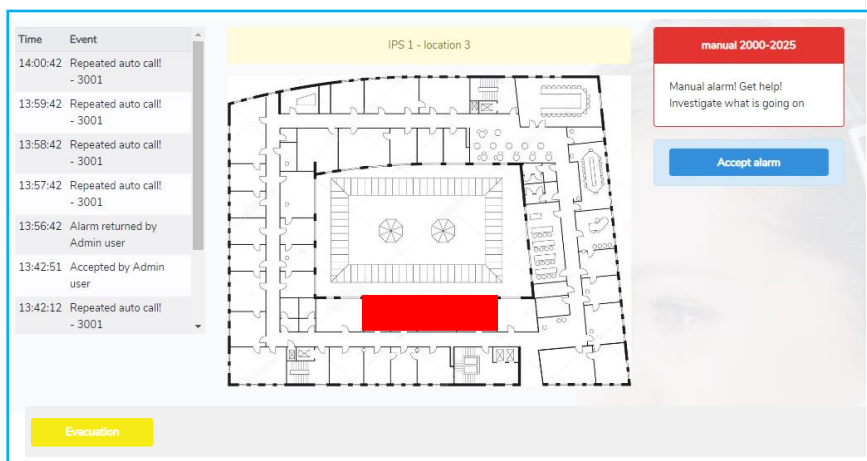




Data sheet Communicatie Server

DS_DP-Server_NL_21.22



- ▶ Professionele rack-mount of standalone server
- ▶ VMWare ESXi virtuele server omgeving
- ▶ Op Linux gebaseerde server software
- ▶ Flexibele systeemarchitectuur
- ▶ Bewaakte systeeminfrastructuur
- ▶ Integrale systeemredundantie

- ▶ Bemande en onbemande werkmode
- ▶ Ontworpen voor kritische berichtgeving en Persoonsbeveiligingstoepassingen
- ▶ Geschikt voor Nederlandse NEN2575 toepassingen (Ontruiming)
- ▶ Gedetailleerde oproepregistratie en rapportagemogelijkheden
- ▶ Diverse inlog autorisaties om niet geautoriseerd gebruik te voorkomen

- ▶ ESPA 4.4.4 koppeling
- ▶ I/O-contactkoppeling met spanningsvrije in- en uitgangcontacten
- ▶ RS485 koppeling daardoor compatible met de LBB5843/01 Multiple Purpose Coupler

- ▶ Ontworpen om meerdere DP6000-sites te integreren met één server
- ▶ Web gebaseerd (multi-platform) met gelijktijdige toegang voor meerdere operators
- ▶ Onderhoud op afstand door beveiligde web gebaseerde toegang

Powered by:
Next Generation
Technology



PagerServices
committed to connect



Inhoud

| | | |
|-------|---|---|
| 1 | Introductie..... | 3 |
| 1.1 | Commerciële items | 3 |
| 1.2 | Server pakketten | 3 |
| 2 | Hardware beschrijving | 4 |
| 2.1 | Communicatie Server; LBB8000/00 | 4 |
| 2.2 | DP6000-IP interface; LBB8001/00 | 4 |
| 2.3 | Ingangscontact module; LBB5901/00 | 4 |
| 2.4 | Uitgangscontactmodule; LBB5902/00 | 4 |
| 2.5 | ESPA 4.4.4. interfacemodule; LBB5903/00 | 4 |
| 2.6 | RS485 interface module; LBB5904/00 | 4 |
| 2.7 | Kabel set (2 stuks); LBB 8003/00 | 5 |
| 3 | Omschrijving Software and Licences..... | 6 |
| 3.1 | Image Basis software; LBB8000/01 | 6 |
| 3.2 | Activatie Oproepregistratie; LBB 8600/00 | 6 |
| 3.2.1 | Activatie Persoonsbeveiliging; LBB 8601/00 | 6 |
| 3.2.2 | Activatie Meerdere gebruikers; LBB 8602/00 | 6 |
| 3.2.3 | Activatie Multi Site; LBB 8603/00 | 6 |
| 3.2.4 | Activatie 3 rd Party; LBB8608/00 | 6 |
| 3.2.5 | Onderhoudsovereenkomst; LBB 8609/00 | 6 |
| 4 | Functies | 7 |
| 4.1 | Berichten | 7 |
| 4.2 | Absent omzetting | 7 |
| 4.3 | Buiten bereik | 7 |
| 4.4 | Persoonsbeveiliging | 7 |
| 4.5 | Locatie detectie | 7 |
| 4.6 | Oproep registratie | 7 |
| 4.7 | Contact interface modules | 7 |
| 4.8 | ESPA 4.4.4 | 8 |
| 4.9 | RS485 | 8 |
| 4.10 | Toebehoren..... | 8 |
| 5 | Server pakketten uitleg..... | 9 |
| 5.1 | Basic Messaging Server | 9 |
| 5.2 | Basic Personal Security Server | 9 |
| 5.3 | Extended Communication Server..... | 9 |



