

LBB5900/00 Atus NEN/EVAC Control Unit



- Programmeerbaar via webinterface
- Meest gangbare ESPA 4.4.4 RS232 protocollen voorzien
- Uitgebreide logging
- Standaard 4 spanningsbewaakte ingangen
- Standaard 2 fail safe relaisuitgangen

De LBB5900/00 Atus NEN/EVAC Control Unit is een complete control unit voor de verzorging van een draadloze stilalarminstallatie t.b.v. ontruiming bij brand. Hiertoe is de control unit in staat om een brandmelding door een Brand Meld Centrale (BMC) en/of een handmatig gegeven ontruimingssignaal op te volgen en een gecontroleerde ontruiming mogelijk te maken.

Een uitgebreide bewaking van de goede werking van andere systeemdelen, zoals een pagingzender en een EN54-4 gecertificeerde voeding alsmede de control unit zelf zorgt voor een optimale beschikbaarheid van de ontruimingsinstallatie.

Een LCD display voorzien op de controller draagt bij aan een efficiënte programmering van deze unit.

Kopelingen

Brand Meld Centrale (BMC)

Deze koppeling is gebaseerd op ESPA 4.4.4 waarbij de bewaking van de communicatieverbinding vanuit de BMC wordt gedaan. Het ESPA 4.4.4 protocol wordt volledig ondersteund (statusmeldingen, etc.) en meldt deze draadloos aan de gebruiker via paging ontvangers.

In het correcte protocol voor de meeste gangbare BMC's is voorzien. Adressering van de paging ontvangers is mogelijk op basis van 2, 3 of 4 cijferige pageradressen naar gelang het benodigde aantallen paging ontvangers.

Ontruimingspaneel

De control unit heeft twee spanningsbewaakte ingangen voor het doorgeven van een alarm vanaf een ontruimingspaneel. Per ingang is instelbaar naar welke paging ontvanger (pager adres) de alarmmelding dient te

worden gestuurd, de te gebruiken bleepcode, en het alarmbericht zelf.

In geval van storing van een of beide ingangen kan een storingsbericht naar andere paging ontvangers worden gestuurd. Deze zijn op dezelfde wijze instelbaar als een alarmmelding.

Paging systeem

De control unit voorziet in een DP6000 paging interface voor de aansturing van een pagingzender. Een pagingbericht ten behoeve van een alarm- of storingsmelding kan maximal 48 karakters bevatten.

Het adres van de paging ontvanger, waarnaar de storingsmelding gestuurd moet worden, de bleepcode en de tekst van de melding zijn hierbij instelbaar.



Systeemvoeding en bewaking

De control unit wordt gevoed via een 12 VDC EN54-4 voeding. Een storingsmelding van deze voeding kan spanningsbewaakt worden ingelezen door de control unit.

De goede werking van de pagingzender wordt bewaakt en in geval van storing doorgemeld via een storingscontact. In het verlengde hiervan voorziet de control unit in een spanningsbewaakte ingang voor de aansluiting van dit storingscontact.

Control unit en bewaking

De control unit beschikt over twee watchdogs. De eerste, verankerd in de processor, bewaakt de goede werking van de processor zelf. Een tweede watchdog controleert de gehele werking van de control unit.

Ontvangststation storingen

Via een algemene storingsuitgang (contact) geeft de control unit aan dat een of meer storingen zijn gedetecteerd. Dit contact kan mogelijk uitgevoerd worden naar het "ontvangststation storingen".

Webinterface

Via een TCP/IP UTP aansluiting wordt de control unit via een webinterface geprogrammeerd. Het LCD display op de controller maakt het mogelijk om het webinterface eenvoudig in te stellen. Tevens worden via dit display gemaakte en gewijzigde instellingen aan de gebruiker bevestigd.

Om van dit webinterface gebruik te maken zijn gebruikersnamen en wachtwoorden nodig.

De admin gebruikersnaam en bijbehorend wachtwoord maken het mogelijk om instellingen aan te brengen of te wijzigen. Een user gebruikersnaam en bijbehorend wachtwoord maakt het mogelijk om de control unit status en de logfiles in te zien.

Programma en gegevens opslag

De software, webinterface, en de functionaliteit is opgeslagen op een SD geheugenkaart. Ongeoorloofd kopiëren van de gegevens op deze geheugenkaart wordt via een licentie gecontroleerd en voorkomen.

Logging

Per dag wordt een logfile aangemaakt waarin worden bijgehouden:

- Systeem- en storingsmeldingen
- Het (in)actief worden van bewaakte ingangen
- Het sturen van de uitgangen

Logfiles worden 3 maanden bewaard en daarna op dagbasis automatisch gewist.

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Voeding :	12 VDC
Stroomverbruik:	Max. 500 mA

Interfaces

TCP/IP UTP naar webinterface (RJ45)
DP6000 naar paging systeem/zender (RJ45)
RS232 (ESPA 4.4.4 protocol) naar BMC

Aansluitingen

Spanningsbewaakte ingangen (voor contacten):

- Ontvangst alarm van ontruimingspaneel (2 stuks)
- Zenderbewaking
- Voedingbewaking

Fail safe relaisuitgangen (2 stuks).

LED indicatoren

Rode LED:	AAN	Een of beide ontruimingscontact-ingangen actief
Groene LED	AAN	12 VDC voedingseenheid actief
Gele LED	AAN	Een of meer storings-contactingangen actief of storing Control Unit zelf

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D):	81,5 x 270 x 195 mm
-------------------------	---------------------

Bestel informatie

NEN/EVAC Control Unit LBB5900/00	8900 590 00001
-------------------------------------	----------------

Accessories

Uitbreidings modules voor 4 stuks additionele bewaakte contactingangen Maximaal 2 stuks per NEN/EVAC Control Unit LBB5901/00	8900 590 10001
---	----------------

Uitbreidings module voor 2 stuks additionele relaisuitgangen LBB5902/00	8900 590 20001
--	----------------

Uitbreidings modules voor 8900 590 30001
extra RS232 poort
Maximaal 2 stuks per NEN/EVAC
Control Unit
LBB5903/00

Optioneel

12 VDC / 6 A EN54-4	Type 5683
Power Supply	
12 VDC / 2 A EN54-4	Type BF360-12
Power Supply	