



**INIM OSOITTEELLISEN SUURSILMUKKA PROTOKOLLAN  
INTEGROITU LANGATON JA LANGALLISEN KYTKENNÄN  
EN54-PALONHAVAITSEMISJÄRJESTELMÄ**

<https://www.fsm.fi/Inim-FireVibes-langaton/ekauppa/g03004010/>

<https://www.inim.biz/en/fire-detection/firevibesstudio-software-for-wireless-systems>

Certificate  
EN54-3  
EN54-5  
EN54-7  
EN54-11  
EN54-17  
EN54-18  
EN54-23  
EN54-25



Juha Etula  
Tuotepäällikkö,  
paloturvallisuus, Inim  
0207 559 539



Timo Piironen  
Tekninen myyjä,  
paloturvallisuus, Inim  
0207 401 591



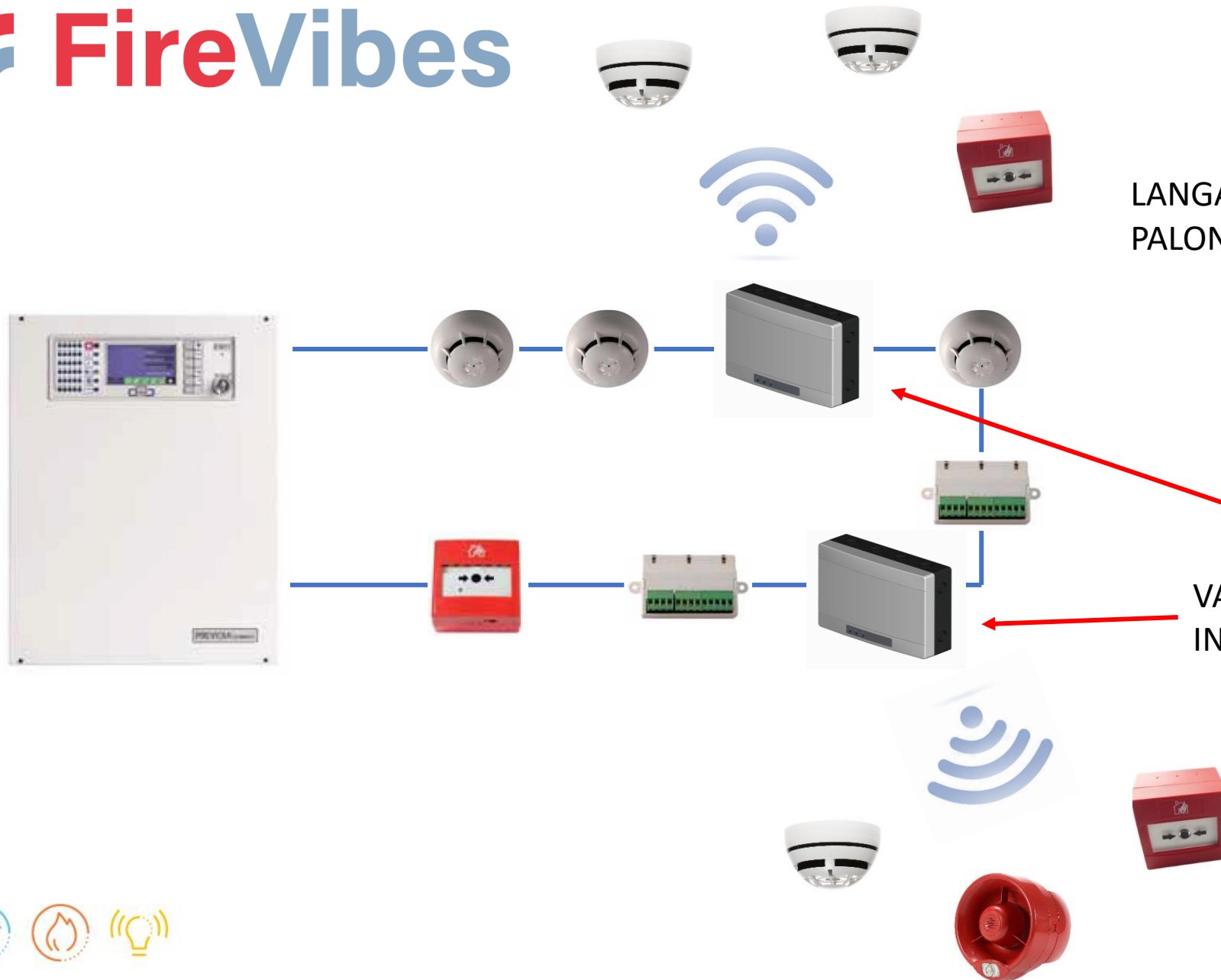
inim.biz



Evolving Security

LANGATON  
PALONHAVAITSEMISJÄRJESTELMÄ

VASTAANOTIN "WIRE TO WIRELESS"  
INIM-SILMUKAN PROTOKOLLALLA





## EWT100 : "WIRE TO WIRELESS" VASTAANOTIN

- INIM SILMUKKA PROTOKOLLA
- SILMUKAN OIKOSULKUEROTIN
