

ednl bv

Ohmstraat 2
3861 NB Nijkerk
Postbus 1134
3860 BC Nijkerk

T +31 33 246 6272
E info@ednl.nl
I www.ednl.nl

IBAN NL87RABO0107164671
IBAN G NL93RABO0991041658
KvK 32108224
BTW NL 8143.54.634.B.01

Gebruikers en montagehandleiding AlphaLift spreekluisterverbinding NEN-EN 81-28 v5.0



Voorwoord:

Voor u ligt de handleiding voor montage en gebruik van de AlphaLift spreekluisterverbinding. Wij adviseren u vooraf deze handleiding goed door te lezen. Mocht u desondanks onduidelijkheden tegenkomen wacht niet te lang en laat ons u bijstaan. U kunt ons bereiken op telefoonnummer: 033 2466272.

EDNL BV
Nijkerk, juni 2014

Inhoudsopgave

Uitvoeringen, leveringsomvang en montage-instructies	3
Hoofdstuk 1. Aansluitingen hoofdprint	4
Hoofdstuk 2. Aansluitingen kooimodule	6
Hoofdstuk 3. Betekenis jumpers, potmeters en leds	7
Hoofdstuk 4. Aansluitingen en gegevens GSM module en GSM voedingsprint	8
Hoofdstuk 5. Programmeren	9
Hoofdstuk 6. Technische gegevens	11

Uitvoeringen:

AlphaLift basis: Spreekluistersysteem geschikt voor analoge telefoonlijn inclusief achterbouw kooimodule
AlphaLift-T: Spreekluistersysteem geschikt voor analoge telefoonlijn inclusief RVS kooitableau
AlphaLift-GSM: Spreekluistersysteem geschikt voor GSM inclusief achterbouw kooimodule
AlphaLift-GSM-T: Spreekluistersysteem geschikt voor GSM inclusief RVS kooitableau
AlphaLift-VoIP: Spreekluistersysteem geschikt voor VoIP inclusief achterbouw kooimodule
AlphaLift-VoIP-T: Spreekluistersysteem geschikt voor VoIP inclusief RVS kooitableau

Leveringsomvang:

Alphalift spreekluistersysteem inclusief voedingsadapter, voedingskabel en accu, alarmdrukknop tbv toepassing onder de kooi, kooispreekluistermodule, UTP kabel (3mtr), sirene, RVS tableau*, GSM module*, GSM antenne*.
(*afhankelijk van de uitvoering)

Veiligheidsvoorschriften:

Lees vooraf deze handleiding aandachtig en volledig.

Zorg voor een veilige werkomgeving voor uzelf, de liftpassagiers en omstanders.

Schakel de 230 Vac hoofdschakelaar uit en vergrendel deze

Montage-instructies:

De AlphaLift is ontworpen om geplaatst te worden op het kooidak, let echter op de volgende zaken:

Monteer de AlphaLift niet in de nabijheid van frequentieregelingen of andere EMC straling uitzendende apparatuur

Monteer de AlphaLift zodanig dat de bekabeling goed is weggewerkt of vastgezet.

Monteer de Alphalift zodanig dat de 'Call' drukknop op de print bereikbaar blijft.

