

LBB5900/50 Atus NEN/EVAC Pakket



- **Compleet NEN2575 basis pakket**
- **Complete uitbreidingsmogelijkheden**
- **Eenvoudig in montage en programmering**
- **Optimale kwaliteit en degelijkheid**
- **Optioneel Controle laadrek t.b.v. volledige bewaking communicatiekanaal**

Het LBB5900/50 NEN/EVAC pakket is een speciaal op basis van de NEN2575 ontwikkeld draadloos stilalarm ontruimingssysteem op basis van radio/paging technologie. Het pakket is samengesteld uit de volgende delen:

- LBB5900/00 Speciaal op basis van NEN2575 ontwikkelde Centrale Eenheid
- LBB5974/xx* UHF paging zender 5W met zenderbewaking
- Type 5683 12 VDC / 6 A EN54-4 voeding met 48 Ah batterijen
- LBB6099/xx* UHF paging ontvangers (3 stuks) incl. oplaadbare batterijen
- LBB5900/11 Kabelset voor NEN-kit
- FM800-R2 RJ-45 Modular splitter (t.b.v. DP6000 bus)
- Additioneel aan te schaffen:
 - LBB6150/03 5-positie laadrek (RJ) t.b.v. NEN-2575-2004 of
 - LBB5906/xx* 4-positie controle laadrek (RJ) t.b.v. NEN-2575-2013

* /xx is frequentie codering; standaard frequentie 456.4500 MHz (/63)

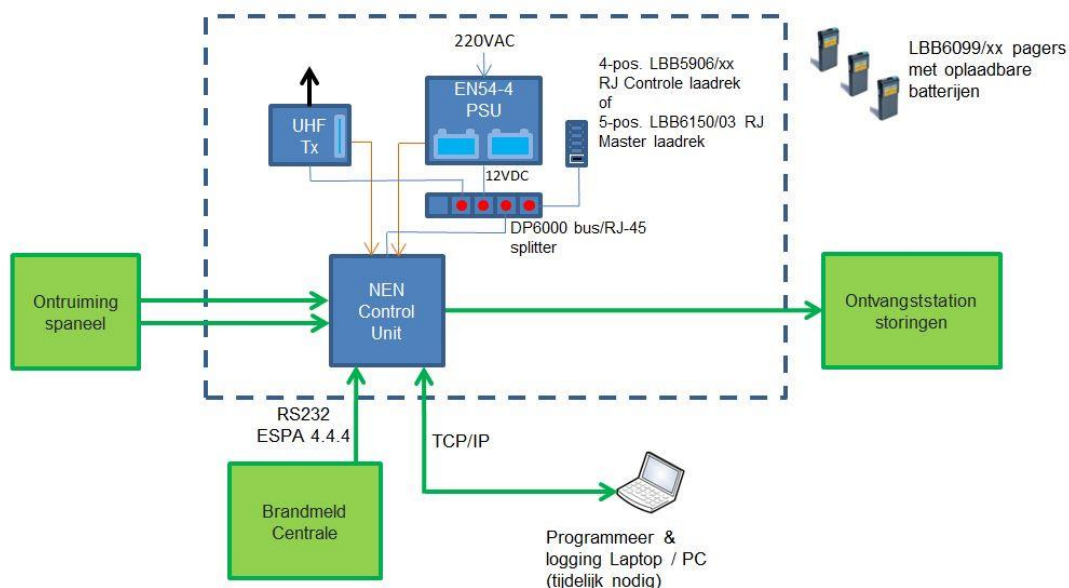
Waar mogelijk is in het basispakket LBB5900/50 de bekabeling uitgevoerd o.b.v. RJ-45 c.q. schroefconnectoren.

Samenstelling NEN-pakket

Het hart van het systeem is de LBB5900/00 NEN/EVAC Centrale eenheid waarin alle eisen van de geldende normering zijn verenigd. Een tweede belangrijke deel van dit systeem is de UHF paging zender LBB5974 inclusief bewaking en antenne alsmede 3 stuks paging ontvangers LBB6099. Afhankelijk van de van toepassing zijnde norm een LBB6150/03 standaard laadrek of LBB5906/xx Controle laadrek.

Al deze delen worden van voeding voorzien d.m.v. een voedingseenheid conform EN54-4.