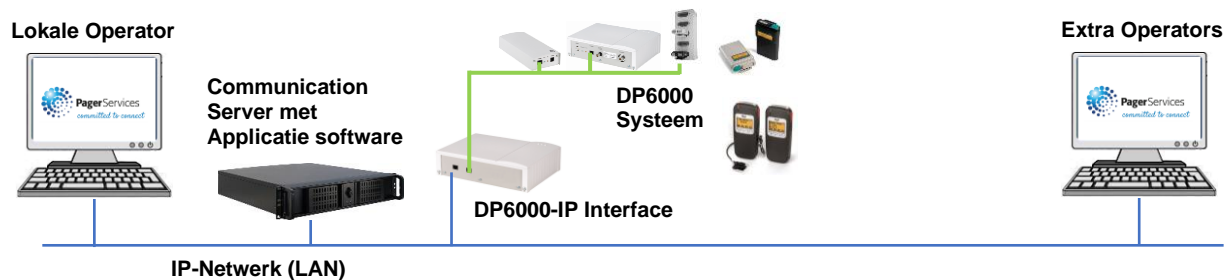


1 Introductie

De Communicatie Server in combinatie met de DP6000-IP interface, vervangt de voormalige Alpha-desk en Atus. Diverse nieuwe functionaliteiten, een grafische gebruikersinterface en nieuwe toepassingsmogelijkheden zijn geïmplementeerd om aan de huidige functionele eisen te voldoen. Dankzij de nieuw ontworpen systeemarchitectuur is het zelfs mogelijk om redundantie te creëren en indien gewenst is de applicatiesoftware beschikbaar als image voor het geval de applicatiesoftware in de virtuele omgeving van een eindklant wordt geïntegreerd.

Uiteraard werkt een enkel DP6000/PS6000-systeem ook met deze nieuwe producten.

De Communicatie Server wordt door PagerServices standard geleverd als PC met vooraf geïnstalleerde applicatiesoftware en is samen met de DP6000-IP interface volledig compatibel met het DP6000/PS6000-concept dat bekend staat om zijn hoge betrouwbaarheid.



1.1 Commerciële items

Er is een diversiteit aan mogelijke systeem configuraties mogelijk om voor elke klant een oplossing te bieden. Onderstaand overzicht toont alle hardware opties en benodigde licenties voor de verschillende applicaties. Uiteraard wordt de functionaliteit uiteindelijk bepaald door uw creativiteit. Raadpleeg onze website voor beschikbaarheid en prijzen.