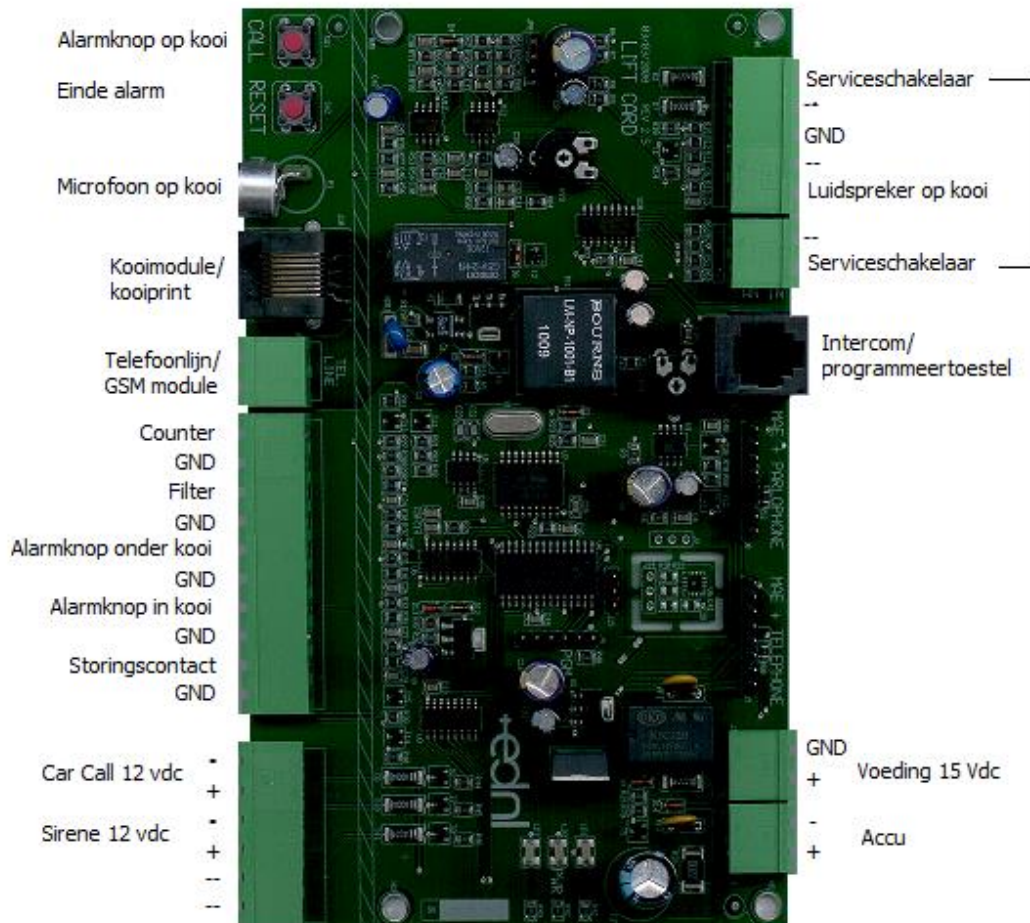
Monteer de extra bijgeleverde alarmdrukknop op een goed bereikbare plaats onder de kooi.

Monteer de kooispreekluistermodule of de kooiprint zodanig dat de microfoon achter een opening in het kooitableau komt en de groene en gele led zichtbaar zijn vanuit de liftkooi..

Monteer de externe luidspreker op het kooidak, let er hierbij op dat de luidspreker zich niet in de nabijheid van de microfoon op de hoofdprint bevind.

Plaats de GSM antenne op een vrije plaats, niet in de directe nabijheid van metalen beplating etc.

Hoofdstuk 1. Aansluitingen hoofdprint



afb 1.

Beschrijving aansluitingen hoofdprint:

Kooimodule/kooiprint:	Aansluiting voor de AlphaLift kooimodule (afb 2) of de AlphaLift kooiprint
Telefoonlijn/GSM module:	Aansluiting voor een analoge (PSTN) telefoonlijn, deze lijn dient een continu kiestoon te geven.
Counter:	Ingang voor het tellen van ritten, contacten dienen potentiaal vrij te zijn.
Filter:	Ingang voor het aansluiten van een alarmfilter, indien gesloten is de alarmdrukknop in de liftkooi niet werkzaam.
Alarmpknop onder kooi:	Ingang voor het aansluiten van de alarmdrukknop onder de liftkooi
Alarmpknop in kooi:	Ingang voor het aansluiten van een (extra) alarmdrukknop in de liftkooi. Deze ingang heeft dezelfde functie als de aansluiting op de kooimodule
Input extern:	Ingang met een vertraging van 60 seconden voor het aansluiten van een extern storingscontact uit bijvoorbeeld een liftbesturing (NO)
Car call:	Uitgang 12Vdc/max100mA om een relais op aan te sluiten ten behoeve van een kooicommando bij de functie lifttest
Sirene:	Uitgang 12Vdc/max 100mA ten behoeve van de bijgeleverde sirene.
Luidspreker:	Uitgang voor de externe luidspreker op het kooidak
Serviceschakelaar:	Ingang voor het aansluiten van een contact 'lift in service' (NO)
Intercom/ programmeertoestel:	Aansluiting voor een standaard PSTN telefoontoestel .
Voeding:	Aansluiting voor de in de behuizing meegeleverde 15Vdc voedingsadapter
Accu:	Aansluiting voor de in de behuizing meegeleverde 12 Vdc accu

