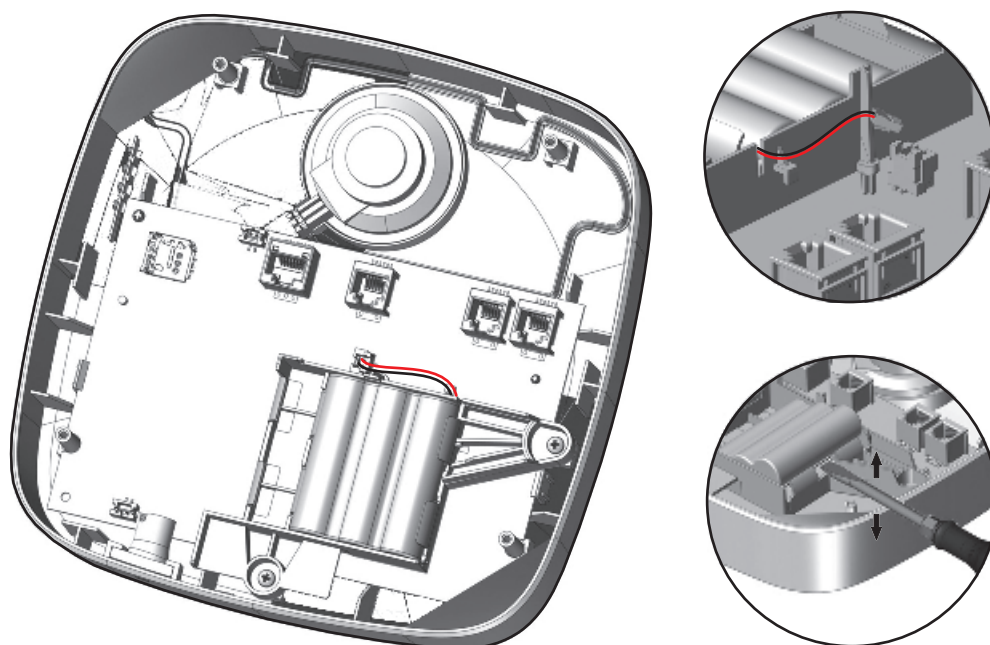
1. Koppel alle stekkers los van het toestel. Begin met de netvoeding.



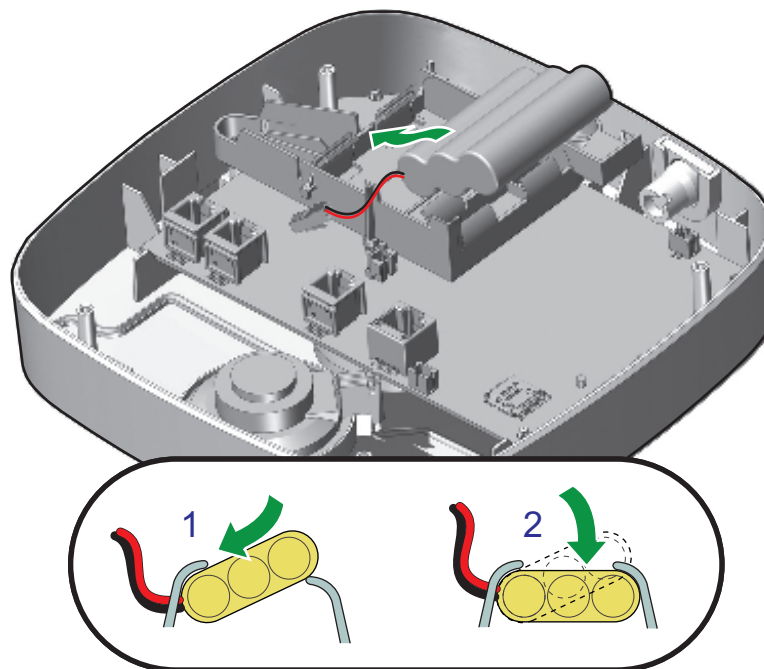
2. Draai de vier schroeven aan de onderzijde van het toestel los en verwijder het onderpaneel.