| Omschrijving Hardware | 12NC | Type nr. | Opmerking |
|-------------------------------|----------------|-------------|---|
| Communicatie Server PC | 8900 800 00001 | LBB 8000/00 | Server PC inclusief de basis software |
| DP6000-IP Interface | 8900 800 10001 | LBB 8001/00 | 1 Unit nodig voor elk DP6000 (sub) systeem |
| Input Contact Module | 8900 590 10001 | LBB 5901/00 | 1 Module beschikt over 4 ingangcontacten. |
| Output Contact Module | 8900 590 20001 | LBB 5902/00 | 1 Module beschikt over 2 uitgangcontacten. |
| ESPA 4.4.4. Interface Module | 8900 590 30001 | LBB 5903/00 | Max. 3 ESPA poorten op 1 DP6000-IP unit. |
| RS485 Interface Module | 8900 590 40001 | LBB 5904/00 | Voor externe I/O koppelaar bijv. LBB5843/01 |
| Kabel set (2 stuks) | 8900 800 30001 | LBB 8003/00 | Kabel set voor 2 ingangcontacten. |
| Omschrijving Licenties | 12NC | Type nr. | Opmerking |
| Image Basis Software | 8900 800 00101 | LBB 8000/01 | Voor upgrades of installatie op een 3 rd party PC |
| Activatie Oproepregistratie | 8900 860 00001 | LBB 8600/00 | |
| Activatie Persoonsbeveiliging | 8900 860 10001 | LBB 8601/00 | |
| Activatie Meerdere gebruikers | 8900 860 20001 | LBB 8602/00 | Standaard kan 1 operator gelijktijdig ingelogd zijn |
| Activatie Multi Site | 8900 860 30001 | LBB 8603/00 | |
| Activatie 3rd Party | 8900 860 80001 | LBB 8608/00 | Vereist voor bijv. integratie met een GMS |
| Omschrijving Diensten | 12NC | Type nr. | Opmerking |
| Onderhoudsovereenkomst | 8900 860 90001 | LBB 8609/00 | Informeer bij uw commerciële contact voor details en mogelijkheden. |

1.2 Server pakketten

Naast de bovengenoemde producten zijn een aantal configuraties als pakket beschikbaar. Per pakket is een samenstelling beschikbaar die specifiek op een basisfunctie is toegesneden. Voor details zie "[Server Pakketten uitleg](#)".

| Omschrijving Hardware | 12NC | Type nr. | Opmerking |
|--------------------------------|----------------|-------------|--|
| Basic Messaging Server | 8900 800 01001 | LBB 8000/10 | Berichten afhandeling, ESPA, I/O, Registratie |
| Basic Personal Security Server | 8900 800 02001 | LBB 8000/20 | Als LBB8000/10 + Personen beveiliging, Multi users |
| Extended Communication Server | 8900 800 03001 | LBB 8000/30 | Als LBB8000/20 + MPC, Multisite, 3rd party |





2 Hardware beschrijving

2.1 Communicatie Server; LBB8000/00

De Communicatie Server is een PC die speciaal voor dit doel wordt geïnstalleerd, alle functies worden aangestuurd door de vooraf geïnstalleerde applicatiesoftware op deze computer. De Communicatie Server communiceert met een of meerdere DP6000-IP-interfaces via een bewaakte IP-verbinding(en).

Desgewenst kan er een WAARSCHUWING-sigitaal worden gegenereerd in het geval de IP-verbinding wordt verbroken.

Via een webbrowser is het mogelijk om in te loggen met een PC, laptop, tablet en zelfs met een smartphone.

Bij het inloggen verhinderen verschillende autorisatieniveaus ongewenst gebruik. (Operator, Manager, Administrator).

Voor het installeren van de basis software op een PC of in een virtuele omgeving van derden, is een image van het Basis Softwarepakket beschikbaar.

2.2 DP6000-IP interface; LBB8001/00

Voor de communicatie met het DP6000-systeem is een DP6000-IP-interface vereist. De DP6000-IP-interface bestuurt de paging- en terugspreeklijnen van de DP6000-bus. Voor verdere verwerking worden alle ontvangen oproepen en te verzenden oproepen gecommuniceerd tussen de Communicatie Server en de DP6000-IP-interface.

