

## PRODUKTBLAD



### Egenskaper och fördelar

WES<sup>3</sup> är ett trådlöst brand- och utrymningslarm som uppfyller byggindustrins behov av flexibilitet och tillförlitlighet. Systemet larmar automatiskt vid brand och via manuell knapptryckning även vid olycksfall, då medicinsk assistans behöver tillkallas.

### Enkel och snabb installation

WES<sup>3</sup>-systemet drivs med batteri. Det finns alltså ingen kabeldragning att ta hänsyn till när installationsmiljön ändras. Installationen är enkel och snabb.

### Omfattande systemloggar och rapportering

Via basstationen erhålls ett tyst systemtest, rapportering, batteri- och sabotagevarningar samt larminformation. Vid ett tyst systemtest kan man välja vilka enheter som ska ingå, på så vis behöver man inte trigga hela systemet.

### SMS-varningar

Upp till sex personer kan få sms-varningar som identifierar larm och andra systemmeddelanden. Välj vilken typ av meddelanden varje person får.

### Obegränsat antal enheter

Till basstationen kan ett obegränsat antal enheter anslutas. Enheterna kan numreras för enkel identifikation i händelse av ett larm. Att lägga till en ny enhet görs med en enkel knapptryckning. Funktionen pre-alarm gör det möjligt att inspektera tillbudet innan larmet triggas över hela arbetsplatsen.

### Enheter levereras aktiverade

Systemets enheter levereras med batteriet anslutet i "transportläge" för att möjliggöra snabb uppstart och samtidigt minimera batteriförbrukningen.

Batterierna är testade för tre års normal användning och ökad stabilitet i enlighet med EN54.

WES<sup>3</sup> är ett mobilt, trådlöst brandlarm-system speciellt utvecklat för att skydda byggarbetsplatser och andra tillfälliga installationer. Systemet gör det möjligt att snabbt och enkelt kommunicera brandlarm och arbetsplatsolyckor i den komplexa miljön som en byggarbetsplats ofta är.

WES<sup>3</sup> systemet består av olika enheter som sätts samman och anpassas för varje specifik miljö. Det går snabbt att installera och är enkelt att kontinuerligt anpassa efter rådande omständigheter och i föränderliga miljöer. Systemet är EN54 klassat.

### Systembeskrivning

#### Connect Basstation

Connect basstation är hjärtat och hjärnan i WES-systemet. Här görs alla inställningar och konfigureringar. Basstationen har alla rapporteringsfunktioner som behövs och ger tillsammans med övriga enheter ett effektivt brand- och utrymningslarm.

Om ett larm aktiveras visas det på basstationens display, man kan också snabbt identifiera vilken enhet som löst ut larmet och på så vis snabbt få rätt hjälp till rätt plats.

Basstationen är mycket användarvänlig och ger optimal kontroll över hela WES<sup>3</sup> systemet. Den är försedd med en alfanumerisk knappsats, LCD-färgskärm och en 4G GSM-modul för användning med ett 4G-aktiverat SIM-kort.

#### Larmtryckknapp med siren och blixtljus

Larmtryckknapp för manuell aktivering finns i kombination med siren alternativt siren/blextljus. På enheten finns även en knapp för medicinsk assistans i händelse av olycksfall. Det visas då som ett eget larm på basstationen.

Enheterna placeras på lämpliga, tillgängliga platser i byggnaden för att kunna varna alla på anläggningen. Samtliga enheter larmar, oavsett vilken larmknapp eller detektor som aktiverats.

#### Värme- och rökdetektor

Automatiska värme- och rökdetektorer skyddar anläggningen även då den står tom. De batteri-drivna detektorerna är lätta att installera och kan vara i drift inom några minuter.

I händelse av larm startar alla anslutna sirener och blixtljus, över hela platsen. Detektorerna monteras i tak och är lämpliga för inomhusbruk.

## Repeater

En repeater används som en repetitionsenhet. Den förlänger enkelt och kostnadseffektivt systemets räckvidd. Den är lämplig då en byggnad är stor eller om rummen ligger separerade geografiskt.

## Interface

Interface är en enhet som genom extern styrning möjliggör kontakt mellan WES<sup>3</sup> nätverket och andra säkerhetsanordningar i byggnaden, t ex hissar, passersystem, larmsändare m m.

## Godkännanden

WES<sup>3</sup> är CE-märkt och godkänt enligt den europeiska EN54 standarden för brandlarm.

## Leasing- och hyresavtal

WES<sup>3</sup> kan hyras eller leasas. Dafo erbjuder ett hyres- eller leasingavtal på min 3 månader. Debitering sker månadsvis i förskott.