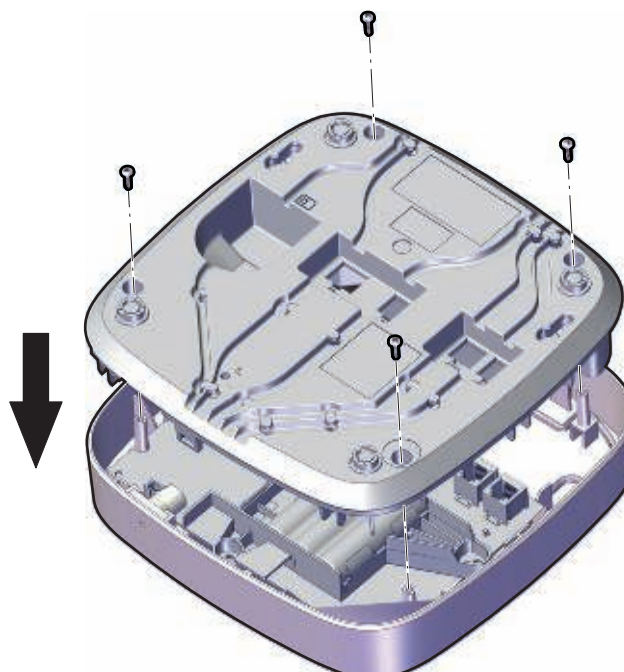
3. Koppel de stekker van de apparaataccu los van het toestel.
4. Til de batterij op met een schroevendraaier en haal deze uit de twee beugels. Trek deze er voorzichtig uit.



5. Plaats de nieuwe batterij door deze onder een van de twee beugels te geleiden.
6. Druk de zijkant van de nieuwe batterij over de andere beugel tot deze aangrijpt.
7. Sluit de stekker van de apparaataccu 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 beschreven in sectie 5.3 "*De TA74 aansluiten*".
10. Voer een test uit zoals beschreven in sectie 8.6 "*Testinstructies*".
11. Gooi de oude batterij weg zoals beschreven in sectie 9.4 "*Toestel weggooien*".

9.6 De batterij van de handzender vervangen

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

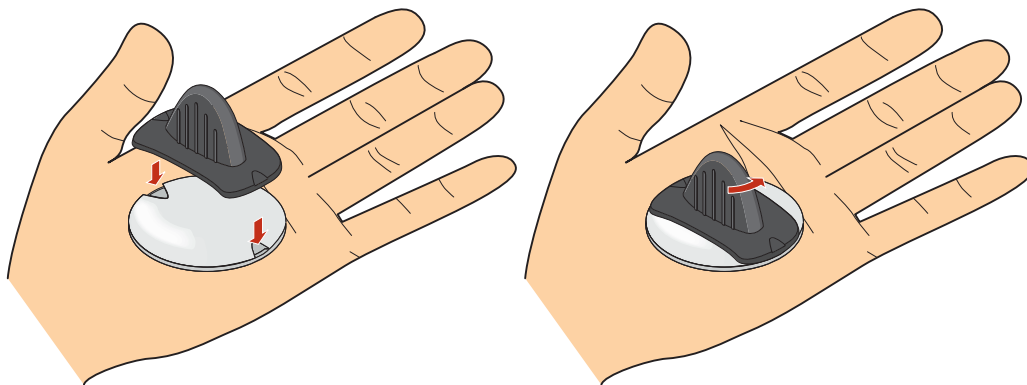


OPMERKING

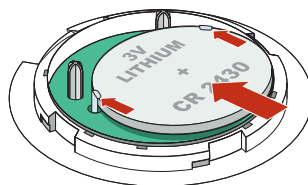
Onderhoud aan de handzender mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

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. Gooi de oude batterij weg zoals beschreven in sectie 9.4 "Toestel weggooien".

WAARSCHUWING!



Het inslikken van een knoopcel kan leiden tot ernstige inwendige brandwonden en dodelijk letsel. Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten het bereik 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 TA74 technische specificaties