Voor het geval de IP-verbinding met de communicatieserver wordt onderbroken, zijn redundantie-functies ingebouwd en kan de DP6000-IP-interface belangrijke basisfuncties autonoom verwerken. Zo kan de DP6000-IP interface zelfstandig een bericht versturen als de IP-verbinding met de server verbroken raakt. Daarnaast blijven de basisfuncties van eventueel aanwezige ESPA poorten in deze situatie door functioneren.

2.3 Ingangcontact module; LBB5901/00

- ▶ De DP6000-IP-interface kan maximaal 3 ingangcontactmodules bevatten.
- ▶ Bij dit maximum moet ook rekening worden gehouden met het totaal aantal aanwezige uitgangcontactmodules: de totale som van beide is beperkt tot 4.
- ▶ Elke ingangcontactmodule heeft 4 analoge ingangcontacten en moet worden voorzien van een weerstandsnetwerk.
- ▶ De individuele contacten kunnen worden ingesteld als 'bewaakte ingangcontacten'; Bewaakte ingangcontacten zijn vereist om te voldoen aan de Nederlandse NEN 2575-norm, waarbij het nodig is om onderbroken en kortgesloten draden die zijn aangesloten op een ingangcontact te detecteren.



- De Communicatie Server kan interne en externe I/O contacten verwerken.
- Een ingangcontactmodule, LBB5901/00, wordt gebruikt voor 'interne ingangcontacten'.
- Een uitgangcontactmodule, LBB5902/00, wordt gebruikt voor 'interne uitgangcontacten'.
- Externe I/O contacten komen bijvoorbeeld van een of meerdere MPCs; LBB5843/01.
In het geval dat voor 'externe contacten' de LBB5843/01 wordt toegepast, is de RS485 interface module nodig.

2.4 Uitgangcontactmodule; LBB5902/00

- ▶ De DP6000-IP-interface kan maximaal 1 uitgangcontactmodule bevatten.
- ▶ Bij dit maximum moet ook rekening worden gehouden met het totaal aantal aanwezige ingangcontactmodules: de totale som van beiden is beperkt tot 4.
- ▶ Elke uitgangcontactmodule heeft 2 uitgangsrelais die elk een spanningsvrij contact aansturen. (NO of NC).
- ▶ Uitgangcontacten kunnen actief worden bij een systeem-, technisch- en/of personen beveiligings- alarm.

2.5 ESPA 4.4.4. interfacemodule; LBB5903/00

Een DP6000-IP-interface kan optioneel worden uitgerust met max. 3 stuks ESPA 4.4.4. interfacemodules.

Standaard zijn dit "ESPA-in" interfaces, wat inhoudt dat binnenkomende informatie via de ESPA interface wordt doorgezet naar het DP6000 systeem dat is aangesloten op de DP6000-IP interface en zo paging oproepen genereert.

- ▶ ESPA-poort nr. 3 heeft een speciale functie: deze kan optioneel werken als een "ESPA-out" –poort. Op deze wijze wordt de ESPA-data die door ESPA-poort 1 wordt ontvangen, gespiegeld naar ESPA-poort 3.
- ▶ Indien geprogrammeerd, komt afhankelijk van de inhoud een notificatie op het scherm van de operator.
- ▶ In het geval dat de IP-verbinding tussen de Communicatie Server en de DP6000-IP-interface wordt verbroken, blijft elke ESPA-in-poort in de basismodus werken; alle inkomende ESPA-oproepen worden doorgeschakeld naar het DP6000-systeem, hierdoor kunnen geen oproepen verloren gaan.

2.6 RS485 interface module; LBB5904/00

Optioneel kan elke DP6000-IP-interface worden uitgerust met één RS485-interfacemodule.