Hoofdstuk 2. Aansluitingen kooimodule



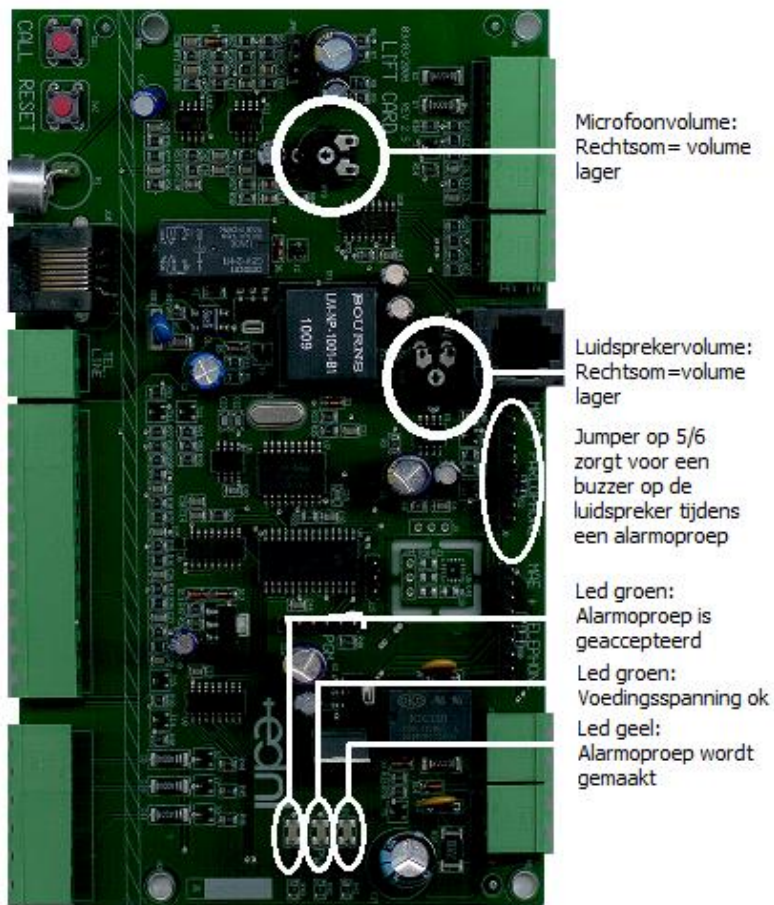
afb 2.

Beschrijving aansluitingen kooimodule:

Alarmknop in kooi:	Ingang voor het aansluiten van de alarmdrukknop in de liftkooi via een potentiaal vrij contact
Alarmdrukknop in kooi 12 Vdc:	Ingang voor het aansluiten van de alarmdrukknop in de liftkooi via een sirene of een bel.
RJ45 hoofdprint:	Aansluiting voor de communicatiekabel naar de hoofdprint op het kooidak op de aansluiting kooimodule/kooiprint.

Hoofdstuk 3. Betekenis jumpers, potmeters en leds

Hieronder wordt weergegeven waar de volumes kunnen worden ingeregeld, de functie van de jumper en de betekenis van de led's.



afb 3.