Naar behoefte kunnen extra pagers worden toegevoegd. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.



Basispakket LBB5900/50

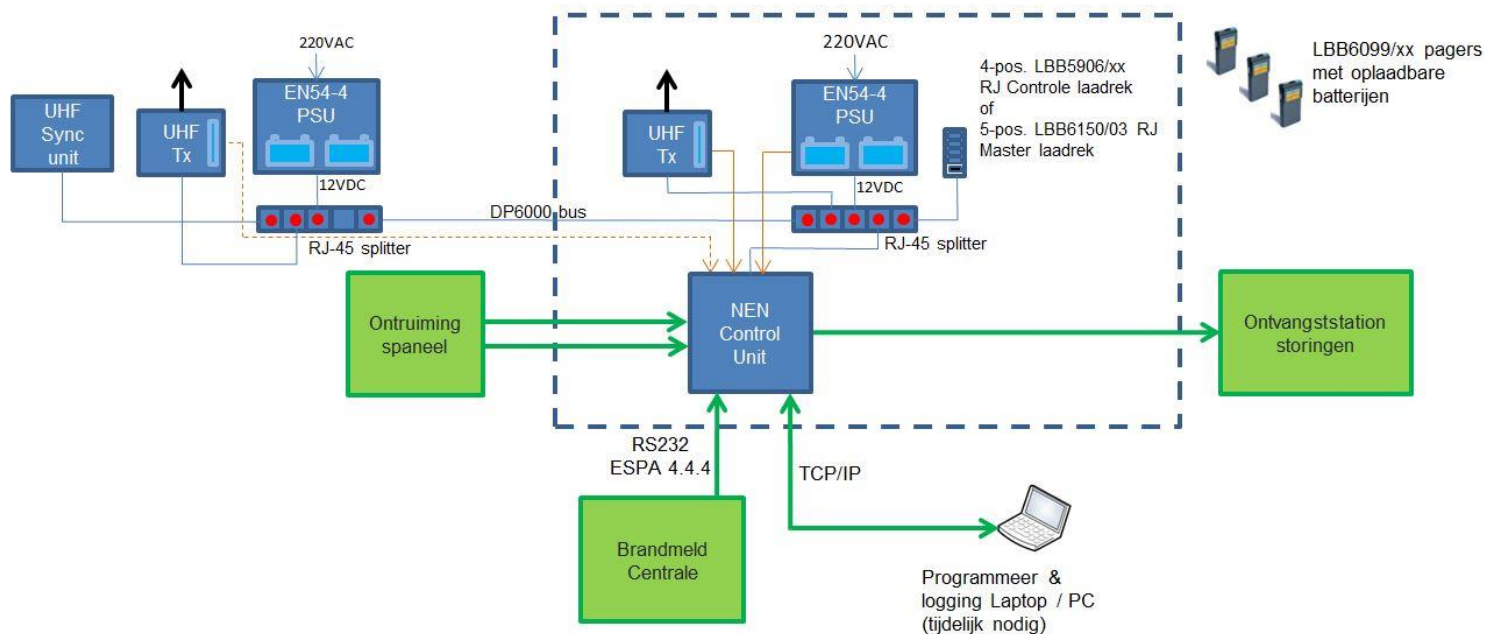
De LBB5900/00 Controle eenheid is voorzien van een ESPA 4.4.4 koppelmogelijkheid met een brandmeldcentrale, twee contactingangen vast ingesteld voor ontruimingspanelen, 2 stuks storingsingangen (voor voeding en zender) en twee contactuitgangen:

- Een normaal gesloten (fail safe) contact t.b.v. melding van eventuele storingen in het systeem aan het Ontvangststation storingen conform NEN2575
- Een normaal open contact programmatisch vrij te koppelen met contactingangen

Er zijn diverse uitbreidingsmogelijkheden voorhanden:

- NEN/EVAC Centrale eenheid (voor details zie datasheet)
 - Extra ESPA 4.4.4 ingangen c.q. uitgangen
 - Extra contactingangen
 - Extra contactuitgangen
- NEN/EVAC pakket
 - Optiepakket extra UHF zender incl. synchronisatie t.b.v. uitbreiding dekkinggebied van systeem
 - Optiepakket extra laadpunt op afstand

Tevens bestaat de mogelijkheid het NEN-pakket en de extra zender te leveren excl. de EN54-4 voedingseenheid in geval deze voeding reeds voorhanden is of separaat aangeschaft dient te worden.