- ▶ Deze module neemt de positie in van 1 ESPA 4.4.4. interfacemodule.
- ▶ In het geval van systemen met meerdere locaties, kunnen meerdere DP6000-IP-interfaces worden uitgerust met een RS485 interfacemodule, hierdoor kunnen de contacten van meerdere locaties/gebouwen/sites worden aangestuurd met dezelfde Communicatie Server.
- ▶ Per DP6000-IP interface, kunnen max. 10 externe uitgangs- en max. 160 externe ingangcontacten afgehandeld worden. Door gebruik te maken van meerdere DP6000-IP units is het aantal I/O contacten binnen één systeem haast onbeperkt.





2.7 Kabel set (2 stuks); LBB 8003/00

Elk ingangcontacten van de LBB5901/00 module moet worden uitgerust met een weerstandsnetwerkje.

Met één kabel set kunnen 2 input contacten worden voorzien van zo'n weerstandsnetwerkje.

Als alle 4 contacten van één ingangcontactmodule in gebruik zijn, zijn 2 kabelsets nodig.





3 Omschrijving Software and Licences

Het Basissoftwarepakket is los te verkrijgen zonder een Server-PC aan te hoeven schaffen, verder zijn er naast de benodigde hardware ook licenties nodig om bepaalde opties te activeren. De licenties zijn uniek voor elke Communicatie Server in het systeem, ongeacht of de server-PC wordt geleverd door PagerServices of door een derde partij. Als er geen geldige licentie aanwezig is, blijven de opties tot 72 uur geactiveerd.

3.1 Image Basis software; LBB8000/01

De Image Basis Software kan worden toegepast voor:

- ▶ Klanten die de software moeten upgraden naar een nieuwere versie.
- ▶ Voor systemen waarbij de basis-SW wordt geïnstalleerd op een virtuele server van een derde partij.

3.2 Activatie Oproepregistratie; LBB 8600/00

Indien geactiveerd, worden alle gebeurtenissen die in het systeem plaatsvinden, gelogd voor verdere analyse:

- ▶ Bron: welke oproepen zijn geïnitieerd door welke operator, welke mobiele gebruiker, welke ESPA 4.4.4. interface enz. enz.
- ▶ Afhandeling: wie heeft welk alarm gemaakt, welke locaties zijn gepasseerd tijdens de alarmstatus etc.
- ▶ De acties die de operator heeft ondernomen om het alarm af te handelen.
- ▶ Naast 'wat is er gebeurd', wordt de bron van de gegenereerde oproepen gelogd.
- ▶ Gefilterde loggegevens kunnen worden 'geëxporteerd' als CSV-formaat om te focussen op gebeurtenissen en/of tijdframes.

3.2.1 Activatie Persoonsbeveiliging; LBB 8601/00

Indien geactiveerd, kan het systeem de persoonlijke beveiligingsfunctionaliteit afhandelen, waaronder:

- ▶ Werkmodus: bemande en/of onbemande modus.
- ▶ Locatiebepaling
- ▶ Alarmafhandeling
- ▶ Periodiek scannen van PS-Pagers
- ▶ Verwerken van technische- en persoonsbeveiligings-alarmindicatoren en opvolging.
- ▶ Actieve systeembewaking en alarmeringsopties in geval van storing.

3.2.2 Activatie Meerdere gebruikers; LBB 8602/00

- ▶ Een persoon kan inloggen met individuele inloggegevens. Afhankelijk van de autorisatie kunnen er per operator bepaalde handelingen toegekend worden. Op deze wijze kan ook toegang voor onderhoud (op afstand) afgeschermd worden etc. etc.
- ▶ Standaard kan er maar één persoon tegelijk zijn ingelogd. Dit is onafhankelijk van de autorisatie/rol van de persoon.
- ▶ Inloggen gaat via een webbrowser die is geïnstalleerd op een PC/laptop/tablet/smartphone.
- ▶ Om meerdere personen tegelijk te kunnen aanmelden, zijn één of meer 'Meerdere gebruikers' activatie-licentie(s) nodig.
- ▶ Elke 'Meerdere gebruikers' Activatie-licentie verhoogt het max. aantal personen dat tegelijkertijd kan worden aangemeld met 3.