- VIRTA SILMUKASTA (MAX 10 / SILMUKKA) LISÄNÄ ERILLINEN VIRTALÄHDESYÖTTÖ MAHDOLLISUUS
- SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:
- EN54-17 (SILMUKAN OIKOSULKUEROTIN)
  - EN54-18 (TULO- JA LÄHTÖLAITTEET)
  - EN54-25 (LAITTEET, JOISSA ON RADIOYHTEYS)





- KUKIN VASTAANOTIN TUKEE ENINTÄÄN 32 LAITETTA (KENTTÄLAITTEITA).
- LAAJENNETTU LANGATON KUULUVUUSALUE, JOPA 200 m AVOIMESSA TILASSA





- XWT100 LANGATON LAAJENNUSMODULI
- JOPA 15 LAAJENNINTA / VASTAANOTIN
- JOKA LAAJENNIN TUKEE JOPA 32 KENTTÄLAITETTA
- LAAJENTIMEN JÄNNITESYÖTÖ 12/24 VDC
- LAAJENNETTU LANGATON KUULUVUUSALUE, JOPA 1000 m AVOIMESSA TILASSA



inim®

INIM SILMUKKA

EWT100  
VASTAANOTIN

LANGALLISET  
SILMUKKALAITTEET

INIM KESKUS

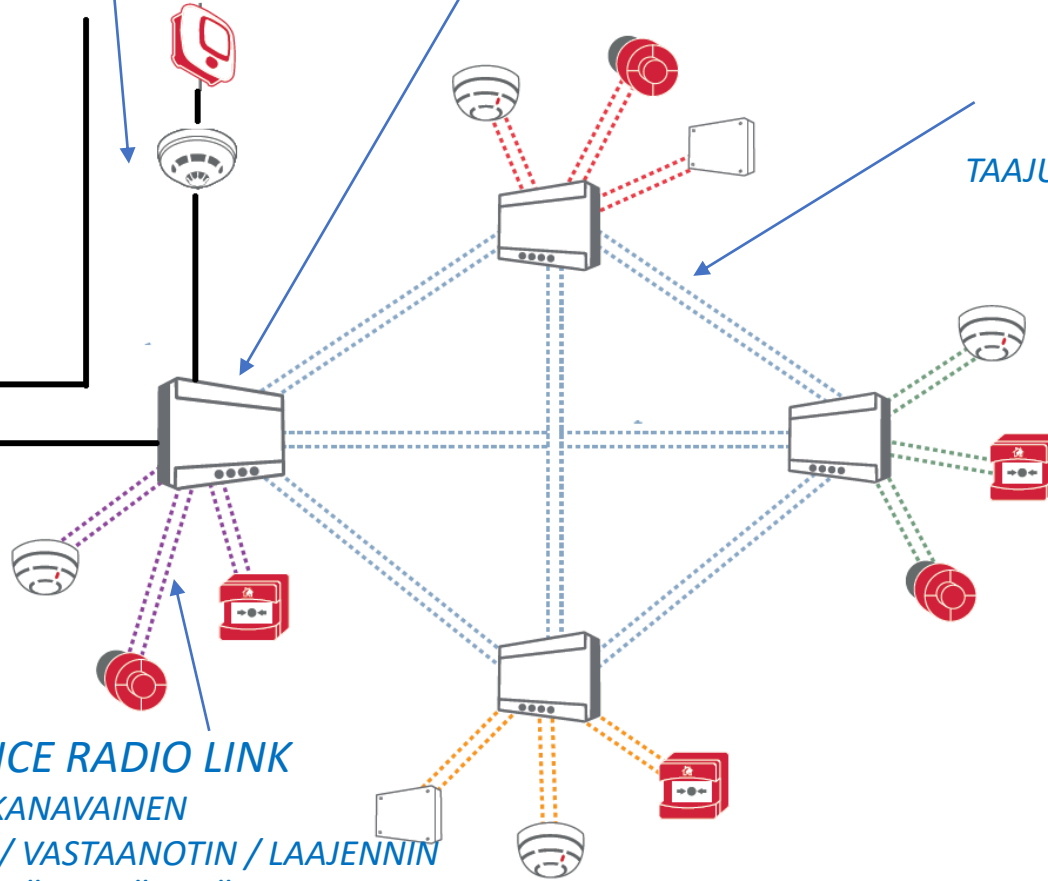
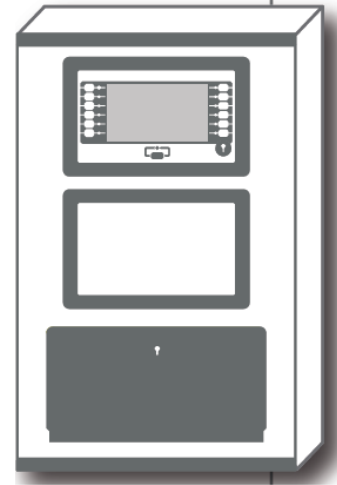
RADIO LINK VERKKO