Afmetingen (h x b x d)	50 x 191 x 191 mm
Gewicht	Ca. 0,6 kg
Toegestaan temperatuurbereik	– Gebruik: +5 °C tot +40 °C – Opslag: -20 °C tot +60 °C
Maximale relatieve vochtigheid	93 %
Hoogte	Tot 5000 m
Geschakelde netvoeding	AC-adapter 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A (ingang), 6,1 V DC, 1,6 A (uitgang)
Apparaataccu	3,6 V NiMH-batterij, 2,2 Ah
Bedrijfstijd batterij	TA74, TA74 IO, TA74+: min. 48 uur met één oproep van 30 minuten TA74 GSM, TA74 GSM IO: min. 36 uur met een oproep van 30 min. Alle waarden op aankoopdatum met een volledig opgeladen batterij.
Stroomverbruik	– Ca. 160 mA stand-by met voeding – Ongeveer 35 mA stand-by in batterijmodus
Communicatieverbindingen	Alle toestellen: Ethernet/VoIP, PSTN. TA74 GSM, TA74 GSM IO: GSM/GPRS/UMTS
Frequentie	869.2125 MHz (EU-frequentie voor personenalarmt toestellen)
RF-ontvanger	Voldoet aan categorie 1 zoals gespecificeerd in EN 300220-1 V3.1.1
Beschermingsgraad*	IP32 (IP30 wandmontage) volgens IEC 60529
Milieuklasse	Klasse 1 zoals gespecificeerd in EN 50134-3
Max. aantal handzenders en detectoren	20
Protocollen voor alarmoproep	Multi-protocol (SCAIP, RBIP, SiP, telefoon, RB2000, RB2000E, TTnew+, CPC, BS8521)
Programmeerbare telefoonnr.	10 kiesnummers, vrij toe te wijzen aan elk type activeringsgroep
Volumeregeling	8 niveaus
Gesproken bericht	Opname, max. 10 seconden
Handsfree-bereik	Min. 15 m tot TA74 (spraakmogelijkheid wanneer de telefoon opgelegd is)
Zelftestfunctie/testoproep	PSTN: Vrij te kiezen van 1 tot 28 dagen. LAN-verbinding: Vrij te kiezen van 1 tot 999 uur.
Beschikbare talen	Nederlands, Engels, Frans, Duits, Spaans en alleen pieptonen
Gebruikersondersteuning	Synthetische spraak en LED-indicatie
Toegankelijkheid	Modus "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"> – Ethernet/LAN (10/100 MB/s) – Telefoonlijn (PSTN) – Externe telefoon – Slot voor microsimkaart (TA74+, TA74 GSM, TA74 GSM IO) – Interne ingang/uitgang (alleen TA74 IO en TA74 GSM IO)
Grootte simkaart	Microsim (15 mm x 12 mm)
Mobiel netwerk	2G GSM: GSM900, DCS1800 3G UMTS: B1 (1200), B8 (900)
Gesproken meldingen	Drie opneembare herinneringsberichten (lengte: 15 sec.) (programmering van de dag/tijd van het afspelen)

*) Het eerste cijfer van de beschermingsgraad IP32 of IP30 heeft de volgende betekenis:
3 betekent bescherming tegen indringing vaste voorwerpen met een diameter van $\geq 2,5$ mm en tegen toegang met een werktuig. Het tweede cijfer heeft de volgende betekenis:
2 betekent bescherming tegen druipend water bij een helling van de behuizing tot 15° .
0 betekent geen bescherming tegen water.

10.2 Technische specificaties van de handzender

Afmetingen (h x d)	11 x 41 mm
Gewicht	15 g
Toegestaan temperatuurbereik	– Gebruik: -10 °C tot +55 °C – Opslag: -20 °C tot +80 °C
Netvoeding	Vervangbare lithiumbatterij CR2430
Stroomverbruik	– Zendvermogen: max. 22 mA – Rustmodus: max. 3 µA
Levensduur batterij	Ca. 5 jaar bij één alarmoproep per dag. Het toestel bewaakt automatisch de radioverbinding en de batterij om de 21 uur
Frequentie	869.2125 MHz (EU-frequentie voor personenalarmtoestellen)
Stabiliteit (0 °C tot +55 °C)	< 2,5 kHz
Modulatie	FSK
Antenne	Geïntegreerde lus
Stralingsintensiteit	Ca. 320 µW
Beschermingsgraad*	IP67 in overeenstemming met IEC 60529
Milieuklasse	II
Maximaal bereik	– Binnen gebouwen: 30 - 50 m (afhankelijk van de structuur van het gebouw) – In de open lucht: max. 300 m

*) Het eerste cijfer van de of IP67 heeft de volgende betekenis: **6** betekent stofdicht. Het tweede cijfer heeft de volgende betekenis: **7** betekent beschermd tegen tijdelijke onderdomping tot 30 minuten op een maximale diepte van 1 meter.

10.3 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">– EN 50134-1– EN 50134-2– EN 50134-3– EN 50134-5– EN 301489-1 V2.1.1– EN 301489-3 V1.6.1– EN 62368-1– EN 62479– EN 50130-4– EN 55032– EN 301 511 V12.5.1 (alleen voor GSM-module)– EN 301 908-2 V11.1.1 (alleen voor GSM-module)– EN 301 489-7 V1.3.1 (alleen voor GSM-module)– EN 301 489-24 V1.5.1 (alleen voor GSM-module)– EN 300220-2 V3.1.1 (draadloze ontvanger van categorie 1)

10.4 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 her distributie 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. Her distributie van de broncode moeten voldoen aan bovenstaande copyrightvermelding, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer.
2. Her distributie in binaire vorm moeten bovenstaande copyrightvermelding bevatten, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer opnemen in de documentatie en/of andere materialen die bij de lwIP-bibliotheek 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.

10.5 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 alarmoproepen in Europa.

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.

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, 2020