3.2.3 Activatie Multi Site; LBB 8603/00

Het is mogelijk om meer dan één DP6000-IP-interface te besturen met één Communicatie Server.

Dit is de zogenaamde Multi-Site Applicatie. Enkele toepassingsmogelijkheden zijn:

- ▶ Integreer meerdere lokale DP6000-systemen die worden beheerd door één centrale Communicatie Server.
- ▶ Integreer verschillende DP6000-systemen die zich geografisch gescheiden van elkaar bevinden, met elkaar. In beide voorbeelden wordt het totale systeem bestuurd door één Communicatie Server. Dit biedt mogelijkheden om het geheel als één groot systeem te laten functioneren of juist ieder als afzonderlijk deelsysteem. Een voordeel is echter ook dat er één centraal punt voor onderhoud is.
- ▶ Een extra DP6000-IP Interface, kan zo worden geprogrammeerd dat deze als redundante eenheid werkt.

3.2.4 Activatie 3rd Party; LBB8608/00

Op projectbasis biedt deze licentie de mogelijkheid om een systeem van derden, via een IP-netwerk, direct te laten communiceren met de Communicatie Server. Op deze wijze kan integratie met bijvoorbeeld een Gebouw Management Systeem tot stand worden gebracht of de functies van de Communicatie Server met een andere 3rd party applicatie te integreren.

- ▶ Na implementatie van de Activatie 3rd Party-licentie, kan een 3e partij de berichten en systeem status in de eigen applicatie integreren, bijv. van/naar een communicatie-integratieplatform, gebouwbeheersysteem etc. etc.
- ▶ De Application Programming Interface (API) wordt beschreven in de "Athena API-handleiding" Deze API wordt beschikbaar gesteld na het afsluiten van een geheimhoudingsverklaring (NDA). Informeer indien gewenst bij uw commerciële contactpersoon.

3.2.5 Onderhoudsovereenkomst; LBB 8609/00

Het is mogelijk om een SLA af te sluiten voor het softwareonderhoud op het systeem.

Indien inbegrepen, wordt een jaarlijkse vergoeding in rekening gebracht. Neem contact met ons op voor details en voorwaarden.





4 Functies

Afhankelijk van de gekozen opties kan de Communicatie Server verschillende functies uitvoeren. Onderstaand overzicht beschrijft een aantal hoofdfuncties.

4.1 Berichten

De Communicatie Server kan worden toegepast voor paging-oproepen, hiertoe kan men uit een namenlijst kiezen: op gebruikers naam of pageradres. Verder kan men alfanumerieke tekst en tekens invoeren waaruit het te verzenden bericht bestaat. Afhankelijk van het type ontvanger dat wordt toegepast, kunnen oproepen worden verzonden met alfanumerieke en/of numerieke berichten. Alfanumerieke berichten en numerieke informatie kunnen vrij worden ingevoerd met behulp van het toetsenbord van de klant, voorgeprogrammeerde berichten of numerieke informatie kunnen uit een lijst worden geselecteerd. Er kunnen meerdere ontvangers worden opgeroepen door een serie-oproep en/of door een groepsoproep te maken. Ook is voorzien van vooraf programmeerbare sneltoetsen waarmee met een enkele muisklik vooraf gedefinieerde oproepen naar individuen of een groep pagers te sturen. Deze sneltoetsen kunnen eventueel elk van een eigen kleur worden voorzien.

4.2 Absent omzetting

Met deze functie kunnen oproepen, in geval van afwezigheid, worden doorgeschakeld naar een alternatieve pager. Hierbij blijft het oorspronkelijke bericht van de oproep ongewijzigd.