MESH VERKKO

KAKSIKANAVAINEN

TAAJUUS VALITTAVISSA / JÄRJESTELMÄ

(8 PARIA KÄYTETTÄVISSÄ)



FIELD DEVICE RADIO LINK

KAKSIKANAVAINEN

TAAJUUS VALITTAVISSA / VASTAANOTIN / LAAJENNIN

(22 PARIA KÄYTETTÄVISSÄ)

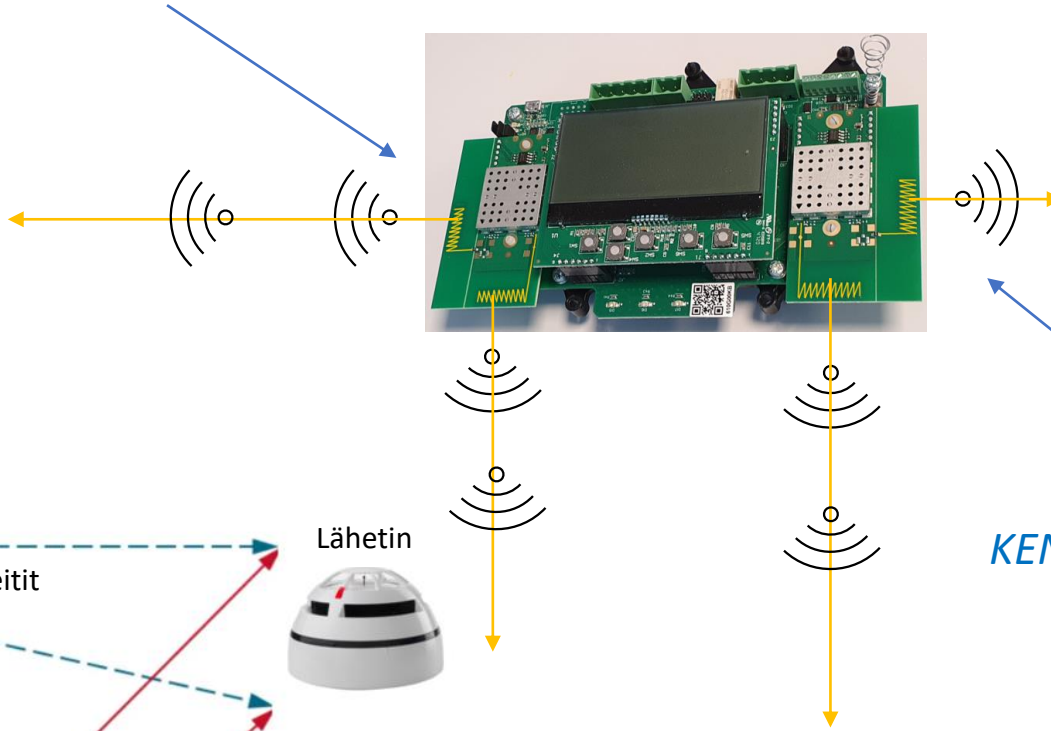
KENTTÄLAITTEET



## KAKSI ERILLISTÄ VASTAANOTINTA:

- KENTTÄLAITE
- VERKKO
- KAKSI KANAVAA JOKAISESSA

## VERKKOVASTAANOTIN



Vastaanotin

suorat reitit

Lähetin

heijastuneet reitit

KENTTÄLAITE VASTAANOTIN



## JÄRJESTELMÄN MAKSIMIKOKO (1KPL EWT100 VASTAANOTIN)

Yhteen langattomaan järjestelmään liitettävien laajennusten määrä	15 Verkkolaajenninta
Taajuushyppyjen lukumäärä Taurus-järjestelmässä	8 Taso
Laajentimien lukumäärä samalla tasolla	Ei rajoitettu
Yhteen verkkolaitteeseen ohjelmoitavien kenttälaitteiden lukumäärä	32 Kenttälaitetta
Yhdessä langattomassa järjestelmässä ohjelmoitavien kenttälaitteiden lukumäärä	128 Kenttälaitetta



## TEKNISET TIEDOT:

- Vaatimustenmukaisuus EN 54-25 langattomia järjestelmiä varten
