

## TUOTE-ESITE



### Ominaisuudet ja edut

WES<sup>3</sup> on langaton palo- ja evakuointihälytin, joka täyttää rakennusalan joustavuus- ja luotettavuustarpeen. Järjestelmä hälyttää automaattisesti tulipalon sattuessa ja manuaalisella painikkeen painalluksella myös onnettomuustilanteissa, kun paikalle on kutsuttava lääkinnällistä apua.

### Helppo ja nopea asennus

WES<sup>3</sup>-järjestelmä toimii paristolla. Mistään kaapeloinneista ei siis tarvitse huolehtia asennusympäristössä vaihdettaessa. Asennus käy helposti ja nopeasti.

### Kattavat järjestelmälokot ja raportointi

Ohjausyksikön kautta saadaan hiljainen järjestelmätesti, raportointi, paristo- ja ilkviljavaroituksia sekä hälytystietoja. Hiljaisessa järjestelmätestissä voit valita testattavat yksiköt, jolloin koko järjestelmää ei tarvitse käynnistää.

### Tekstiviestivaroitukset

Jopa kuusi henkilöä voi saada tekstiviestivaroituksia, jotka sisältävät tietoja hälytyksistä ja muita järjestelmäilmoituksia. Kullekin henkilölle voidaan valita halutut ilmoitustyypit.

### Rajaton määrä yksiköitä

Ohjausyksikköön voidaan liittää rajaton määrä yksiköitä. Yksiköt voidaan numeroida, jolloin ne on helppo tunnistaa hälytystilanteessa. Uusi yksikkö on helppo lisätä painiketta painamalla. Esihälytystoiminto mahdollistaa tapahtuman tarkastamisen ennen hälytyksen laukaisua koko työpaikalla.

### Yksiköt toimitetaan käyttövalmiina

Järjestelmän yksiköt toimitetaan paristo kytkettynä "kuljetustilaan", mikä mahdollistaa nopean käyttöönoton ja minimoi samalla pariston kulumisen.

Paristot on testattu kolmen vuoden normaalia käyttöä ja parannettua vakautta varten standardin EN54 mukaisesti.

WES<sup>3</sup> on mobiili langaton paloilmoinjärjestelmä, joka on suunniteltu erityisesti suojaamaan rakennustyömaita ja muita tilapäisiä asennuksia. Järjestelmä mahdollistaa palohälytysten ja työtaturmien nopean ja helpon ilmoittamisen monimutkaisessa ympäristössä, jollainen rakennustyömaa usein on.

WES<sup>3</sup>-järjestelmä koostuu erilaisista yksiköistä, jotka kootaan yhteen ja sovitetaan kuhunkin ympäristöön. Asennus käy nopeasti ja järjestelmä on helppo sovittaa kulloinkin vallitsevien olosuhteiden ja muuttuvien ympäristöjen mukaan. Järjestelmä on EN54-luokiteltu.

### Järjestelmän kuvaus

#### Linja-ohjausyksikkö

Linja-ohjausyksikkö on WES-järjestelmän sydän ja aivot. Siinä tehdään kaikki asetukset ja määrytykset. Ohjausyksikkö sisältää kaikki tarvittavat raportointitoiminnot, ja yhdessä muiden yksiköiden kanssa se muodostaa tehokkaan palo- ja evakuointihälyttimen.

Jos hälytys aktivoituu, se näkyy ohjausyksikön näytöllä. Siitä voit myös nopeasti tunnistaa hälytyksen laukaisseen laitteen, ja saada näin oikean avun nopeasti oikeaan paikkaan.

Ohjausyksikkö on helppokäyttöinen ja mahdollistaa koko WES<sup>3</sup>-järjestelmän täydellisen hallinnan. Siinä on aakkosnumeerinen näppäimistö, LCD-värinäyttö ja 4G GSM -moduulilla käytettäväksi 4G-yhteensopivan SIM-kortin kanssa.

#### Hälytyspainike, äänimerkki ja vilkkuvalo

Manuaaliseen aktivointiin on käytettävissä hälytyspainike sekä äänimerkki tai äänimerkki/vilkkuvalo. Yksikössä on myös painike lääkinnällisen avun kutsumiseen onnettomuustilanteissa. Se näytetään erillisenä hälytyksenä perusasemassa.

Yksiköt sijoitetaan sopiviin, esteettömiin paikkoihin rakennuksessa niin, että ne varoittavat kaikkia rakennuksessa olevia. Kaikki yksiköt hälyttävät riippumatta siitä, mitä hälytyspainiketta on käytetty tai mikä varoitin on aktivoitunut.

#### Lämpö- ja savunilmaisin

Automaattiset lämpö- ja savunilmaisimet suojaavat rakennusta myös sen ollessa tyhjänä. Paristokäyttöiset ilmaisimet on helppo asentaa, ja ne voidaan saada käyttöön muutamassa minuutissa.