Basispakket met optiepakket extra UHF zender LBB5900/60

Het optiepakket extra UHF zender LBB5900/60 bestaat uit de volgende delen:

- LBB5974/xx UHF paging zender 5W met zenderbewaking
- LBB5952/XX UHF Master Sync RJ Unit
- Type 5683 12 VDC / 6 A EN54-4 voeding met 48 Ah batterijen
- FM800-R2 RJ-45 Modular splitter (t.b.v. DP6000 bus)
- Netwerkkabel Cat5E-U/UTP 1,5m



Master Laadrek (5 pos)
 Optioneel
 Uitbreidingsrekken (5 pos)

Het optiepakket laadpunt op afstand LBB5900/70 bevat een LBB6150/03 laadrek en een EN54-4 voedingseenheid. Naar gelang behoefte kunnen extra uitbreidingslaadrekken worden toegevoegd. Dit is ook mogelijk bij het basispakket LBB5900/50.

Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

Optiepakket laadpunt op afstand LBB5900/70

Opmerking 1: Een NEN-kit kan niet toegevoegd worden aan een Personal Security systeem; de NEN-kit heeft geen voorziening voor talk-back (wat nodig is in een PS-systeem)

Opmerking 2: Het maximum aantal paging ontvangers dat tegelijkertijd opgeladen kan worden in een NEN-kit is 15 stuks. Paging ontvanger aantallen boven deze 15 stuks dienen separaat gevoed opgeladen te worden. Hier kan gebruik gemaakt worden van het optiepakket LBB5900/70.

Systeembewaking

Wegens het grote belang van het systeem m.b.t. ontruiming in geval van brand worden er hoge eisen gesteld aan de bewaking van de diverse systeemdelen. De LBB5900/00 Centrale eenheid heeft een dubbele bewaking; de goede werking van de processor wordt bewaakt alsmede de goede werking van de hele eenheid zelf. De EN54-4 voedingseenheid is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de hoge eisen van de EN54-4 standaard. De eenheid bewaakt zichzelf en de aangesloten batterijen en geeft een mogelijke storing door aan de Centrale Eenheid.

De LBB5974 UHF zender is uitgerust met een zenderbewakingsmodule. Hiermee wordt de goede werking van de zender bewaakt. De antenne en antenneaansluiting maken deel uit van deze bewaking. Een mogelijk defect aan de zender wordt gemeld aan de Centrale Eenheid via het storingscontact van de bewakingsmodule.

Bestelinformatie

NEN/EVAC basispakket	8900 590 05001
LBB5900/50	

Accessoires Control Unit

Extra bewaakte contact ingangsmodule (4 ingangen) LBB5901/00 – maximaal 2 stuks	8900 590 10001
Extra relais uitgangsmodule (2 relaiscontacten) LBB5902/00 – maximaal 1 stuks	8900 590 20001
Extra ESPA 4.4.4 ingangsmodule LBB5903/00 – maximaal 2 stuks	8900 590 30001

Aansluitingen

Contactingangen ontruiming (2 stuks)	Max. 100m; 2x 0,25mm ²
Contactingangen storing zender	Max. 100m; 2x 0,25mm ²
Contactingangen storing voeding	Max. 100m; 2x 0,25mm ²
Storingscontact t.b.v. Ontvangststation storingen	Afhankelijk van kabellengte
<ul style="list-style-type: none"> Bewaking van verbinding vanuit Ontvangststation storingen 	

Uitbreidingsmogelijkheden

NEN-kit optiepakket extra UHF zender LBB5900/60	8900 590 06001
NEN-kit optiepakket extra laadpunt op afstand LBB5900/70	8900 590 07001
Uitbreidingslaadrek 5 posities LBB6150/00	8900 615 00001
Uitbreiding extra pager LBB6099/xx	8900 609 9xx01

Voor detailinformatie over de diverse systeemdelen, zie betreffende datasheets:

- LBB 5900/00 Atus NEN/EVAC Control Unit
- LBB 5868 DP6000 Zender (is in basis gelijk aan de LBB5974)
- LBB 6150/0x Laadrekken
- LBB 6x9x High Performance Pagers

Neem hiervoor contact op met uw leverancier.