Hoofdstuk 4. Aansluitingen en beschrijving GSM module en voedingsprint

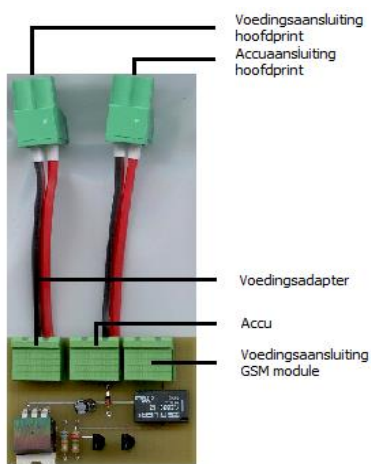
De voeding van de GSM module (afb 4) wordt aangesloten via de GSM voedingsprint (afb 5). De SIM kaart kan aan de zijkant in de GSM module worden geplaatst. Voordat de SIM kaart wordt geplaatst dient de PIN code te worden uitgeschakeld. Na het plaatsen van de SIM wordt deze aangemeld in het netwerk en zal na plm 60 seconden de gele led de signaalsterkte aangeven, zie hiervoor afbeelding 4. Indien na de wachttijd de bovenste groene en de gele led afwisselend met een interval van 2 seconden knipperen is de SIM niet leesbaar, hoogstwaarschijnlijk zal de PIN code niet zijn uitgeschakeld.



afb 4.

*(afhankelijk van de uitvoering)

De GSM module wordt aangesloten op de GSM voedingsprint. Deze print wordt bevestigd onder de hoofdprint en wordt aangesloten op zowel de voedingsadapter, de accu, de hoofdprint en de GSM module volgens onderstaande wijze.:



afb 5.

Hoofdstuk 5. Programmeren

Het programmeren van de AlphaLift gaat in alle gevallen via DTMF tonen die door het telefoontoestel worden gegeven bij het indrukken van een toets.

De AlphaLift kan op worden geprogrammeerd op de volgende manieren:

- Met behulp van een standaard PSTN toestel aangesloten op de programmeer/intercomaansluiting: neem de hoorn op en wacht op de biep en toets **2
- Via inbellen naar de AlphaLift: bel het telefoonnummer waarop de AlphaLift is aangesloten en wacht op de biep, toets het modulenummer in (1000) en wacht opnieuw op de biep en toets **2

De AlphaLift is nu in de programmeerstand, u kunt starten met programmeren. Een correcte programmering wordt bevestigd door een enkele biep. U kunt op elk moment de programmering beëindigen door de verbinding te verbreken.

Alarmtelefoonnummers (spraak)

De AlphaLift kan worden geprogrammeerd met 5 alarmtelefoonnummers, bij niet opnemen of ingesprek wordt het volgende nummer gebeld. Deze nummers worden op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand *1[alarmnummer 1]**, *2[alarmnummer2]** etc

Indien een wachttijd noodzakelijk is toets ## in het nummer, indien de AlphaLift is aangesloten op een hotline programmeer enkel ##.

Datatelefoonnummers

De AlphaLift kan worden geprogrammeerd met een datatelefoonnummer. Deze nummers zijn bestemd voor de LiftStatus monitoringsoftware en dienen alleen te worden geprogrammeerd indien gebruik wordt gemaakt van de software. Deze nummers worden op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand *5[datanummer 1]**, Voor een wachttijd voorafgaand aan het nummer toets ##.

Aantal kiespogingen datatelefoonnummers:

Als er een datatelefoonnummer is geprogrammeerd dan dient tevens te worden geprogrammeerd hoeveel kiespogingen er moeten worden ondernomen indien het datanummer bezet is. Standaard staan het aantal kiespogingen op '0' geprogrammeerd. Dit houdt in dat het kiezen naar het datanummer is uitgeschakeld. Het aantal kiespogingen naar het datanummer wordt op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand #1302 (voor twee pogingen)

Modulenummer

Noodzakelijk indien meer dan één AlphaLift op een lijn of GSM module is aangesloten. Standaard is het modulenummer 1000, elke volgende unit op dezelfde lijn of GSM module dient te worden geprogrammeerd met 1000 hoger. De tweede AlphaLift krijgt 2000, de derde 3000 etc. Het modulenummer wordt op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand *8[modulenummer]