Connect 18-0500-55  
Basstation 18-0500-20  
med GSM 18-0500-30

Repeater 18-0500-40



Larmknapp siren/blixtljus  
18-0503-20  
Larmknapp siren  
18-0503-30

Värmedetektor 18-0501-40  
Rökdetektor 18-0501-20  
Rökdetektor dammtät 18-0501-30

## Tekniska data

|                              | Connect<br>Basstation                                | Basstation<br>Basstation<br>GSM<br>Repeater         | Larmknapp<br>siren                   | Larmknapp<br>siren/<br>blixtljus     | Värme-<br>detektor                   | Rökdetektor<br>Rökdetektor<br>dammtät | Interface             |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                | 18-0500-55   | 18-0500-20<br>18-0500-30<br>18-0500-40              | 18-0503-30                           | 18-0503-20                           | 18-0501-40                           | 18-0501-20<br>18-0501-30              | 18-0500-50            |
| Mått HxBxD<br>(mm)           | 235x161x128<br>(plus antenn<br>81mm och<br>USB 15mm) | 235x161x58<br>(plus antenn<br>81mm och<br>USB 15mm) | 235x161x128<br>(plus antenn<br>81mm) | 235x161x128<br>(plus antenn<br>81mm) | 235x161x111<br>(plus antenn<br>81mm) | 235x161x108<br>(plus antenn<br>81mm)  | 235x161x58            |
| Vikt                         | 1,5 kg   | 1,6 kg  | 1,7 kg                               | 1,7 kg                               | 1,6 kg                               | 1,6 kg                                | 1,6 kg                |
| Driftstemp                   | -25°C till<br>+70°C                                  | -25°C till<br>+70°C                                 | -25°C till<br>+70°C                  | -25°C till<br>+70°C                  | -25°C till<br>+70°C                  | -25°C till<br>+70°C                   | -25°C till<br>+70°C   |
| Luftfuktighet                | >95%<br>(25°C - 55°C)                                | >95%<br>(25°C - 55°C)                               | >95%<br>(25°C - 55°C)                | >95%<br>(25°C - 55°C)                | >95%<br>(25°C - 55°C)                | >95%<br>(25°C - 55°C)                 | >95%<br>(25°C - 55°C) |
| Driftsspänning               | 4.0-6.0V<br>batteri                                  | 4.0-6.0V<br>batteri                                 | 4.0-6.0V<br>batteri                  | 4.0-6.0V<br>batteri                  | 4.0-6.0V<br>batteri                  | 4.0-6.0V<br>batteri                   | 4.0-6.0V<br>batteri   |
| Effekt                       | 620 µW   | 620 µW  | 620 µW                               | 620 µW                               | 620 µW                               | 620 µW                                | 620 µW                |
| Förbrukning                  | 120µA  | 120µA   | 120µA                                | 120µA                                | 120µA                                | 120µA                                 | 120µA                 |
| Batterityp                   | Alkaline 23Ah  | Alkaline 23Ah                                       | Alkaline 23Ah                        | Alkaline 23Ah                        | Alkaline 23Ah                        | Alkaline 23Ah                         | Alkaline 23Ah         |
| Batteritid i<br>normal drift | >3 år  | >3 år   | >3 år                                | >3 år                                | >3 år                                | >3 år                                 | >3 år                 |
| Arbetsfrekvens               | 868,3 MHz  | 868,3 MHz   | 868,3 MHz                            | 868,3 MHz                            | 868,3 MHz                            | 868,3 MHz                             | 868,3 MHz             |
| Sändningseffekt              | 25mW max   | 25mW max  | 25mW max                             | 25mW max                             | 25mW max                             | 25mW max                              | 25mW max              |
| Arbetscykel                  | <1%  | <1%   | <1%                                  | <1%                                  | <1%                                  | <1%                                   | <1%                   |
| Kryptering                   | ingen  | ingen   | ingen                                | ingen                                | ingen                                | ingen                                 | ingen                 |
| Kanalseparation              | enskild kanal  | enskild kanal                                       | enskild kanal                        | enskild kanal                        | enskild kanal                        | enskild kanal                         | enskild kanal         |
| Kompatibilitet               | WES+<br>enheter                                      | WES+<br>enheter                                     | WES+<br>enheter                      | WES+<br>enheter                      | WES+<br>enheter                      | WES+<br>enheter                       | WES+<br>enheter       |
| Kapslingsklass               |  |   | IP55C                                | IP55C                                |                                      |                                       |                       |
| Godkännanden                 |  | EN54-18<br>EN54-25                                  | EN54-3<br>EN54-11<br>EN54-25         | EN54                                 | EN54-5<br>EN 54-25                   | EN54-5<br>EN54-25                     | EN54                  |