- Toimii 868 MHz:n taajuusalueella
- Nopea ja synkronoitu lähtöjen aktivointi
- Useita antennoja sisältävä ratkaisu Vastaanotin-/Laajennin moduleissa
- Monikanavaiset yhteydet (yhteyksien varmistamiseksi)
- Redundantti kanava/polku/vastaanotin
- Verkkotaajuus: kaksi omaa kanavaa kussakin järjestelmässä
- Laitteen taajuus: kaksi omaa kanavaa kullekin solmulle.



## EWT100 – LANGASTA LANGATTOMAKSI



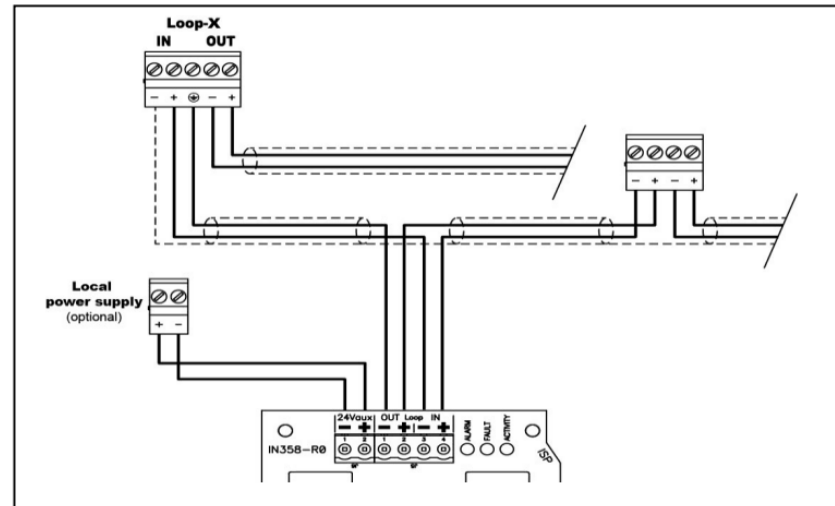
SAATAVILLA MYÖS MUSTANA (EWT100B)  
(tilaustuote)

SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:

- EN54-17 (Silmukan oikosulkuerotin)
- EN54-18 (I/O MODULI)
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)



NÄYTTÖ JA PAINIKKEET PAIKALLISTA  
KÄYTTÖNOTTOA VARTEN,  
ILMAN ERILLISTÄ OHJELMISTOA



SILMUKKAKYTKENTÄ JA VALINNAINEN ERILLINEN VIRTALÄHDE



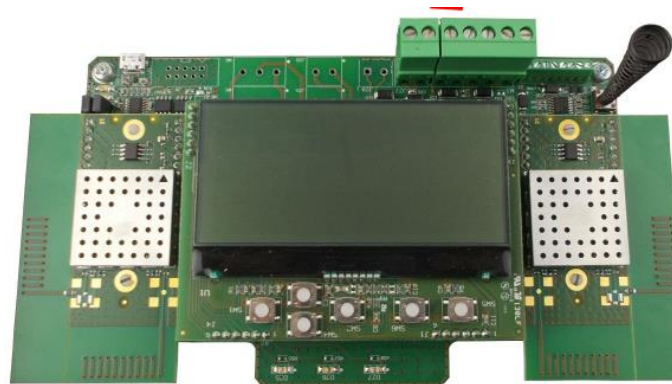
## XWT100 – LAAJENNIN



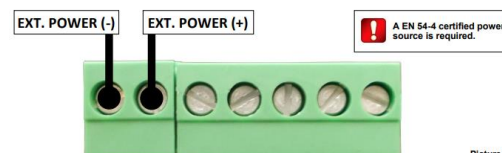
SAATAVILLA MYÖS MUSTANA (XWT100**B**)  
(tilaustuote)

SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:

- EN54-18 (I/O MODULI)
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)

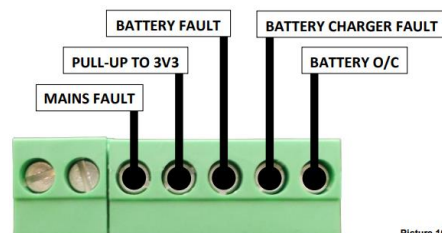


NÄYTTÖ JA PAINIKKEET PAIKALLISTA  
KÄYTTÖNOTTOA VARTEN,  
ILMAN ERILLISTÄ OHJELMISTOA



Picture 9

VIRTALÄHDE  
9 – 30 VDC



Picture 10

TULO OMALLE VIRTALÄHTEELLE  
VALVOTTU (RAPORTTI  
VIRTALÄHTEEN VIKA PANEELILLE)



## PALOILMAISIMET



WD100 – OPTINEN ILMAISIN

WD200 – LÄMPÖILMAISIN

WD300 – MONIKRITEERI-ILMAISIN

2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)

PARISTOJEN KESTO JOPA 10 VUOTTA

SAATAVILLA MYÖS MUSTANA (WDx00**B**) (tilaustuote)

SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:

- EN54-7 (OPTISET ILMAISIMET)
- EN54-5 (LÄMPÖILMAISIMET)
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)

LÄMMÖTUNNISTUS VALITTAVISSA A1R TAI BS



## WC0010 – PALOPAINIKE



2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)

PARISTOJEN KESTO JOPA 10 VUOTTA

SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:

- EN54-11 (PALOPAINIKE)
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)



## SIREENIT



*WS2010RE : PUNAINEN SEINÄASENNETTAVA SIREENI*

*WS2020RE : PUNAINEN SEINÄASENNETTAVA SIREENI/VILKKU*

*WS2010WE : VALKOINEN SEINÄASENNETTAVA SIREENI*

*WS2020WE : VALKOINEN SEINÄASENNETTAVA SIREENI/VILKKU*

*32 ERI ÄÄNTÄ JA 3 ÄÄNENVOIMAKKUUTTA VALITTAVISSA DIP-KYTKIMELLÄ*

*2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)*

*PARISTOJEN KESTO JOPA 5 VUOTTA (AKTIVOINTIEN MÄÄRÄN MUKAAN)*

*CERTIFIED IMQ ACCORDING TO STANDARDS:*

- EN54-3 (SIREENIT)*
- EN54-23 (VILKUT)*
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)*



## SIREENI JA VILKKUKANTA



*WSB1010 – SIREENIKANTA*

*WSB1010B – SIREENIKANTA (MUSTA tilaustuote)*

*WSB1020 – SIREENIKANTA JA VILKKU (VALKOINEN VILKKU)*

*WSB1020B – SIREENIKANTA JA VILKKU (VALKOINEN VILKKU) (MUSTA, tilaustuote)*

*WSB1020 – SIREENIKANTA JA VILKKU (PUNAINEN VILKKU)*

*32 ERI ÄÄNTÄ JA 3 ÄÄNENVOIMAKKUUTTA VALITTAVISSA DIP-KYTKIMELLÄ*

*2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)*

*PARISTOJEN KESTO JOPA 5 VUOTTA (AKTIVOINTIEN MÄÄRÄN MUKAAN)*

*CERTIFIED IMQ ACCORDING TO STANDARDS:*

- EN54-3 (SIREENIT)*
- EN54-23 (VILKUT)*
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)*





*2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)*

*PARISTOJEN KESTO JOPA 5 VUOTTA (AKTIVOINTIEN MÄÄRÄN MUKAAN)*



# WM202SR – ULOSTULOMODULI

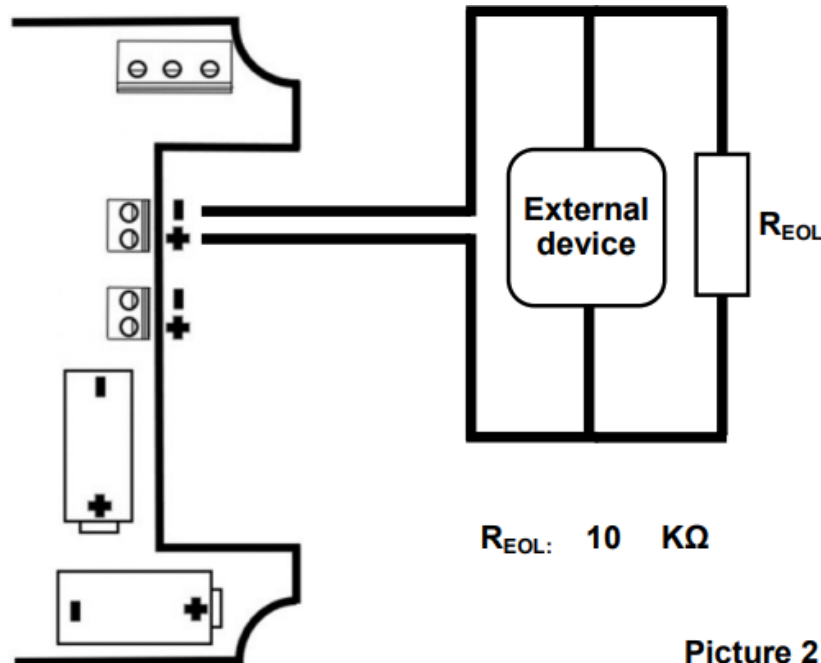
AKTIIVINEN LÄHTÖ (12 TAI 24 V) JA RELELÄHTÖ

2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)

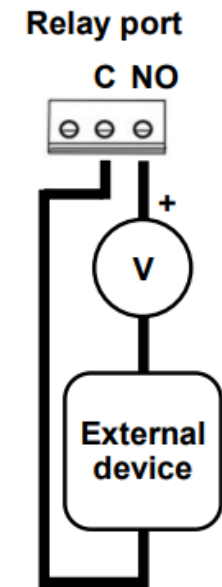
PARISTOJEN KESTO JOPA 5 VUOTTA (AKTIVOINTIEN MÄÄRÄN MUKAAN)

SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:

- EN54-18 (I/O MODULI)
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)



Picture 2



Picture 3



## WM110 – TULOMODUULI

1 VALVOTTU TULO

2 x CR123A PARISTO (3 V, 1.25 Ah)

PARISTOJEN KESTO JOPA 10 VUOTTA

SERTIFIOITU IMQ STANDARDIEN MUKAISESTI:

- EN54-18 (I/O MODULI)
- EN54-25 (LAITTEET, JOISSA RADIOYHTEYS)



## EWT100-TESTERI: RADIOLINKIN LAADUN TESTAAMISEEN



SOVELLUS ÄLYPUHELIMELLE SAATAVILLA Play-/AppStore KAUPASTA

EWT100-DONGLE

LIITÄ USB:N JA LIITÄ FIREVIBES -JÄRJESTELMÄÄN



KÄYTTÖÖNOTTO, OHJELMOINTI JA DIAGNOSTIIKKA ILMAN LANGALLISTA YHTEYTTÄ TIETOKONEEN JA VASTAANOTTIMEN VÄLILLÄ.






# MITEN PREVIDIA NÄKEE FIREVIBES LAITTEET

S/N ON OSOITETTUNA EWT100 TARRASSA:

S/N : AAB**BCC01**



S/N		
AAB <b>BCC01</b>		
AAB <b>BCC02</b>		
AAB <b>BCC03</b>		
AAB <b>BCC7F</b>		
AAB <b>BCC80</b>		

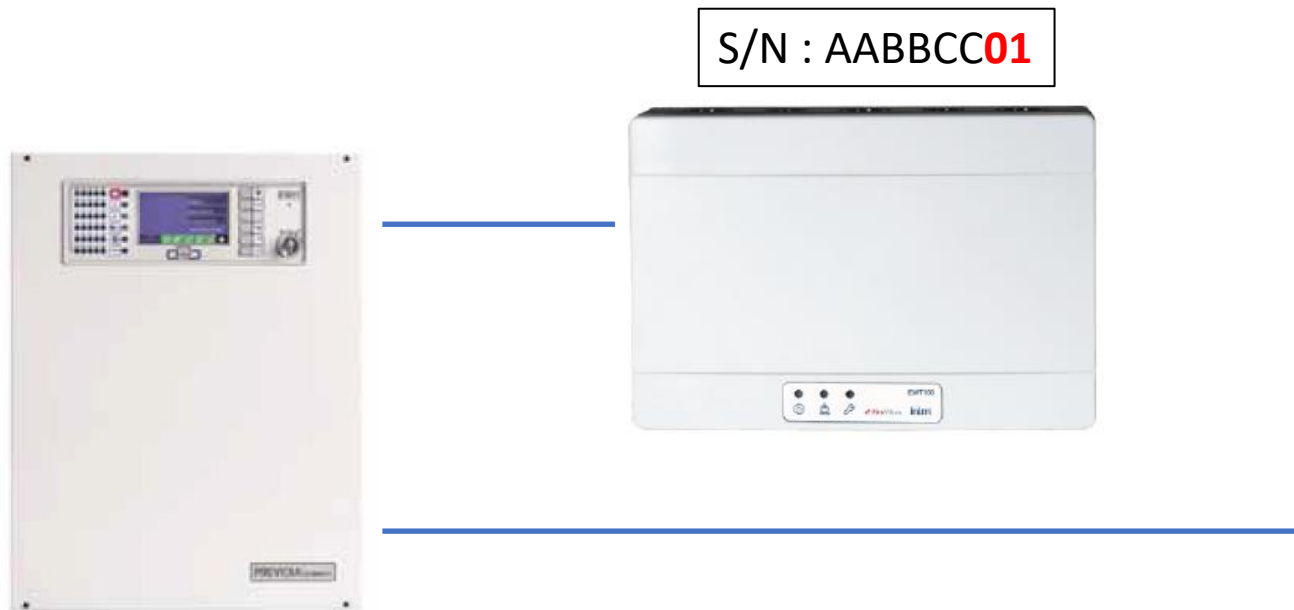
FIREVIBES ASETTAA ILMAISIMEN OSOITTEeseen N°1

FIREVIBES ASETTAA PALOPAINIKKEEN OSOITTEeseen N°2

FIREVIBES ASETTAA SIREENIN OSOITTEeseen N°3



## MITEN PREVIDIA NÄKEE FIREVIBES LAITTEET

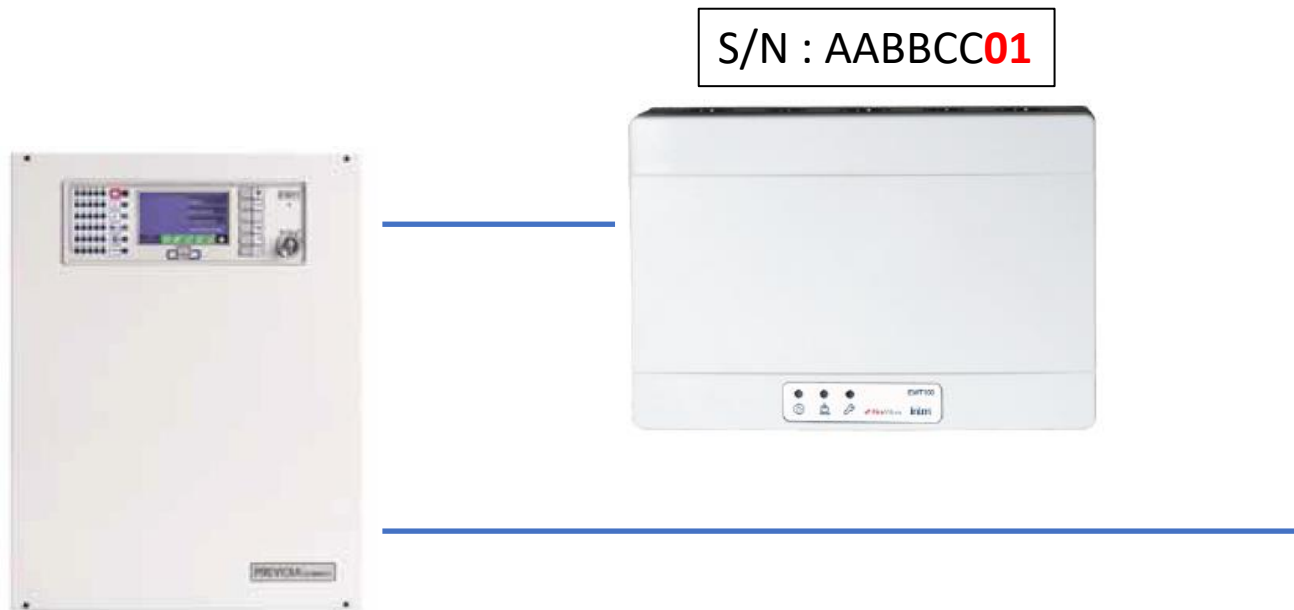


S/N		
AABBCC01		
AABBCC02		
AABBCC03		
AABBCC7F		
AABBCC80		
AABBCC81		

EWT100 VASTAANOTIN OTTAA AINA OSOITENRO «AABBCC81» KÄYTTÖÖN,  
ONPA OSOITE MIKÄ TAHANSA FIREVIBES SISÄLLÄ



## MITEN PREVIDIA NÄKEE FIRE VIBES LAITTEET

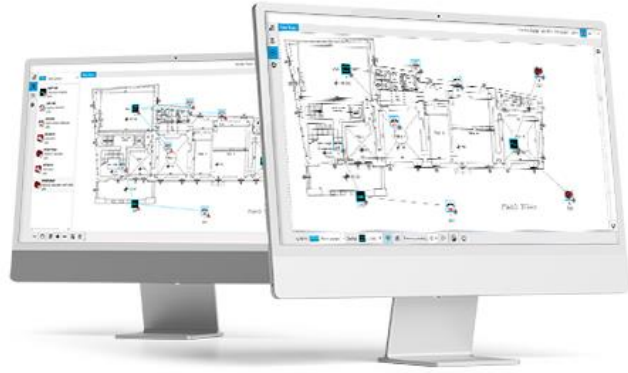


S/N		
AABBCC01		
AABBCC02		
AABBCC03		
AABBCC7F		
AABBCC80		
AABBCC81		

*KUN FIREVIBES JÄRJESTELMÄN OSOITTEET ON MÄÄRITETTY KULLEKIN YKSITTÄISELLE LAITTEELLE, ON MAHDOLLISTA JATKAA «UUSI OSOITE» HAULLA PREVIDIA KESKUKSELLA*



## FireVibes/STUDIO – Ohjelmisto



**FireVibes/STUDIO-määritysohjelmisto** tarjoaa täydellisen joukon edistyneitä ja helppokäyttöisiä ominaisuuksia konfigurointia, tiedonkeruuta, seuranta ja raportointia varten.

Käytännölliseen ja intuitiiviseen graafiseen käyttöliittymään perustuva FireVibes/STUDIO mahdollistaa laitteiden sijoittamisen suoraan sivuston graafiselle kartalle, mikä mahdollistaa nopean ja turvallisen käyttöönoton. PC-liitäntä USB-MICRO kaapelilla vastaanottimeen.

Tekniset tiedot:

Laitteen QR-koodiskannaus PC:n kameralla helpottaaksesi laitteiden tuomista järjestelmään. Vedä ja pudota laitteita

karttojen pohjapiirroksiin

"ConfigWizard" -painike kaikkien järjestelmään lisättyjen laitteiden automaattiseen oppimiseen

"LiveDisplay"-toiminto tarjoaa reaaliaikaisen näkymän kaikkien järjestelmäelementtien tilasta



**Previdia/STUDIO** konfigurointi- ja ohjelmointiohjelmisto on välttämätön työkalu Previdia-sarjan ohjauspaneelien käyttöönotossa ja kunnossapidossa.





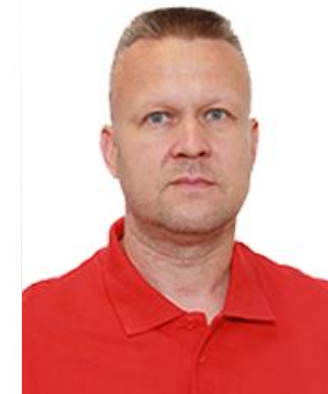
Vantaa, tukkumyynti  
Niittyvillankuja 4, 01510 Vantaa  
Avoinna arkisin 7:00-16:00  
Myymäläpuhelin: 0207 559 520

Nokia, tukkumyynti  
Kolmenkulmantie 1, 37150 Nokia  
Avoinna arkisin 8:00-16:00  
Myymäläpuhelin: 0207 559 540

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi  
63076 Montepreandone (AP) ITALY  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912  
info@inim.biz



Juha Etula  
Tuotepäällikkö,  
paloturvallisuus, Inim  
0207 559 539



Timo Piironen  
Tekninen myyjä,  
paloturvallisuus, Inim  
0207 401 591

inim.biz



Evolving Security