Hälytystilanteissa kaikki kytketyt äänimerkit ja vilkkuvalot käynnistyvät koko käyttöpaikassa. Ilmaisimet asennetaan kattoon, ja ne soveltuvat sisäkäyttöön.

## Linkki

Linkkiä käytetään linkitys-yksikkönä. Se pidentää järjestelmän kantamaa helposti ja edullisesti. Se sopii käytettäväksi, kun rakennus on suuri tai huoneet ovat kaukana toisistaan.

## Rajapinta

Rajapinta on yksikkö, joka mahdollistaa ulkoisen ohjauksen kautta yhteyden WES3-verkkoon ja rakennuksen muihin turvalaitteisiin, esim. hisseihin, kulunvalvontajärjestelmiin ja hälytyslähettämiin.

## Hyväksynät

WES3 on CE-merkitty ja hyväksytty palovaroittimia koskevan eurooppalaisen EN54-standardin mukaisesti.

## Leasing- ja vuokrasopimukset

WES<sup>3</sup> voidaan vuokrata tai liisata. Dafo tarjoaa vuokra- tai leasingsopimuksen vähintään kolmeksi kuukaudeksi. Laskutus tapahtuu kuukausittain etukäteen.

## Tekniset tiedot

	Linja-ohjausyksikkö	Ohjausyksikkö (perus)	Soittopiste	Soittopiste (vilkkuvalo)	Lämpöilmaisin	Savunilmaisin (pölytiivis)	Linkki
Tuotenumero	18-0500-55	18-0500-20 18-0500-30 18-0500-40	18-0503-30	18-0503-20	18-0501-40	18-0501-20 18-0501-30	18-0500-50
Mitat KxLxS (mm)	235 x 161 x 128 (plus antenni 81 mm ja USB 15 mm)	235 x 161 x 58 (plus antenni 81 mm ja USB 15 mm)	235 x 161 x 128 (plus antenni 81 mm)	235 x 161 x 128 (plus antenni 81 mm)	235 x 161 x 111 (plus antenni 81 mm)	235 x 161 x 108 (plus antenni 81 mm)	235 x 161 x 58
Paino	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
Käyttölämpötila	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Ilmankosteus	> 95 % (25 °C...55 °C)	> 95 % (25 °C...55 °C)	> 95 % (25 °C...55 °C)	> 95 % (25 °C...55 °C)	> 95 % (25 °C...55 °C)	> 95 % (25 °C...55 °C)	> 95 % (25 °C...55 °C)
Käyttöjännite	4,0-6,0 V paristo	4,0-6,0 V paristo	4,0-6,0 V paristo	4,0-6,0 V paristo	4,0-6,0 V paristo	4,0-6,0 V paristo	4,0-6,0 V paristo
Teho	620 µW	620 µW	620 µW	620 µW	620 µW	620 µW	620 µW
Kulutus	120 µA	120 µA	120 µA	120 µA	120 µA	120 µA	120 µA
Paristotyyppi	Alkaali 23 Ah	Alkaali 23 Ah	Alkaali 23 Ah	Alkaali 23 Ah	Alkaali 23 Ah	Alkaali 23 Ah	Alkaali 23 Ah
Pariston kesto normaalikäytössä	> 3 vuotta	> 3 vuotta	> 3 vuotta	> 3 vuotta	> 3 vuotta	> 3 vuotta	> 3 vuotta
Työtaajuus	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz
Lähetysteho	Enintään 25 mW	Enintään 25 mW	Enintään 25 mW	Enintään 25 mW	Enintään 25 mW	Enintään 25 mW	Enintään 25 mW
Työjako	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Salaus	ei mitään	ei mitään	ei mitään	ei mitään	ei mitään	ei mitään	ei mitään
Kanavaerotus	erillinen kanava	erillinen kanava	erillinen kanava	erillinen kanava	erillinen kanava	erillinen kanava	erillinen kanava
Yhteensopivuus	WES+-yksiköt	WES+-yksiköt	WES+-yksiköt	WES+-yksiköt	WES+-yksiköt	WES+-yksiköt	WES+-yksiköt
Kotelointiluokka			IP55C	IP55C			
Hyväksynät		EN54-18 EN54-25	EN54-3 EN54-11 EN54-25	EN54	EN54-5 EN 54-25	EN54-5 EN54-25	EN54



Linja-ohjausyksikkö 18-0500-55  
Ohjausyksikkö 18-0500-20  
jossa GSM 18-0500-30



Linkki 18-0500-50



Soittopiste vilkkuvalo  
18-0503-20  
Soittopiste  
18-0503-30



Lämpöilmaisin 18-0501-40  
Savunilmaisin 18-0501-20  
Savunilmaisin pölytiivis 18-0501-30