Kiestoondetectie

Noodzakelijk indien meer dan één AlphaLift op een lijn of GSM module is aangesloten. Standaard is de kiestoondetectie ingeschakeld. Indien de toegepaste telefoonlijn geen continue kiestoon geeft kan het noodzakelijk zijn de kiestoondetectie uit te schakelen. In-en uitschakelen van de kiestoondetectie wordt op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand om in te schakelen ##61
- Toets vanuit de programmeerstand om uit te schakelen ##60

Type alarmdrukknop in de kooi (NO of NC)

De ingang op de kooimodule kan worden zowel voor een NC als voor een NO drukknop worden geprogrammeerd. Standaard is NO geprogrammeerd. Indien de knop naar NC wordt omgeprogrammeerd zal de AlphaLift direct een alarmoproep gaan maken. Het type alarmdrukknop wordt op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand bij een NO knop ##10
- Toets vanuit de programmeerstand bij een NC knop ##11

Periodieke test (3 daagse test)

De AlphaLift kan periodiek een testoproep maken naar het monitoringsprogramma LiftStatus. Dit is verplicht indien de AlphaLift dient te werken conform NEN 81-28. De periodieke test wordt geprogrammeerd met het aantal uren. Indien de AlphaLift met een interval van 72 uur (drie dagen) een testoproep moet maken dient de volgende programmering te worden gemaakt:

- Toets vanuit de programmeerstand #02072

Automatisch opnemen

Indien er naar de AlphaLift wordt gebeld zal de AlphaLift de oproep aannemen, nu kan het voorkomen dat de lijn wordt gedeeld met andere apparatuur waardoor het niet wenselijk is dat de AlphaLift de lijn aanneemt. Om het aannemen van de oproep in te stellen dient de volgende programmering te worden gemaakt:

- Toets vanuit de programmeerstand om aannemen in te schakelen ##30
- Toets vanuit de programmeerstand om aannemen uit te schakelen ##31

Accutest

De AlphaLift kan elk uur een accutest uitvoeren en dit doormelden naar het monitoringsprogramma LiftStatus. Dit is noodzakelijk indien de AlphaLift dient te werken conform NEN 81-28. In-en uitschakelen van de accutest wordt op de volgende wijze geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand om de accutest in te schakelen ##50
- Toets vanuit de programmeerstand om de accutest uit te schakelen ##51

Oproepbevestiging

Indien een inkomende alarmoproep door de ontvanger bevestigd dient te worden. Bij de AlphaLift is dit code '90'. Om het aannemen te bevestigen door '90' te toetsen dient het volgende te worden geprogrammeerd:

- Toets vanuit de programmeerstand om de bevestiging in te schakelen ##70
- Toets vanuit de programmeerstand om de bevestiging uit te schakelen ##71

Diverse tijdsperioden:

Gesprektijd:	#00PPP	PPP=0-255 sec	Standaard: 240 sec
Oproeptijd:	#01PPP	PPP=0-255 sec	Standaard: 60 sec
Periodieke test:	#02PPP	PPP=0-255 uur	Standaard: 0 uur
Rittenteller:	#04PPP	PPP=0-255	Standaard: 182
Wachttijd lifftest:	#10PP	PP=0-15 uur	Standaard: 4 uur
Alarmdrukknop vertraging:	#11PP	PP=0-15 sec	Standaard: 3 sec

Hoofdstuk 6. Technische gegevens

Voeding:	230 Vac via adapter 15 Vdc
Verbruik in rust:	5 mA
Accu:	12V/1,3 Ah
Accucontrole:	1 maal per uur
Volume luidspreker:	Lokaal via potmeter instelbaar
Volume microfoon:	Lokaal via potmeter instelbaar
Programmeren:	Lokaal via standaard PSTN telefoon met DTMF Op afstand via DTMF Op afstand via Monitoringsprogramma LiftStatus
Voldoet aan de normen:	NEN 81-28, NEN 81-70, NEN 81-71.
Afmetingen:	Basisunit: (lxblh) 230x160x75 Kooimodule: (lxblh)90,5x54,5x26 Kooitableau: (lxblh) 200x140x2
Garantie:	3 jaar carry in (geldt niet voor accu)
CE:	Het CE symbool geeft aan dat het product voldoet aan de Europese richtlijnen