4.3 Buiten bereik

De Communicatie Server kan een periodiek signaal verzenden om de pagers te attenderen dat deze die zich nog binnen het bereik van het systeem bevindt. Als de pagers dit signaal niet kunnen ontvangen, omdat deze buiten bereik is, verschijnt hierdoor op de pager een 'buiten bereik' melding, zodat de pagergebruiker wordt geattendeerd dat deze zich buiten het bereik van de systeemzenders bevindt.

4.4 Persoonsbeveiliging

De persoonsbeveiligingsfunctie kan alle Persoonsbeveiligingsalarmen afhandelen, zoals handmatige-, afpak-, bewegingsloos-, omval- en vlucht- alarmen, die ontvangen worden van PS-pagers en PS-micro- mobiles.

- ▶ In onbemande werkmode gebeurt de alarmafhandeling volledig automatisch zonder tussenkomst van een operator.
- ▶ In bemande werkmode kan een operator een alarmscherm openen om het alarm af te handelen.
 - Zodra een operator het alarm accepteert wordt hij/zij eigenaar van het alarm, tot en met een geaccepteerd resetverzoek van de mobiele gebruiker.
 - Tijdens een alarm heeft de operator een real-time overzicht van de alarmstatus en een up-to-date locatie overzicht.
 - Als een operator het alarm niet meer kan afhandelen, is er de mogelijkheid om 'het alarm terug te geven aan het systeem', bijv. om door een andere operator te worden afgehandeld of om een (andere) automatische escalatie procedure te starten.
 - In het alarmscherm is ook het afhandelen van technische alarmen mogelijk.

4.5 Locatie detectie

Aan de persoonsbeveiliging- en de technische- alarmen kunnen locaties worden toegewezen aan gebeurtenissen en soorten alarmen.

- ▶ Bij Persoonsbeveiligingsalarmen kan de locatie van mensen die in gevaar zijn in real-time worden gevolgd.
- ▶ Het is ook mogelijk bewakingsrondes te definiëren, waarbij bewakers bijv. een gedefinieerde controle-route lopen waarbij bepaalde locatiebakens verplicht moeten worden gepasseerd. Vertragingen in de route of gemiste locaties leiden tot een alarm.
- ▶ Periodieke controle van de functionaliteit van de locatie bakens kan flexibel worden ingesteld.
- ▶ Aan centrale apparatuur kan een (virtuele) locatie worden toegewezen, zodat bij een gerapporteerde technische storing aan het apparaat de positie ervan gemakkelijker kan worden getraceerd.

4.6 Oproep registratie

Met deze functie worden alle oproepen geregistreerd, die via de paging-lijnen zijn verzonden en alle oproepen die via de talkback-lijnen worden ontvangen. De geregistreerde gegevens omvatten o.a.: berichten, alarm- en locatie- meldingen. Ook worden berichten die worden gegenereerd als gevolg van technische storingen opgeslagen. De gegevens kunnen als CSV-bestand worden geëxporteerd voor uitgebreide of selectieve analyses.

Het geëxporteerde bestand kan worden geïmporteerd in een EXCEL bestand en (selectief) worden afgedrukt v.a. de operator-PC.

4.7 Contact interface modules

Een DP6000-IP-interface kan zowel interne als externe in- en uitgangcontacten verwerken.

De contact interface modules worden toegepast om binnen de behuizing van de DP6000-IP interface in te bouwen.

Interne ingangcontacten hebben een analoge ingang en werken als 'normaal-open' of 'normaal-gesloten' contact.

De interne ingangcontacten kunnen worden 'bewaakt' zodat onderbroken of kortgesloten bedrading kan worden gedetecteerd, in welk geval een alarmoproep kan worden verzonden, b.v. aan technici.





4.8 ESPA 4.4.4

Elke DP6000-IP-interface kan worden uitgerust met maximaal 3 afzonderlijke RS232 (ESPA 4.4.4)-interfaces. Toe te passen voor ESPA communicatie met externe systemen zoals brandmeldsystemen, verpleegoproepsystemen, DECT-systemen etc. etc. Deze externe systemen kunnen rechtstreeks op deze interface worden aangesloten. Alleen parameters om het communicatieprotocol te specificeren hoeven te worden ingesteld. Poort 3 kan desgewenst worden ingesteld als een ESPA-uit poort. In dat geval volgt Poort 3 de data die via poort 1 wordt ontvangen.

4.9 RS485

Ter ondersteuning van de 'externe' I/O contacten, die door MPCs (LBB5843/01) worden gesignaleerd, kan elke DP6000-IP-interface optioneel worden uitgerust met één RS485-interfacemodule.

- ▶ De RS485 interfacemodule neemt de positie in van 1 ESPA 4.4.4. interfacemodule.
- ▶ In het geval van systemen met meerdere locaties, kunnen meerdere DP6000-IP-interfaces worden uitgerust met een RS485-interfacemodule, waardoor de contacten van meerdere locaties/gebouwen kunnen worden aangestuurd met één Communicatie Server.

4.10 Toebehoren

Elke DP6000-IP-interface bevat een systeemkabel van 1,5 meter die tussen het DP6000-systeem en de DP6000-IP-interface moet worden aangesloten.





5 Server pakketten uitleg

Naast de standaard producten zijn er een aantal pakketten beschikbaar voor het uitvoeren van specifieke applicaties. Voor de inhoud van ondergenoemde pakketten, graag onze website raadplegen.

| Omschrijving | 12NC | Type nr. | Opmerking |
|--------------------------------|----------------|-------------|--|
| Basic Messaging Server | 8900 800 01001 | LBB 8000/10 | Voor berichten afhandeling, ESPA, I/O, Registratie |
| Basic Personal Security Server | 8900 800 02001 | LBB 8000/20 | Als LBB8000/10 + Personen beveiliging, Multi users |
| Extended Communication Server | 8900 800 03001 | LBB 8000/30 | Als LBB8000/20 + MPC, Multisite, 3th party |

5.1 Basic Messaging Server

Dit pakket is zeer geschikt voor kritische berichten verkeer. Verder zijn diverse signaleringen aanwezig zoals lege batterij, buiten bereik, afwezigheidsdetectie. Om het berichtenverkeer te verzekeren is het mogelijk berichten bij afwezigheid door te sturen naar een vervanger. Het kunnen maken van groepsoproepen en snelkies-toetsen vergemakkelijken de acties van een operator.

Uiteraard wordt ook de afhandeling van alle oproepen geregistreerd.

Daarnaast wordt het geheel ook functioneel bewaakt; ESPA verbindingen, (bewaakte) ingangs- en uitgangs- contacten en IP-infrastructuur.

5.2 Basic Personal Security Server

Dit pakket is speciaal samengesteld voor het bewaken en beveiligen van personen die onder gevaarlijke omstandigheden werken.

Naast de functies beschreven bij de 'Basic Message Server', ondersteund dit pakket de persoonsbeveiligingsfuncties, w.o.:

Uitgebreide systeem bewaking, verwerking van personenbeveiligingsalarmen van mobiles en de afhandeling daarvan, locatie bepaling, locatie rondes, en de registratie van de alarmafhandeling en alle inkomende en uitgaande berichten.

5.3 Extended Communication Server

Naast de functies beschreven bij de 'Basic Message Server' en 'Personal Security Server', ondersteund dit pakket een RS485 verbinding waardoor het systeem compatibel is met (maximaal) 5 stuks LBB5843/01 MPC koppelaars. De Multisite- optie biedt daarnaast de mogelijkheid meerdere sub-sites met één centraal opgestelde server te laten werken. Verder biedt dit pakket de mogelijkheid dat de Communication Server geïntegreerd kan worden in systemen van derden, bijvoorbeeld een gebouw management systeem.





International Pager Services B.V.
Willem de Haasstraat 5
5421 TN Gemert
Nederland
<https://www.pagerservices.nl>

© 2021 International Pager Services B.V. – Alle rechten voorbehouden
Gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd