



Brand & Sikkerhed

Integrerede systemer til
branddetektering og
bygningsskontrol





Så avanceret som vores teknologi kan være, skal vi huske, at enheder er værktøjer for at nå målet om beskyttelse.

Det, vi virkelig har brug for, er bevidst sikkerhedsuddannelse.

Indholdsfortegnelse

Cloud og App	4
Previdia Compact.....	6
Previdia Max.....	12
Previdia UltraVox.....	24
Inim Cloud Fire.....	38
Inim Fire App.....	40
Detektorer i Enea-serien.....	42
Trådløse enheder.....	55
Højtalere	62
SmartLine.....	70
Konventionelle enheder i IRIS-serien	73





Cloud og App altid forbundet

Et univers af funktioner til at forbedre enhver fagpersons arbejde

Vores virksomhed var blandt de første til at oprette en cloud-infrastruktur til overvågning, kontrol og styring af branddetekteringssystemer på pc og via app.

Inim Cloud-infrastrukturen viste sig straks at være et afgørende værktøj til rettidig og effektiv styring og vedligeholdelse, der kunne give systemerne den troværdighed og pålidelighed, der er nødvendig for at blive brugt i ambitiøse nationale og internationale projekter.



**Fjernovervågning
og kontrol**



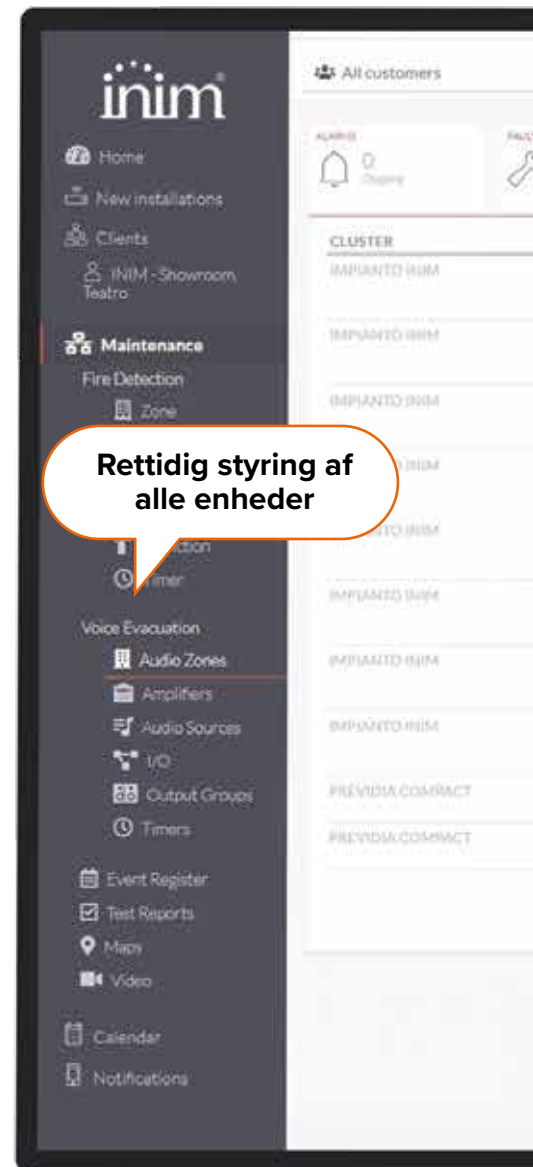
Anlægslog og vedligeholdelse



Systemdiagnostik



**Interaktive
grafiske kort**



Se Inim Fire
Cloud video



Se Inim Fire
App video



Visualisering af driftsstatus

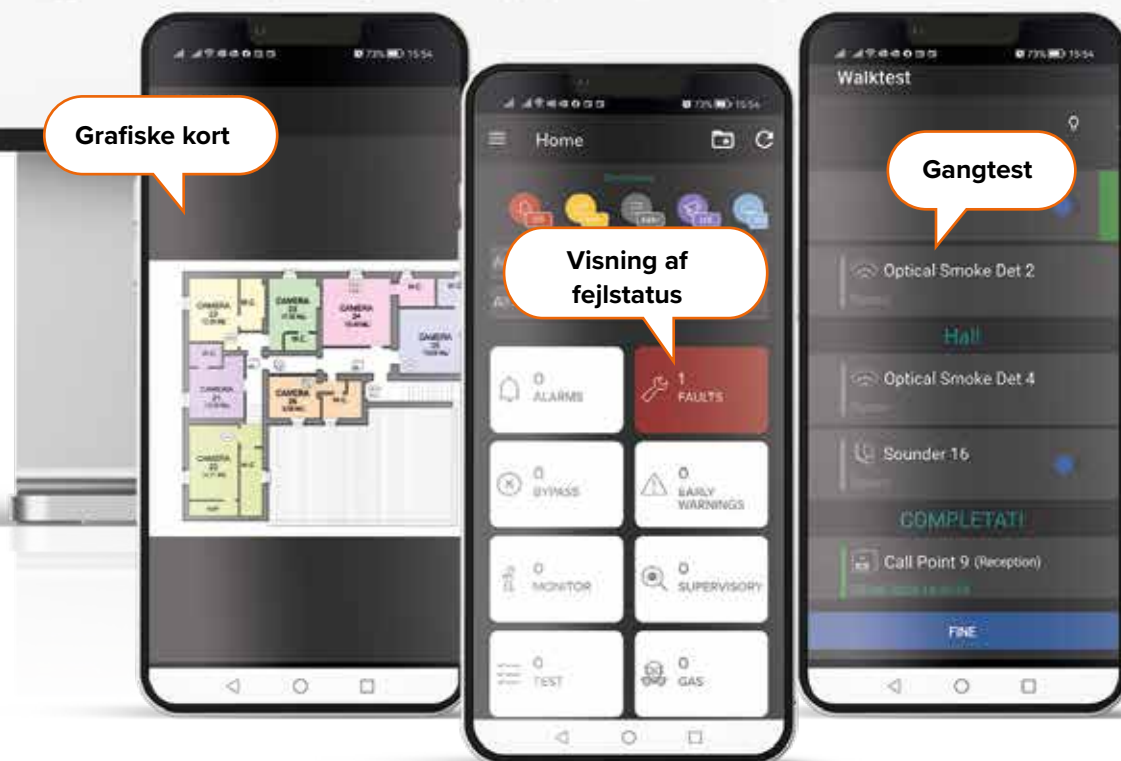
Ikke-håndteret hændelsestællere

PANEL	TIME	DATE	DESCRIPTION	
MAX R&D FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	LOOP FAILED Local Network
MAX R&D FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	ASP CONTROL OFFLINE LOOP FAILED Plummer
MAX R&D FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	ASP CONTROL OFFLINE Zona 2
MAX R&D FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	ASPIRAZIONE CAVCOI Zona 1
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	REPARTO ASSEMBLAGGI Loop4 Aggrigazione Pradua
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	REPARTO ASSEMBLAGGI Loop4 Aggrigazione Pradua
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	MAGAZZINO Loop4 Aggrigazione Mag C.1
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE	MAGAZZINO Loop4 Aggrigazione Mag C.2
COMPACT ATMEL	2:18 PM	10/19/2022	BATTERIA ASSENTE	Scheda PSU 1 Scheda PSU 2
COMPACT ATMEL	2:18 PM	10/19/2022	GUASTO GENERICO	Comunicatore Guasto PSTN

Grafiske kort

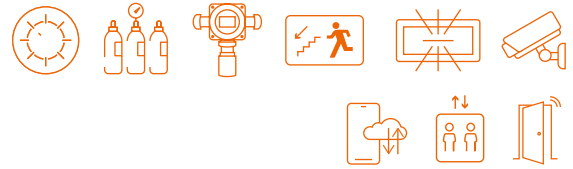
Visning af fejlstatus

Gangtest



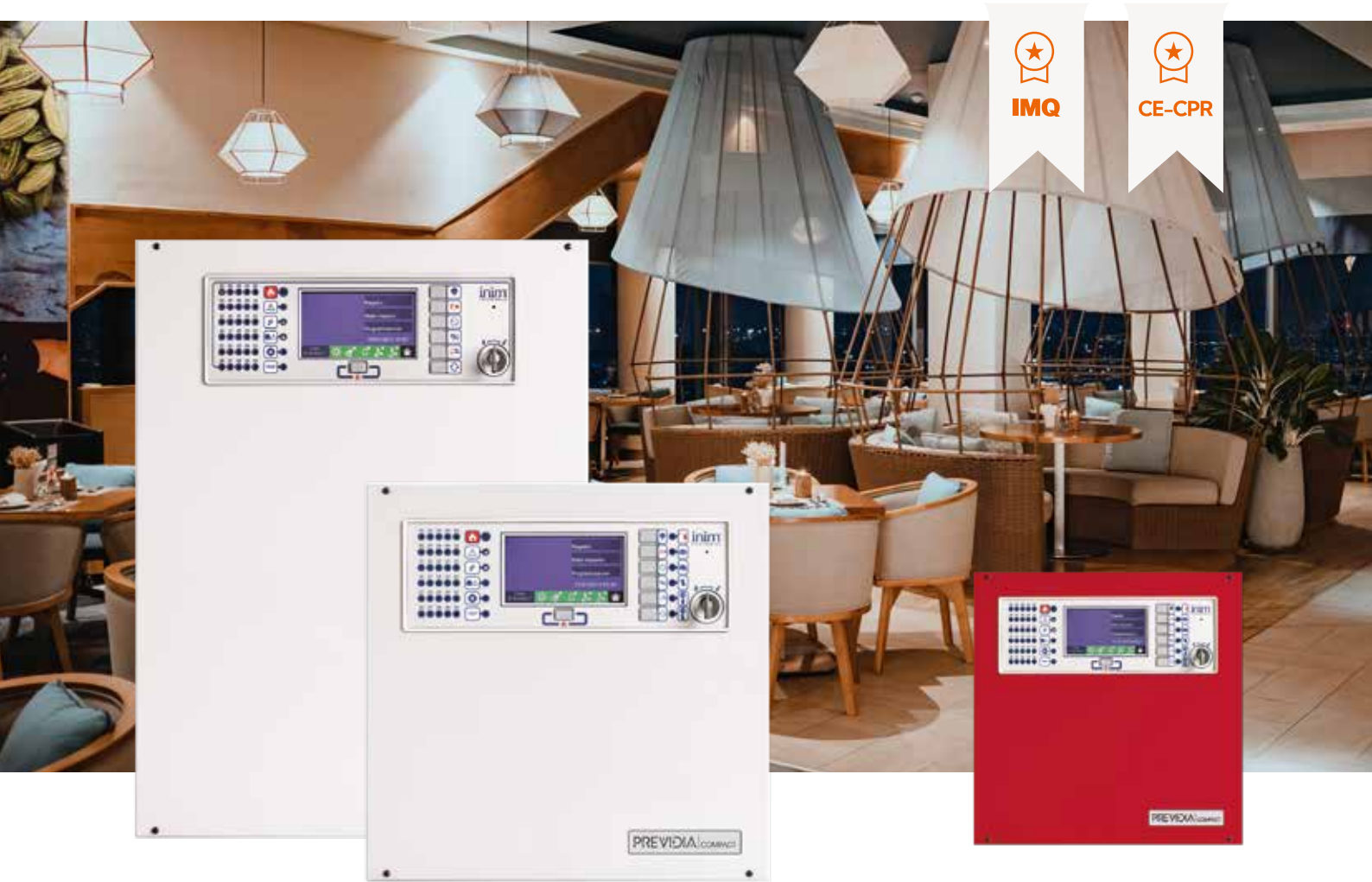


Previdia Compact



Kompakt og intuitiv.
Perfekt til systemer med op til 480 punkter.

De adresserede analoge betjeningspaneler i Previdia Compact-serien er den ideelle løsning til små og mellemstore installationer, der kombinerer Previdia-systemets funktioner med en unik brugervenlighed i et kompakt kabinet. Programmeringen fra displayet gennem en klar og intuitiv brugergrænseflade gør det muligt at minimere systemets aktiverings- og vedligeholdelsestider.



Varenr: 76535
Previdia-C100LG Compact

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioner version (S):	322 x 324 x 86 mm
Maksimal forbrug ved 230V:	0,5 A (S); 1 A (L)	Dimensioner version (L):	497 x 380 x 97 mm
Nominel udgangsspænding:	27,6 V	Vægt (S):	3,3 Kg
Maksimal strøm, der kan leveres:	1,5 A (S); 4 A (L)	Vægt (L):	6,1 Kg
Batteristørrelser:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Driftstemperatur:	-5° ... 40° C		
Grad af beskyttelse for kabinet:	IP30		



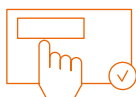
See online-afsnittet



Certifikat EN54

Previdia Compact har opnået alle de gældende EN54-certificeringer:

- EN54-2: Kontrol og indikeringsudstyr;
- EN54-4: Strømforsynings udstyr;
- EN54-21: Alarmtransmission og kabelført fejlarmeringsudstyr
- EN12094-1: Komponenter i rumslukningsudstyr. Automatiske elektriske apparater til nedlukning og forsinkelseskontrol og styring.
- EN54-13: Systemkomponenternes kompatibilitet.



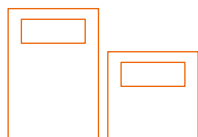
Simpel installation

Takket være det grafiske farvedisplay med 4,3" berøringsskærm er konfigurationen og vedligeholdelsen af systemet enkel og øjeblikkelig. Den intuitive grænseflade, der stilles til rådighed, og den komplette programmerbarhed er et værktøj, der gør centralen meget fleksibel.



Intuitiv

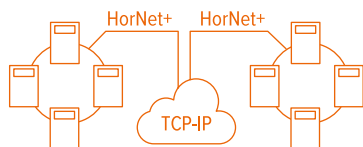
Takket være innovative koncepter som interaktive grafiske kort og videoverifikation muliggør en hurtig og effektiv styring af nødsituationer.



Alsidig

Fås i to forskellige størrelser, så du kan tilpasse den til enhver installation:

- lille med 1.5A strømforsyning og 7Ah batterier;
- stor med 4A strømforsyning og 17Ah batterier.



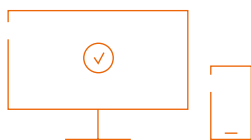
Kan tilsluttes online (ikke EN-54 godkendt)

Centralerne kan forbindes med hinanden takket være systemet HORNET+ (op til maksimalt 50 noder) eller med centralerne Previdia Max og Previdia Ultra. Ud over Hornet+-netværket kan netværket administreres via TCP-IP (maks. 20 klynger).



Administrer slukningsanlæg

Previdia Compact centraler, i versionen med slukning, er i stand til at håndtere en slukke kanal. Kombineret med HORNET+ netværket kan de fungere som satellitslukningsenheder for de modulære Previdia Max- og Previdia Ultra-centraler.



Altid forbundet

Takket være Ethernet-porten er centralen i stand til at oprette forbindelse til Inim Fire Cloud, således forbliver panelet altid tilgængelig fra pc eller app.



APP Inim Fire

Fjernstyring via app (til Android og IOS) med funktioner: videoverifikation, interaktive grafiske kort, styring af anlægslog, vedligeholdelseslogning, diagnostik og den innovative gang Test-funktion.



Op til 480 enheder, der kan tilsluttes

Kompakt analogt adresseret central, der er i stand til at styre en 64-punkts sløjfe afhængigt af modellen, 1 sløjfe på 240 punkter eller 2 sløjfer på 240 punkter.

Intelligent

- 1000 konfigurerbare grupper;
- 1000 Outputgrupper til aktiveringslogik;
- Logiske logninger;
- Timere.

Let programmerbar

Fra frontpanelet eller via Previdia-konfigurationssoftwaren/STUDIO tilgængelig på Inims websted.

Strømforsyning

1,5A eller 4A strømforsyning med integreret lader.

Fuldt konfigurerbar

4 I/O kanaler 1A + 1 relæ i ABA-centralen fuldt konfigurerbar

4.3" grafisk display

Farve touchscreen, kan tilpasses med billeder, Ikoner til angivelse af status for forskellige elementer, tekst og funktionsknapper.

Protokoller

HORNET+ og Ethernet-netværksinterface i ABA-centralen til netværk mellem paneler. Integreret MODBUS over TCP-IP protokol for tilslutning til BMS-software ved tilkøb af C-COM LAN modul.

Rumslukning

Styring af en rumslukningskanal (afhængigt af modellen) certificeret EN12094-1.

Altid forbundet

Forbindelse til skyen via den indbyggede ethernetport.

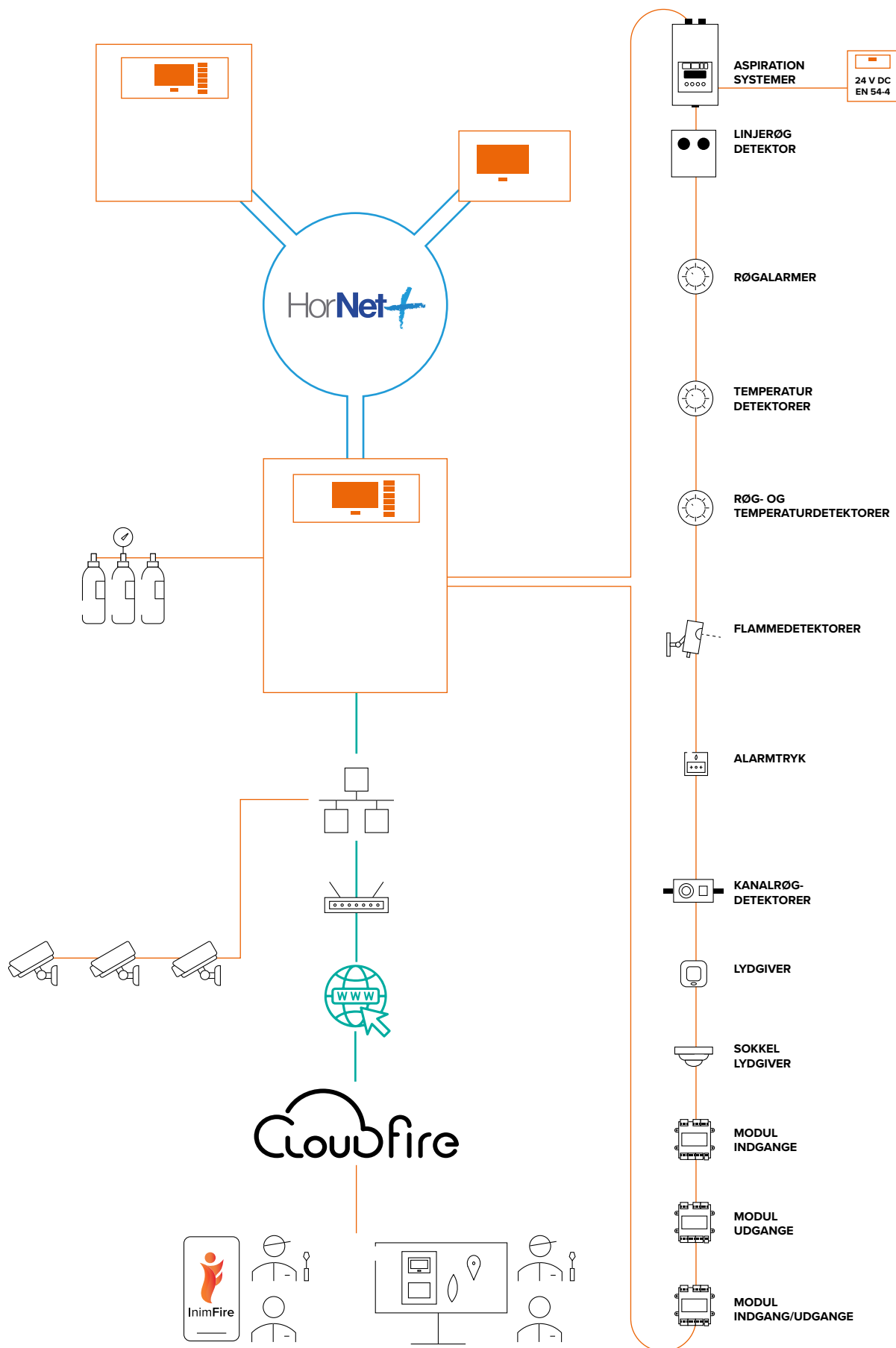


VARE-NR.	SLØJFE KAPACITET			KABINET	STATUS LED	RUM-SLUKNING	
	1 sløjfe af 64 adresser	1 sløjfe af 240 adresser	2 sløjfer af 240 adresser	Lille med 1,5A strømforsyning og 7 Ah batterier	Stor med 4 A strømforsyning og 17 Ah batterier	LED til visning af gr. / adr. status	1 slukkekanal
C050S	✓			✓			
C100S		✓		✓			
C200S			✓	✓			
C050L	✓				✓		
C100L		✓			✓		
C200L			✓		✓		
C050SZ	✓			✓		✓	
C100SZ		✓		✓		✓	
C200SZ			✓	✓		✓	
C200LZ			✓		✓	✓	
C050SZE	✓			✓		✓	✓
C100SZE		✓		✓		✓	✓
C200SZE			✓	✓		✓	✓
C200LZE			✓		✓	✓	✓

S: 325 x 325 x 80 mm L: 497 x 380 x 87 mm | Du kan tilpasse kabinetets farve ved at tilføje det sidste bogstav: **G:** Grå - **R:** Rød - **D:** Mørkegrå



Previdia Compact ABA-central skema





Tilbehør til Previdia Compact

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN MODUL TIL STYRING AF SERIEL KOMMUNIKATION



Varenr: 76534

PREVIDIA-C-COM giver to RS232-porte og to RS485-porte, hvorpå man kan tilslutte fjernkommunikatorer ved hjælp af protokollerne vist i tabellen.

KOMMUNIKATIONS PROTOKOL	RS232	RS485
ESPA444	✓	Protokol for interface mod dect, personsøgere, tredjeparts fjernkommunikatorer
PASO		✓ Protokol til grænseflade mellem styreenheden og systemet talevarsling
CSL / WEB WAY ONE	✓	Protokol til grænseflader med alarmsender fra CSL / WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		✓ Kommunikationsprotokol med INIM SMART-485 IN-modulet, hvorigennem det er muligt at forbinde de standard interfacepaneler, der kræves i nogle lande
LOG PÅ SERIE - ASCII PRINTER	✓	Send hændelser i realtid til porten i ASCII-format (vers en printer eller modtageenheder)
SERIE LOG - SMART LOOP FORMAT	✓	Send hændelser i realtid til porten i det format, der bruges af SmartLoop serie kontrolenheder
LOG PÅ SERIEFORMAT PRINTER PLUS II	✓	Send begivenheder i realtid i kompatibelt format til porten, til brugerdefinerede PLUSII-printere
LOG PÅ SERIEEL - UDEN KONTROL	✓	Send hændelser i realtid til porten i ASCII-format uden kontrol for printere

Varenr: 76533

PREVIDIA-C-COM-LAN giver også et stik for tilslutning til ethernet-netværket, for avancerede TCP-IP-funktioner såsom afsendelse af e-mails, interaktiv WEB-side med grafiske kort, videobekræftelse via forbindelse til IP-kameraer med ONVIF-protokol, interface med TUTONDO EVAC-systemer (via TCP-IP).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 / 30 V
Forbrug i normalt:	40 mA
Forbrug maks. på RS485 port:	200 mA
SD-kort kapacitet (kun Previdia-C-COM-LAN):	32 GB
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

EKSTERNT TASTATUR TIL FJERNBETJENING (REPEATER)

EN54-2



Varenr: 76530

PREVIDIA-C-REP med tilpasselig 4,3" LCD-skærm med touch, taster til grundlæggende funktioner og statuslys. Den forbinder til HORNET+-netværket (redundant RS485-forbindelse). Giver detaljerede oplysninger om hele netværket. Intern summer. Niveau 2 med nøgle eller kode.

PREVIDIA-C-REPW Hvid plast

PREVIDIA-C-REPR Rød plast

PREVIDIA-C-REPE giver også indikationen vedrørende slukningskanalen.

PREVIDIA-C-REPW Hvid plast

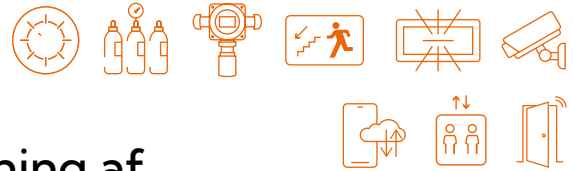
PREVIDIA-C-REPR Rød plast

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 / 30 V	Dimensioner (S):	210 x 132 x 32 mm
Forbrug i normal:	110 mA	Vægt:	330 g
Forbrug ved et forsyningsvigt:	80 mA		
Maks. forbrug:	130 mA		
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		



Previdia Max



Modulær ABA-central til opbygning af branddetekterings- og slukningsystemer

Previdia Max centralen kan bestå af et enkelt kabinet eller flere kabinetter (maks. 4) koblet sammen. De kan bruges enkeltvis eller sammenkoblet i et netværk, netværksforbindelsen er via BUS RS485, via TCP-IP forbindelse eller ved at bruge en kombination af begge (ikke EN-54 godkendt).



Varenr: 76551
Previdia216 MAX

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	230 V ~ (+10% - 15%); 115 V ~ (+10% - 15%) 50/60 Hz	Dimensioner:	433 x 563 x 187 mm
Forbrug primær side:	1.1 A @ 230 V 2 A @ 115 V	Vægt (uden batterier):	10 Kg
Normal udgangsspænding:	27.6 V	Mål på pakken:	500 x 620 x 250 mm
Maksimal strøm:	4 A		
Ladestrøm:	1.2 A		
Batterispecifikationer:	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah		
Driftstemperatur:	-5° ... 40° C		
Grad af beskyttelse for kabinnet:	IP30		



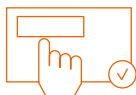
See online-afsnittet



EN54 certified

Previdia Max har opnået alle de gældende EN54-certificeringer:

- EN54-2: Kontrol og indikeringsudstyr;
- EN54-4: Strømforsynings udstyr;
- EN54-21: Alarmtransmission og kabelført fejalarmeringsudstyr
- EN12094-1: Komponenter i rumslukningsudstyr. Automatiske elektriske apparater til nedlukning og forsinkelseskontrol og styring.
- EN54-13: Systemkomponenternes kompatibilitet.



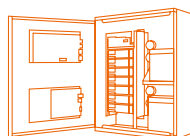
Simpel installation

Takket være den grafiske farveberøringsskærm forenkler Previdia Max konfiguration, administration og vedligeholdelse af systemet. Det, der hidtil har været tidskrævende og kompliceret, gøres nu næsten ubesværet.



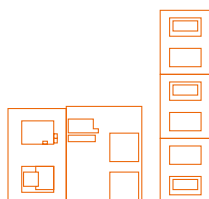
Intuitiv

Takket være innovative koncepter som interaktive grafiske kort og videoverifikation muliggør en hurtig og effektiv styring af nødsituationer.



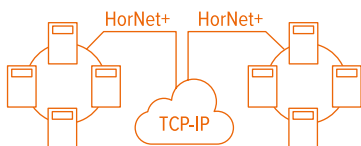
Alsidig

Takket være den modulære arkitektur tilbyder Previdia Max et system, der passer til alle typer installationer, fra små forretningslokaler til store lufthavne, hoteller og indkøbscentre. Hver central kan bestå af maksimalt fire kabinetter og kan håndtere op til 32 IFM-moduler.



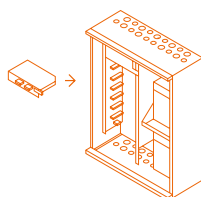
Fleksibel

Takket være sin struktur med distribueret intelligens med en mikro-processor i hvert modul og redundant i hovedenheden og muligheden for at have en backup-hovedenhed, garanterer Previdia Max en uovertruffen pålidelighed. Systemets sikkerhed er ikke længere overladt til en enkelt procesenhed, men til en gruppe af sammenkoblede CPU'er, der arbejder i synergi for at give den hurtigste og mest effektive respons.



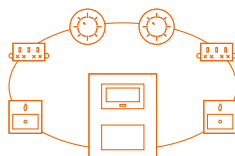
Kan tilsluttes online (ikke EN-54 godkendt)

Takket være sin kraftfulde netværksarkitektur gør Previdia Max det muligt at realisere hybridsystemer baseret på forbindelser ved hjælp af kobber, fiberoptik og TCP-IP-netværk, der er i stand til at overvinde alle barrierer og nå en hidtil uset dækning. Hver klynge af centraler, der er forbundet via et HorNet+-netværk, kan understøtte op til 48 centraler, og op til 20 klynger kan forbindes via et TCP/IP-netværk.



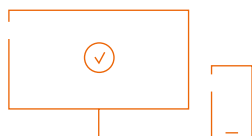
Stabil

Takket være HOT SWAP-teknologien kan moduler tilføjes eller udskiftes uden at slukke systemet, hvilket giver Previdia Max en hurtig og sikker metode til indgreb uden afbrydelser af tjenester.



Pålidelig

Takket være sløfjekontrolmoduler udstyret med "power up boosters" giver Previdia Max dig mulighed for at indstille driftsspændingen for hvert enkelt kabel, hvilket sikrer pålidelighed og enkel ledningsføring.



Altid forbundet

Brugen af nye teknologier som webserver, elektronisk post, TCP-IP-forbindelser, cloud og apps til Smartphones sørger for, at Previdia Max er et system, der altid er under kontrol og inden for rækkevidde. Både for slutbrugeren og for kontrol- og vedligeholdelsespersonalet.



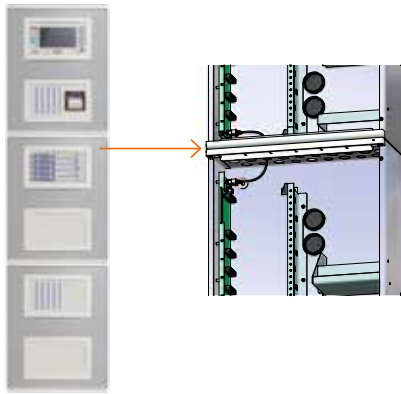
Installationstyper



Systemer med enkelt kabinet

Hvis Previdia Max-centralen er konfigureret i et enkelt kabinet, vil det være muligt at placere endnu et FPM-modul på frontpladen ud over den primære CPU-enhed, der er nødvendig for driften.

CAN DRIVE-forbindelsesskinnen er placeret inde i kabinettet, så der er plads til maksimalt 8 IFM-moduler i overensstemmelse med systemkravene.

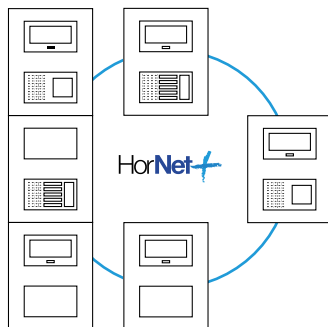


Centraler med flere kabinetter

For at udvide kapaciteten af Hver central kan flere kabinetter (maks. 4) sættes sammen til et kabinet med større dimensioner.

Kabinetterne kan samles ved hjælp af monteringskruerne (medfølger), og når de er samlet, kan CAN DRIVE-skinne forbinde med hinanden ved hjælp af ledningen (medfølger).

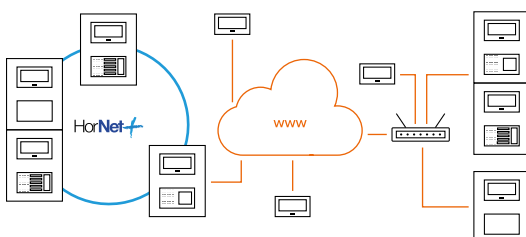
De samlede kabinetter giver det respektive antal kabinetter til frontpladen og CAN DRIVE skinne-modulerne. Et IFM24160-strømforsyningsmodul kan installeres i hvert kabinet, og de forskellige strømforsyninger vil automatisk dele spændingen mellem sig.



Centraler i et Hornet+-netværk

Systemet kan udvides ved blot at tilslutte andre centraler (maks. 48) på en sådan måde, at det udgør et system med øget kapacitet (Hornet+-netværk).

For at forbinde to eller flere centraler i et Hornet+-netværk, skal der installeres et IFMNET-modul i Hver central, som via de to RS485-porte gør det muligt at oprette ringforbindelsen.



Centraler i et IP-netværk (ikke EN-54 godkendt)

Flere centraler eller Hornet+-netværk af centraler kan forbindes med hinanden ved hjælp af en TCP-IP-forbindelse.

Hver node i en sådan forbindelsestype identificeres som en "klynge"; hver "klynge" kan bestå af et enkelt central, et Hornet+-netværk af centraler eller en repeater.



Kan tilsluttes online

Op til 48 centraler i et HORNET+-netværk ved hjælp af IFMNET-netværkskortet og op til 20 klynger, der kan forbindes via TCP/IP. (Ikke EN-54 godkendt).

Intelligent

Logiske ligninger med (And, Or, Not, Xor osv.), 1000 grupper, 1000 outputgrupper, 500 trigger-aktiveringer, 100 programmerbare aktions.

Multimedia

Tydelige og enkle indikationer via grafiske kort og videobekræftelse af alarmer via IP-kameraer.

Intuitiv

7" berøringsskærm med 65.000 farver og anden nød-CPU.

Modulopbygget

2 Sløjfer, der kan udvides til 16 (3840 punkter), hardwarearkitektur med flere processorer

Kan udvides

Mulighed for sammenkobling af op til maksimalt 4 kabinetter, op til 32 interne IFM-moduler og 8 FPM-frontmoduler.

Højtydende

Op til 4 interne strømforsyninger (IFM24160) og 4 batteripakker (i konfigurationen med flere kabinetter) og maksimalt 24 brandslukningskanaler (via IFMEXT-moduler).

Avanceret

Styring af MODBUS RTU, MODBUS-IP-protokoller og, via IFM-LAN-modul, ESPA 444, SIA-IP.

Certificeret

- Certifikat LPCB / IMQ / UL-EU;
- Certifikat EN54 pt2 / 4 / 21 / 13;
- Certifikat EN12094-1 (brandslukningssystemer) op til 24 kanaler.

BESTILLINGSKODER	SLØJFEKAPACITET	MODULOPBYGGET OG NETVÆRKSBASERET	KABINET FARVE	
	2 sløjfer, kan udvides til 6		Grå	Rød
Previdia216	✓	✓	✓	
Previdia216R	✓	✓		✓

Hver installation skal starte med et grundlæggende Previdia216-betjeningspanel, som efter behov kan suppleres med funktionsmoduler, kabinetter og tilbehørsenheder. Den grundlæggende konfiguration består af et kabinet og følgende tilbehør:

FPMCPU

Varenr: 76560 FPMCPU-L
Varenr: 76561 FPMCPU-L grå



Betjeningsenhed med display

IFM24160

Varenr: 76580



4A strømforsyningsmoduler med indbygget batterioplader

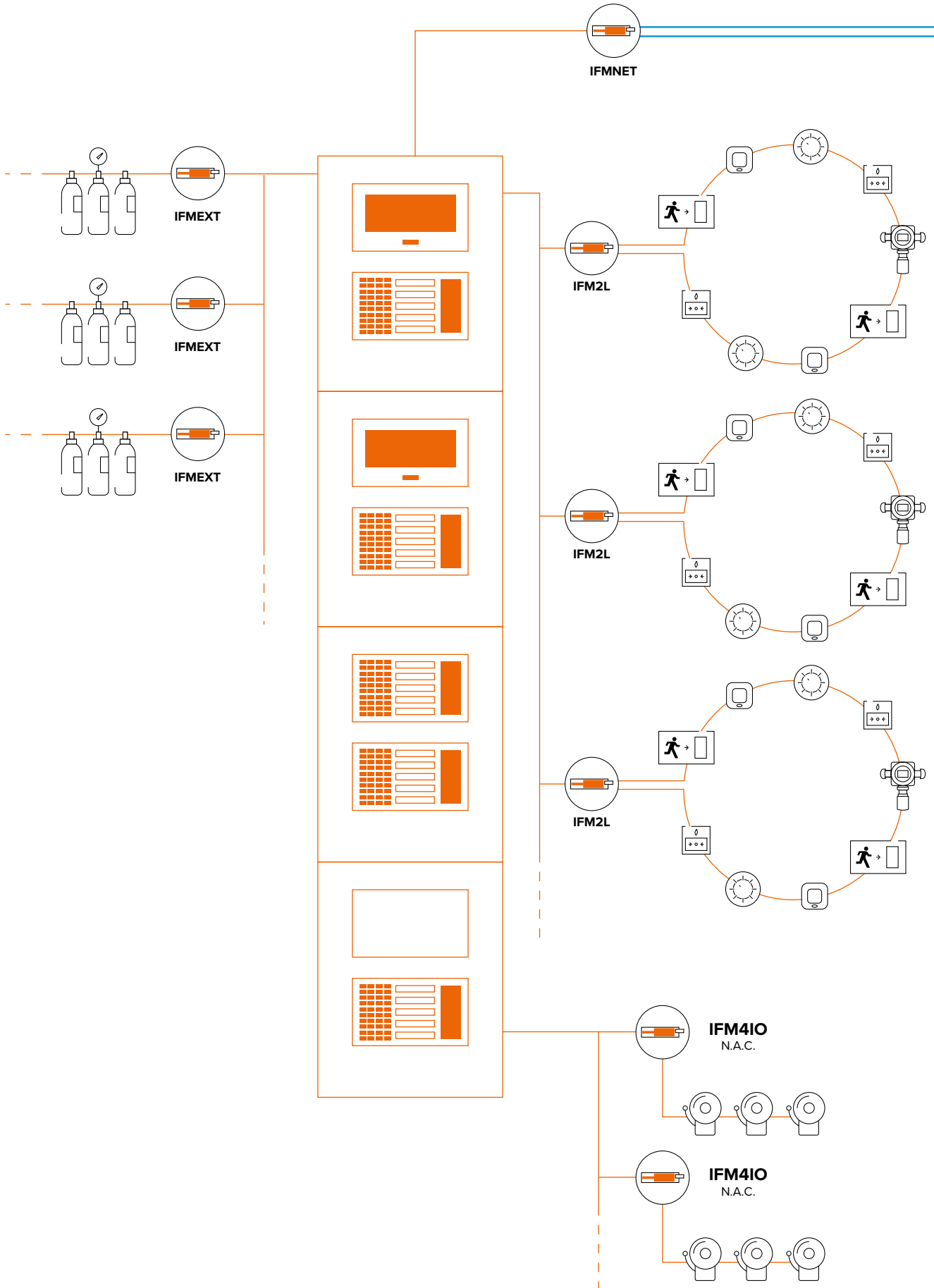
IFM2L

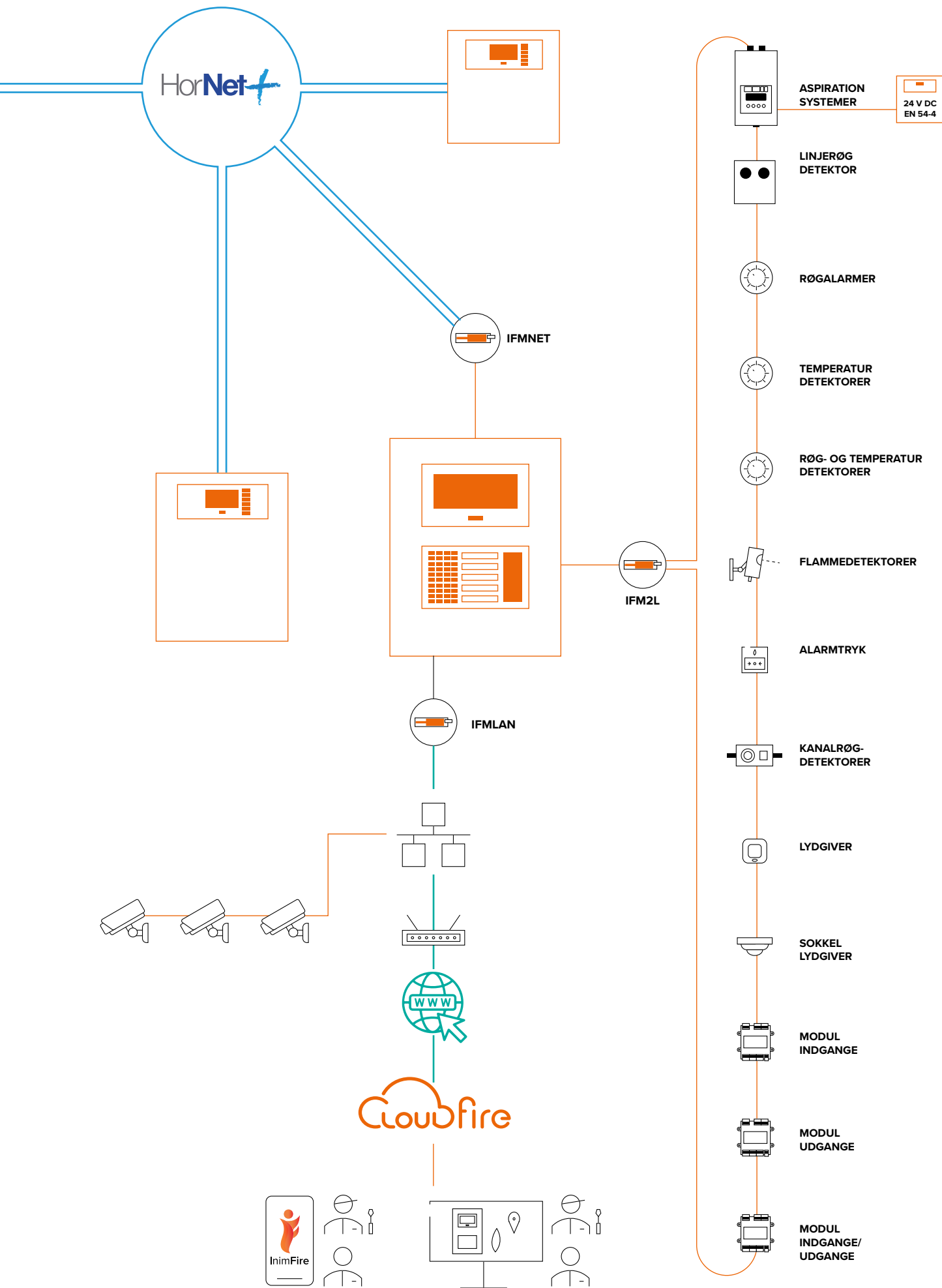
Varenr: 76581



Modul til styring af 2 sløjfer

Previdia Max ABA-central skema



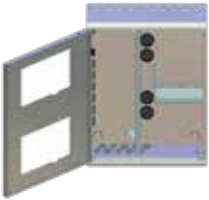




Tilbehør

Tilbehøret giver dig mulighed for at udvide centralen (ekstra kabinetter) eller foretage installationer i henhold til kabelkravene.

PRCAB EKSTRA KABINET



Varenr: 76540

Rød kabinet:
Bestillingsvare

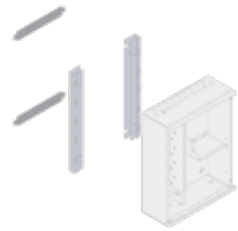
Komplet med frontplade (dør), CAN DRIVE-skinne for tilslutning af funktionsmoduler (maks. 8), batterihylder. Der er to åbninger på frontpladen (døren), hvor to FPM-moduler kan placeres (hvis der ikke er behov for særlige funktioner, kan der tilføjes to blindmoduler FPMNUL).

PRCABR Rød kabinet

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Beskyttelsesgrad:	IP30	Dimensioner:	433 x 563 x 187 mm
Indbyggede batterier:	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah	Vægt (uden batterier):	10 Kg
		Mål på pakken:	500 x 620 x 250 mm

PRCABSP KIT TIL AFSTAND MELLEEM KABINET OG VÆG

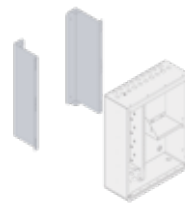


Varenr: 76544

Beslag til montering af kabinettet 5 cm fra væggen, som skal bruges til kabelføring.

PRCABSPR
Monteringsbeslag i rød

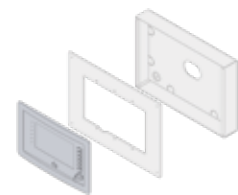
PRCABRK KIT TIL MONTERING AF KABINET I 19" RACK



Varenr: 76545

Beslag til fastgørelse af kabinettet i et 19" rack.

PRREP KABINET TIL MONTERING AF FPMCPU-MODUL SOM FJERNREPEATER



Varenr: 76542

En plade i børstet aluminium og en backbox i metal, der kan væg- eller overflademonteres.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Dimensioner på frontpladen (dør)	368 x 256 x 2.5 mm
Dimension på indbygget backbox	356 x 244 x 56 mm
Vægt	250 g

INDSIN1PPRAEDEMOMO DEMOKUFFERT TIL PREVIDIA SYSTEMET



Demokuffert til Previdia Max-systemet, praktisk kuffert med Previdia 216-central og flere allerede tilsluttede sløjfe-enheder. Nyttig til teknisk træning.

Bestillingsvare

FPM moduler (Modul til frontpanel)

Kompatibel med Previdia Max og Previdia UltraVox centraler, der kan placeres på frontpladen (døren) af kabinetterne, maksimalt to for hvert kabinet.

FPMCPU

CPU-MODUL OG REPEATER PÅ FRONTPANELET



Varenr: 76560

Varenr: 76561

Hovedcentral udstyret med en 7" grafisk 65000 farve touchskærm. Denne enhed styrer centralen og koordinerer de forskellige funktionsmoduler. Enheden kan også bruges som fjernbetjening (Repeater), der er forbundet til centralens RS485-linje (maks. 14 Repeaters seriekoblet) eller via TCP-IP-netværk. Hvis modulet bruges som fjernbetjening, skal det kombineres med PRREP-kabinettet.

- Ethernet-forbindelse til netværk og fjernbetjening
- RS485-kanal til repeatere (FPMCPU brugt som fjernbetjening - maks. 14)
- RS485-port til grænseflade med BMS, MODBUS RTU-protokolstyring
- Mini USB-port til konfiguration via pc
- RS232-port til konfiguration via pc
- Dobbelt CPU, en hoved- og en nødbakup, der tager over i tilfælde af fejl
- Hus til SD-kort
- Tilpasning af brugergrænseflade, ikoner, knapper osv.

FPMCPU-L Lysegrå plast Varenr: 76560 lysegrå
FPMCPU-G Mørkegrå plast Varenr: 76561 mørkegrå

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	185 x 288 x 82 mm
Forbrug ved 27.6 V:	standby 120 mA; maks. 140 mA	Vægt (uden batterier):	900 g
Maksimal strøm:	@ 27.6 V 1 A	Mål på pakken:	325 x 620 x 250 mm
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		

FPMLED

LED-MODUL



Varenr: 76563



Varenr: 76562

Modulet er udstyret med 50 konfigurerbare trefarvede LED'er (grøn, gul og rød), som giver øjeblikkelige visuelle signaler om status for de forskellige systemelementer (zoner, punkter osv.).

FPMLED-L Lysegrå plast Varenr: 76562 (lysegrå)
FPMLED-G Mørkegrå plast Varenr: 76563 (mørkegrå)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	185 x 288 x 52 mm
Forbrug ved 27.6 V:	standby 12 mA; maks. 35 mA	Vægt (uden batterier):	690 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C	Mål på pakken:	325 x 620 x 250 mm

FPMLEDPRN

LED-MODUL OG TERMISK PRINTER



Varenr: 76565



Varenr: 76564

Modulet er udstyret med 50 trefarvede lysdioder som FPMLED-modulet og en 56 mm termisk printer. Det giver realtidsudskrifter af alle systemhændelser.

FPMLEDPRN-L Lysegrå plast Varenr: 76564 (lysegrå)
FPMLEDPRN-G Mørkegrå plast Varenr: 76565 (mørkegrå)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	185 x 288 x 52 mm
Forbrug ved 27.6 V:	standby 45 mA; maks. 45 mA	Vægt (uden batterier):	690 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C	Mål på pakken:	325 x 620 x 250 mm



FPMEXT

LED-SIGNALMODUL TIL BRANDSLUKNINGSKANALER



Varenr: 76567



Varenr: 76566

Hvis IFMEXT-slukkemoduler er placeret indeni centralen, er det et krav at bruge et eller flere FPMEXT-moduler til at visualisere statusindikationer, der er adskilt fra displayet. Hvert FPMEXT-modul leverer signaler fra 5 IFMEXT-slukningsmoduler.

FPMEXT-L	Lysegrå plast	Varenr: 76566
FPMEXT-G	Mørkegrå plast	Varenr: 76567

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

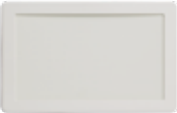
Driftspænding:	19 ÷ 30 V dc	Dimensioner:	185 x 288 x 52 mm
Forbrug ved 27.6 V:	stand-by 12 mA; Maks. 35 mA	Vægt (uden batterier):	690 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C	Mål på pakken:	325 x 620 x 250 mm

FPMNUL

BLÆNDPLADE MODUL / BLINDMODUL



Varenr: 76569



Varenr: 76568

Bruges til at blænde åbningerne på metalkabinettets døre, når visse funktioner ikke er påkrævet.

FPMNUL-L	Lysegrå plast	Varenr: 76568
FPMNUL-G	Mørkegrå plast	Varenr: 76569

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Dimensioner:	185 x 288 x 52 mm
Vægt (uden batterier):	690 g
Mål på pakken:	325 x 620 x 250 mm

IFM Modules (Indvendigt brandmodul)

IFM-modulerne er kompatible med Previdia Max- og Previdia UltraVox-centralerne og skal indsættes på CAN DRIVE-skinen indeni kabinetterne (maks. 8 IFM-moduler for hvert kabinet) i overensstemmelse med de krævede funktioner.

IFM24160

SWITCH-MODE PSU MODUL



Varenr: 76580

Intern strømforsyning tilsluttet 230 V AC kan levere maksimalt 4 A strøm til systemet. Leverer 1,2 A ladestrøm, der kan oplade to 17 Ah eller 24 Ah batterier. Indeholder 2 overvågede udgange og en relæudgang, som begge kan konfigureres (ved fabriksindstilling konfigureret som alarm-udgang, AUX-udgang og fejlsignaleringsrelæ). Der kan kun være ét strømforsyningsmodul i hvert metalkabinet. CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralens FPMCPU-modul.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	230 / 115 V~ (+10% -15%) 50/60 Hz	Mål på pakken:	90 x 110 x 185 mm
Maksimalt strømforbrug:	1,1 A @ 230 V, 2 A @ 115 V	Vægt med emballage:	1000 g
Udgangsspænding:	27.6 V		
Maksimal tilgængelig strøm:	5.2 A		
Strøm til batterioplader:	1.2 A		
Batterier:	2x 12 V 24 Ah o 2x 12 V 17 Ah		
Forbrug ved 27.6 V:	standby 20 mA, maks. 40 mA		
Maksimal strømtræk OUT1 og OUT2:	1.5 A @ 27.6 V		
Maksimal belastning på relæ:	5 A @ 30 V		
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		

IFM2L

MODUL TIL STYRING AF TO SLØJFER



Varenr: 76581

Kan styre op til 240 enheder pr. sløjfe. Modulet indeholder et step-up strømforsyningsmodul til hver sløjfe, som kan fastholde driftspændingen (i alarmtilstand og i standby-tilstand) på de indstillede værdier. Hver ABA-central kan styre op til 8 IFM2L-moduler.

- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralens FPMCPU-modul
- "Power up boosters"-teknologi, mulighed for at indstille driftspændingen under standby og alarmstatus for hver enkelt sløjfe
- Kommunikationsprotokoll: Inim (Argus, Apollo - se gældende certifikat)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	stand-by 35 mA, Maks. 50 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Maksimal spænding på sløjfen:	0.5 A	Vægt med emballage:	280 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		

IFM4R

RELÆMODUL MED 4 PROGRAMMERBARE RELÆUDGANGE



Varenr: 76583

Hvert relæ kan belastes med op til 5A ved maks. 30V. Hver central kan håndtere op til 16 IFM4R-moduler. Modulet understøtter hot swap teknologi.

- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralen FPMCPU-modul
- 4 relæer (NC / C / NO)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	stand-by 10 mA, Maks. 80 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Maksimal belastning på relæ:	5 A @ 30 V	Vægt med emballage:	280 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		

IFM4IO

INDGANGS-/UDGANGSMODUL MED 4 TRANSISTORER



Varenr: 76584

Hvert betjeningspanel kan styre op til 16 IFM4IO-moduler. Hver af de 4 kanaler kan konfigureres som:

- overvåget udgang, der kan levere en maksimal strøm på 1 A ved 27,6 V, konfigurerbar
- overvåget indgang, der kan aktivere advarsels-, forvarslings- og alarmsignaler, konfigurerbar
- konventionel zone, der kan styre en linje af konventionelle detektorer, maks. 32 detektorer, konfigurerbar
- 4-20 mA-indgang, der kan aflæse 4-20 mA-detektorsignaler; indstillelige interventionstærskler, konfigurerbare
- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralen FPMCPU-modul
- 4 fuldt programmerbare ind- og udgange

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	stand-by 22 mA, Maks. 170 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Maksimal spænding på I/O:	1 A @ 27.6 V	Vægt med emballage:	280 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		



IFM16IO

MIMIK MODUL - 16 INPUT/OUTPUT-MODULER MED LAVT STRØMFORBRUG



Varenr: 76586

Hver ABA-central kan styre op til 4 IFM16IO-moduler. Dette modul har også tilslutninger til ekstra strøm på 27V. Hver kanal kan konfigureres som:

- Digital indgang (ikke overvåget) aktiveret med spænding til stede
- Digital udgang (ikke overvåget), der kan understøtte en maks. belastning på 100 mA ved 30V DC
- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralen FPMCPU-modul
- 16 indgangs-/udgangstilslutninger
- 2 tilslutninger til strømforsyning af eksterne enheder

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	stand-by 12 mA, Maks. 25 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Driftstemperatur:	-5°C ... +40°C	Vægt med emballage:	280g

IFMNET

KONTROLMODUL TIL HORNET+ NÆTVÆRKSFORBINDELSE (OP TIL 48)



Varenr: 76582

Modulet er forsynet med to RS485-porte, som skal bruges til forbindelse til andre ABA-centraler, op til 48 stk. (tilslutning som ringforbindelse). RS485-hastigheden kan indstilles fra 9600 til 512k baud. Det er muligt at bruge en 12V-udtag som strømforsyning til eventuelle RS485 fiberoptiske stik. Hver ABA-central kan kun styre ét IFMNET-modul. Alle netværkets forbundne ABA-centraler skal udstyres med et IFMNET-modul.

- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralen FPMCPU-modul

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	60 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Maskimal udgangsstrøm 12 V:	0.8 A	Vægt med emballage:	280 g
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		

IFMLAN

MODUL MED WEB, E-MAIL, ESPA 4.4.4 OG BACK-NET



Varenr: 76587

En ABA-central kan styre et enkelt IFMLAN-modul. Mulighed for tilslutning af en anden ABA-central til Ethernetnetværket med følgende funktioner:

- Forbindelse til Inim Fire Cloud
- Web-server for ABA-central betjening, systemstyring, management og vedligeholdelse af systemet via pc/smartphone
- E-mails med hændelsesinformationer
- Op til 32 e-mailadresser og/eller IP-adresser til notifikationer
- Dobbelt CPU, den ene dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralens FPMCPU-modul, den anden med LINUX-operativsystem dedikeret til styring af IP-forbindelsen
- Ethernet-port til en anden TCP-IP-forbindelse
- RS485- og RS232-port
- Plads til SD-kort (maks. 32Gb)
- Op til 100 hændelser
- Videoverifikation af alarmer, med mulighed for at sende e-mails med vedhæftede fotos
- Administrerer op til 100 IP-kameraer (ONVIF, profil S)
- Styrer SIA-IP, ESPA 4.4.4, NTP, UPnP, SSL
- Styring af stemmeevakueringsystem via IP-grænseflade eller RS232

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	45 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C	Vægt med emballage:	280 g

IFMEXT

MODUL TIL STYRING AF RUMSLUKNINGSSYSTEMER



Varenr: 76588

Modulet indeholder terminaler til styring af de enheder, som er typiske i installationen, og den passende aktiveringslogik. Terminalernes funktioner kan duplikeres i de enheder, der er tilsluttet til systemnetværket (på nær styring af elektroventilen). En ABA-central kan styre op til 24 IF MEXT-moduler. Modulerne skal knyttes til FP MEXT-signaleringsABA-centralen. Et FP MEXT-modul kan rapportere visuelle signaler fra op til 5 IF MEXT-moduler.

- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralen FPMCPU-modul
- 1 indgangsterminal til styring af PRESSOSTATE SWITCH med programmerbare funktioner
- 1 indgangsterminal til STOP EXTINCTION med programmerbare funktioner
- 1 indgangsterminal til MANUEL EXTINCTION
- 1 udgangsterminal til VALVE-kommando
- 1 udgangsterminal til HOLD-slukningssignal
- 1 udgangsterminal til PRE-EXTINCTION-signal
- 1 udgangsterminal til gas RELEASED-signal

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioner:	175 x 110 x 40 mm
Forbrug ved 27.6 V:	stand-by 30 mA, Maks. 80 mA	Mål på pakken:	180 x 125 x 50 mm
Maks. strøm på VALVE udgang:	2 A @ 27.6 V	Vægt med emballage:	280 g
Maks. strøm på udgang:	1 A @ 27.6 V		
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		



Previdia UltraVox

Evakuering og branddetektering integreret i et enkelt produkt



Previdia UltraVox ABA-centraler tilføjer talevarsling og PA-funktioner til de funktioner, som de to andre modeller i serien deler. Previdia UltraVox-modellerne har CANDRIVE+-forbindelsesskinnen indeni kabinettet og er ikke kun kompatibel med de funktionsmoduler, der er beskrevet nedenfor, men også med FPM- (Front Panel Module) og IFM-modulerne (Internal Fire Module) i Previdia Max-modellen (kræver firmware update).



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsspænding:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz	Dimensioner:	675 x 430 x 260 mm
Maksimalt strømforbrug:	8.5 A @ 115 V AC / 5A ved 230 V AC	Vægt uden batterier:	23 Kg
Udgangsspænding:	26 V bc nominal / 20 - 27.6 V	Kabinet farve:	Grå RAL7042 / red RAL3001
Udgangsspænding på højtalerlinjer:	100 Vrms	IP beskyttelsesgrad:	IP30
Maks. strømtræk fra strømforsyningsmodulet:	38 A	Maksimal effekt, der kan håndteres:	1000 W for each power-supply module
Strøm tilgængelig for systemet:	35 A		
Maximum battery-charge current:	3 A		
Batterier:	2 x 12 V 17 Ah / 2 x 12 V 24 Ah / 2 x 12 V 38 Ah		
Driftstemperatur:	-5° C .. 40° C		



See online-afsnittet



EN54 certificeret

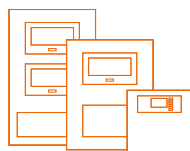
Det har opnået alle de certificeringer, der gælder for kontrolsystemer til branddetekterings- og alarmsystemer, kontroludstyr til sluknings-systemer og kontrolsystemer til EVAC-stemmeevakueringsystemer.

EN54-2, EN54-4, EN54-16 EN54-21, EN12094-1.



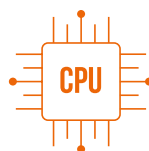
Fleksibel

Med sin modulstruktur kan Previdia tilbyde et system, der passer til alle installationstyper – lige fra små virksomheder til store lufthavne, hoteller og indkøbscentre. Hver ABA-central består af et kabinet eller flere (maks. 4 kabinetter) og kan styre op til 32 IFM-moduler.



Integreret system

Kombinerer funktionerne branddetektering og alarmsignalering, rumslukning, PA-funktioner (Public addressing - audio entertainment) og VA-funktioner (talevarsling).



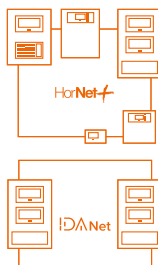
Intelligent

Previdia garanterer en enestående pålidelighed, idet der anvendes en mikroprocessor i hvert modul og en redundant mikroprocessor i hovedenheden. Den har også DSP til lydbehandling i lydmatrixmodul.



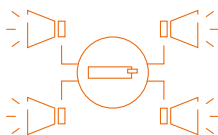
Digital lyd

Takket være DSP'en i lydmatrixen er den i stand til at behandle en lang række eksterne analoge lydtilkilder og lydfiler, der er gemt i hukommelsen.



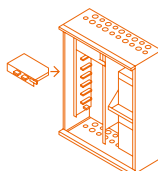
Struktureret

Arkitekturen gør det muligt at oprette hybridnetværk baseret på forbindelse via parsnoet kabel, optisk fiber og TCP-IP for at dele alle oplysninger og lydspor (lyd deles kun inden for IDANET-netværket) mellem de forskellige noder. Hver Hornet+- eller IDANET-netværksklynge kan forbinde op til 48 ABA-centraler, og op til 20 klynger kan forbindes via TCP-IP-netværk (ikke EN-54 godkendt).



Delt lyd

Netværksdelt digital lyd, op til 50 digitale lydspor kan deles mellem de forskellige knudepunkter i IDANET-netværket.



Robust

HOT SWAP-teknologi muliggør tilføjelse eller erstatning af moduler uden at lukke systemet ned for hurtig, sikker udskiftning og uden at afbryde servicen. Styrer backup-forstærkeren uden yderligere ledningsføring.



Klasse D-forstærkere

Op til 30 klasse D-forstærkermoduler pr. ABA-central, der er kendetegnet ved høj effektivitet og en maksimal effekt på 250 W hver.



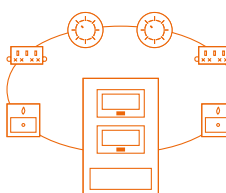
Nem

Et enkelt central, der kan styre alle bygningens sikkerhedsfunktioner. Det bliver meget nemt at konfigurere evakueringsprocedurer med kontrolgrænseflader.



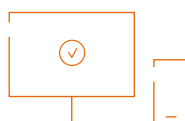
Intuitiv

Takket være den dobbelte LCD-skærm, det grafiske kort og videoverificering bliver reaktionstiden i nødsituationer samt antallet af falske alarmer drastisk reduceret. EVAC-sektionens brugergrænseflade kan konfigureres til at øge brugervenligheden eller fleksibiliteten, afhængigt af den tekniske uddannelse af det ansvarlige personale.



Pålidelig

Sløjfestyrimoduler udstyret med "power up booster" til at indstille Driftspændingen for hvert enkelt kredsløb, hvilket sikrer pålidelighed og enkel kabling.



Multimedia

Webserver, e-mail, TCP-IP-forbindelser, Cloud og APP til Smartphones gør det muligt at styre systemet. Både for slutbrugeren og for kontrol- og vedligeholdelsespersonalet.



Enkelt-kabinet system

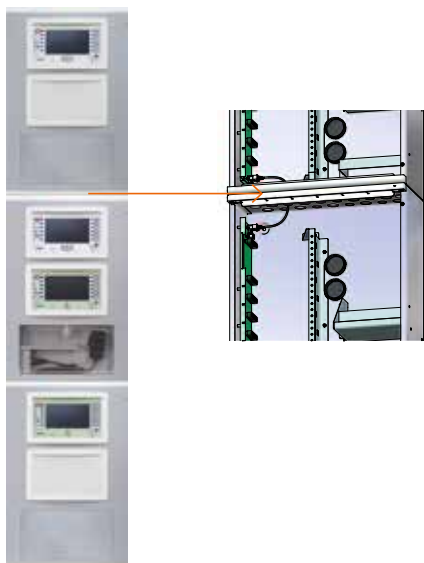
ABA-centralen kan rumme FPM- eller FPAM-modulerne på frontpladen. I enkelt-kabinet systemkonfigurationen leveres UltraVox-versionen med to kontrolmoduler: FPMCPU til brandfunktioner og FPAMIAS til PA-VA-funktioner. CANDRIVE+-forbindelsesskinne er placeret indeni kabinettet og giver plads til op til 8 IFM- eller IFAM-moduler.

Multi-kabinet systemer

For at udvide kapaciteten i hver ABA-central kan flere kabinetter (maks. 4) sættes sammen til et kabinet med større dimensioner.

Kabinetterne skal samles med de medfølgende skruer, og når de er samlet mekanisk, skal CANDRIVE+-skinnerne forbindes med hinanden via de medfølgende kabler.

Når flere kabinetter er sat sammen, vil der være flere pladser til FPM- eller FPAM-frontpanelmoduler eller IFM- eller IFAM-moduler. Hvert skab kan rumme et IFAMPSU strømforsyningsmodul.



ABA-centraler i et HORNET+ netværk

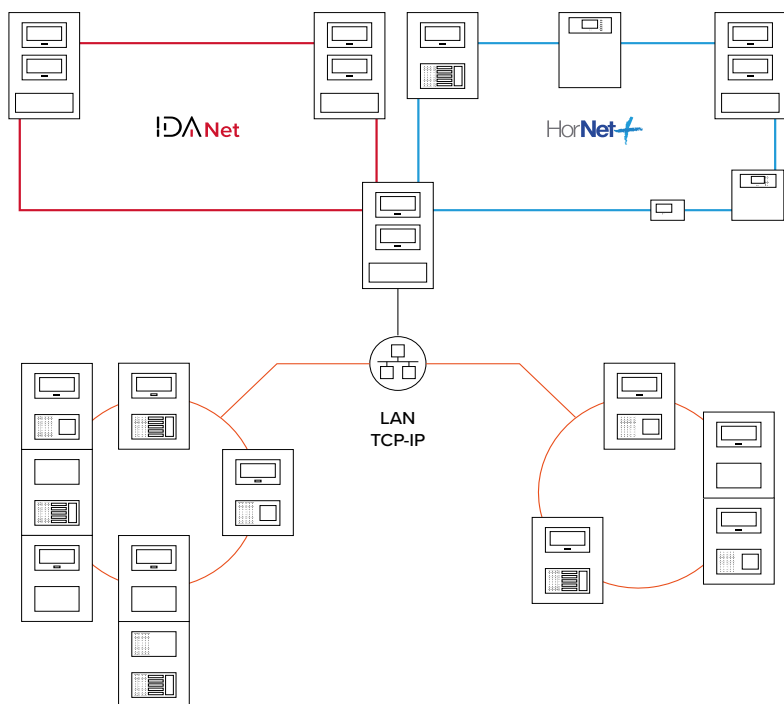
HORNET+ teknologien muliggør netværksforbindelse mellem Previdia UltraVox, Previdia Max og Previdia Compact ABA-centraler. Til ringforbindelsen er hver sektion baseret på RS485 og skal laves ved hjælp af et skærmet parsnoet kabel (Ethernet-kabel) op til en afstand på 500 meter. Dette gør det muligt at dele alle systeminformationer, men ikke lydsporene.

ABA-centraler i et IDANET netværk

IDANET-teknologien deler alle oplysninger mellem de forskellige ABA-centraler. IDANET er også i stand til at dele op til 50 lydspor, så lydskilder kan overføres fra et system til et andet. Teknologien er baseret på en ringforbindelse, hvor hver sektion kan forbindes via CAT5 Ethernet-kabel (op til 100 m) eller via optisk fiber (ved at indsætte et passende SFP-modul afhængigt af den anvendte fibertype).

ABA-centraler i et IP netværk

Hvert netværk af ABA-centraler, der er oprettet ved hjælp af IDANET- eller HORNET+-teknologi (eller et enkelt central), kan kommunikere via TCP-IP med op til maksimalt 20 andre netværk.



Lydhåndtering

Håndterer 8 lokale digitale lydspor og 8 digitale lydspor, der kommer fra netværket, op til 30 klasse D 250W forstærkere.

Farvedisplay

Dobbelt 7" touchscreen med 65.000 farver til integreret styring af branddetektering og alarmfunktioner, GAS-slukning, EVAC (talevarsling), Public Address (lyudsending og lydunderholdning).

1000 zoner

Op til 1000 lydsoner, logik-programmering underlagt branddetekteringssystemet, avanceret styring af lydunderholdning (via IASS-server og IAC APP).

Selvforsynende med strøm

1000 W strømforsyning medfølger og kan udvides op til 4000 W (ved at tilføje PRCAB+ kabinet).

Intern hukommelse

Intern lyd hukommelse til nødmeddelelser og tilpassede meddelelser, SD-kort til ekstra lyd, 2 musikindgange, 2 AUX-indgange med prioriteret indlæsning via kontakt eller på signalniveau.

Sikker

Impedansstyring af højttalerlinjerne med pilottone, styring af A/B-linjer, ring med valgfri isolatorer og reserveforstærker.

Kan udvides

Mulighed for sammenkobling af op til maksimalt 4 kabinetter, op til 32 interne IFM- eller IFAM-moduler og 8 FPM- eller FPAM-frontmoduler.

Certificeret

- Certifikat CPR / IMQ
- Certifikat EN54 pt2 / 4 /16 / 21
- Certifikat EN12094-1 (brandslukningsanlæg) op til 24 kanaler





Previdia UltraVox Bestillingsvare

BasisABA-central med branddetekterings- og talevarslingsfunktioner, som kan suppleres med funktionsmodulerne FPM, FPAM, IFM og IFAM. Kabinettet, model PRCAB+, er komplet med plastfrontplade (dør) og plads til PTT-mikrofon og valgfri nødtelefon.

Varenr: 76560 lysegrå
Varenr: 76561 mørkegrå

FPMCPU



ABA-central med display til branddetektering og alarmfunktioner

FPAMIAS



ABA-central med display til EVAC-talevarslingsfunktioner og PA

IFAMPSU



1000 W strømforsyningsmodul med batterioplader

IFAMEVAC



Audio-matrixmodul til signalbehandling
Bestillingsvare

IFAMAMP



Lydforstærkermodul 250 W
Varenr: 76910

IFM2L



2 sløjfemodul
Varenr: 76581



Previdia Ultra Bestillingsvare

Basis ABA-central kun med branddetekteringsfunktioner, hvortil funktionsmodulerne FPM, FPAM, IFM og IFAM kan tilføjes. Kabinettet, model PRCAB+, har ingen plastfrontplade (dør) eller plads til PTT-mikrofonen og den valgfrie nødtelefon.

Varenr: 76560 lysegrå
Varenr: 76561 mørkegrå

Bestillingsvare

FPMCPU



ABA-central med display til branddetektering og alarmfunktioner

IFAMPSU



1000 W strømforsyningsmodul med batterioplader

IFM2L



2 sløjfemodul
Varenr: 76581





Previdia Vox Varenr: 76905

Basis ABA-central med kun taleevakueringsfunktioner, som kan suppleres med funktionsmodulerne FPM, FPAM, IFM og IFAM. Kabinettet, model PRCAB+, er komplet med plastfrontplade (dør) og plads til PTT-mikrofon og valgfri nødtelefon.

Bestillingsvare

FPAMIAS



ABA-central med display til EVAC-talevarslingsfunktioner og PA

Bestillingsvare

IFAMPSU



1000 W strømforsyningsmodul med batterioplader

IFAMEVAC



Audio-matrixmodul til signalbehandling
Bestillingsvare

IFAMAMP



Forstærkermodul 250 W
Varenr: 76910



ORDREKODER

BRAND-DETEKTERING

STEMMEEVAKUERING OG PA

KABINET FARVE

			KABINET FARVE	
			GRÅ	RØD
Previdia-ULTRA	✓		✓	
Previdia-ULTRA-R	✓			✓
Previdia-VOX		✓	✓	
Previdia-VOX-R		✓		✓
Previdia-UltraVox	✓	✓	✓	
Previdia-UltraVox-R	✓	✓		✓



Tilbehør

Disse gør det muligt at udvide ABA-centralen (ekstra kabinetter) eller oprette installationer i overensstemmelse med kravene til kabling.

PRCAB+

EKSTRA KABINET



Bestillingsvare

Komplet med dør, CAN DRIVE+-skinne til tilslutning af funktionsmoduler, batterihylder. Døren har to åbninger til to FPM-moduler (hvis visse funktioner ikke er påkrævet, kan to FPMNUL-moduler bruges til at blænde åbningerne). Kabinettet leveres uden plads til PTT-mikrofonen.

PRCABRK+R

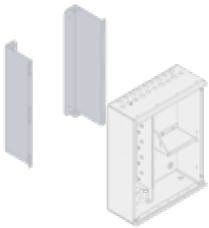
 Rødt kabinet (Bestillingsvare)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Understøttet batteri:	2 x 12 V 17 Ah 2 x 12 V 24 Ah 2 x 12 V 38 Ah	Dimensioner:	675 x 430 x 260 mm
Beskyttelsesgrad:	IP30	Vægt (uden batterier):	10 Kg
		Kabinetfarve:	Grå RAL7042 Rød RAL3001

PRCABRK+

KIT TIL MONTERING AF KABINET I 19" RACK



Beslag til montering af PRCAB+ kabinettet og Previdia-UltraVox betjeningspaneler i et 19" rack.

Bestillingsvare

FPAM moduler

(Lydmodul på frontpanelet)

ABA-centraler fra Previdia UltraVox-serien kan styre FPM-seriens frontpanelmoduler, der er illustreret i Previdia Max-afsnittet. Derudover kan de rumme FPAM-frontpanelmodulerne med lydfunktioner, der er anført nedenfor. Modulerne fra FPM- og FPAM-serien er placeret på skabets frontplade, maks. to pr. kabinet.

FPAMIAS

HOVEDKONTROLENHED TIL EVAC-FUNKTIONER



Bestillingsvare

Hovedcentral til talevarslingsfunktioner. Monteres på frontpladen og forbindes til CANDRIVE+ skinnen, hvis den er placeret i den øverste åbning. Hvis den er placeret i den nederste åbning, forbindes den til FPM-modulet i den øverste åbning. Udstyret med en grafisk farvetouchskærm. Den styrer og koordinerer de forskellige funktionsmoduler, som er tildelt den. En enkelt Previdia UltraVox ABA-central kan kun rumme ét af disse moduler.

- Ethernet-forbindelse til fjernbetjening
- Mini USB-port til konfiguration via pc
- Hus til MicroSD-kort
- Tilpasning af brugergrænseflade, ikoner, knapper osv.
- Forbindelse med push-to-talk-mikrofon og nødtelefon (ekstraudstyr) på frontpanelet
- Monitorhøjttaler til aflytning af lydilder
- Status-LED'er og funktionstaster til evakueringsstyring

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsspænding:	19±30 V DC	Dimensioner:	185 x 288 x 82 mm
Forbrug ved 27.6V:	stand-by 110 mA	Vægt	900 g
Strømforsøg i tilfælde af hovedfej:	stand-by 60 mA	Mål på pakken:	32.5 x 62 x 25 cm
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		

IFAM funktionsmoduler

(Internt brand-lydmodul)

Previdia UltraVox ABA-centraler kan ikke kun rumme interne IFM-moduler, der er beskrevet i afsnittet Previdia Max, men også rumme de interne IFAM-moduler med lydfunktioner. IFM- eller IFAM-seriens moduler forbindes til CANDRIVE+-skinnen på indersiden af kabinetterne (maks. 8 IFM-moduler pr. kabinet) afhængigt af de ønskede funktioner.

IFAMPSU

1000W STRØMFORSYNINGSMODUL



Bestillingsvare

Den tilsluttes 230 V AC og leverer maksimalt 38 Ah strøm til systemet. Indeholder en 3 A batterioplader, der kan oplade to 17 Ah, 24 Ah eller 38 Ah batterier. Indeholder 2 overvågede udgange og en relæudgang, som begge kan konfigureres (ved fabriksindstilling konfigureret som alarm-udgang, AUX-udgang og fejlsignaleringsrelæ). Der kan kun være ét strømforsyningsmodul i hvert metalkabinet. Hver central administrerer maksimalt 4 strømforsyningsmoduler (et for hvert kabinet).

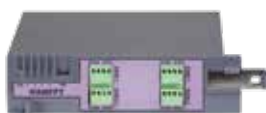
- CPU dedikeret til styring af modulet og kommunikation med centralen FPMCPU-modul
- Styring og overvågning af batterier
- Effektivitet op til 94%.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz
Maksimalt strømtræk fra elnettet:	8.5 A ved 115 V AC / 5A @ 230 V AC
Udgangsspænding:	26 V DC nominal / +/- 10%
Ripple-spænding maks.:	200m Vp-p
Effekt faktor:	0.95 ved 230 V AC / 0.99 ved 115 V AC ved fuld belastning
Overspændingsbeskyttelse:	105 ~ 135% af det deklarerede potentiale
Overspændingsbeskyttelse:	29 ~ 33 V
Overophedningsbeskyttelse:	udgangsspændingssuspension, reaktivering til nulstillingstemperatur
Maks. samlet strøm I _{max b} :	38 A
Maks. strøm til batterioplader:	3 A
Maks. strøm beregnet til I _{max a} -systemet:	35 A
Maks. strøm på hver udgang (out1 og out 2):	1.5 A ved 27.6 V DC
Maksimal strøm på relæ:	5 A, 30 V DC
Batteriforbrug i tilfælde af netværksfejl: :	30 mA

IFAMFFT

MODUL TIL STYRING AF NØDTELEFONER



Bestillingsvare

Indeholder 4 linjer til tilslutning af nødtelefoner (maks. 64 for hver linje), når en af de telefoner, der er tilsluttet linjerne, anmoder om en chat på frontpanelet, kan chatanmodningen accepteres via displayet. Det er muligt at gennemføre en chatsession med maks. 4 indgående opkald. Hver ABA-central kan styre op til 4 IFAMFFT-moduler.

- Det kan tilsluttes CANDRIVE+-skinnen i Previdia UltraVox-kabinetter
- Op til 64 nødtelefoner i parallel for hver linje
- Maks. 4 IFAMFFT-moduler pr. central til maksimalt 16 nødtelefonlinjer
- Linjeforbindelse via parsnoet kabel

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	20-30 V DC (drevet af CANDRIVE+ skinnen)
Maksimalt strømforbrug:	80 mA



IFAMAMP

250 W FORSTÆRKERMODUL



Varenr: 76910

Den har to linjer for tilslutning af højttalere, der kan konfigureres i A/B-tilstand eller i sløjfe-tilstand, og hver linje er separat beskyttet mod kortslutning. Højttalerlinjens impedans overvåges af en højfrekvent tone. Inkluderer en analog indgang til en lydkilde med justerbar prioritet kun for forstærkerlinjen. Automatisk styring af enhver backup-forstærker, der er inkluderet i kabinettet. Hver central kan styre op til 30 IFAMAMP-moduler (maks. 8 for hvert kabinet).

- Klasse D-forstærker
- Kan konfigureres som en sløjfeforbindelse (IAS-ISOL1000 isolatormoduler skal tilføjes til sløjfen)
- Kan konfigureres som en backup-strømforsyning
- Lokal lydindgang med konfigurerbar prioritet for lydkilder, der kun er beregnet til forstærkerens højttalerlinje
- HOT SWAP til- og frakobling på CANDRIVE+ skinnen
- Lydstyrke og 3-bånds equalizer kan justeres separat for kilder som musik, stemme-meddelelser, nødsituationsmeddelelser

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsspænding:	20-30 V dc (drevet af CANDRIVE+ skinnen)
Maksimalt strømforbrug:	530 mA (14 W)
Strømforbrug ved batteridrift:	100 mA (2.5 W) maks.
Maks. strømtræk:	3 A (250 W + 14 W)
Højttalerens udgangsspænding (Linje A / Linje B):	100 Vrms maks.
Maksimal belastning på højttalerledninger (Linje A / Linje B):	250 W maks. i alt - minimumsbelastning 40 Ω i alt
Vin lokal lydindgang:	Maks. 1 Vrms (UNBALANCED – BETWEEN + og GND eller BEETWEEN – og GND)
Impedans for lokal lydindgang:	10 kΩ
Frekvensrespons:	60 - 20000 Hz
Separat lydstyrkejustering for kilder: Musik / stemmemeddelelser / nødsituation:	+10 / -40 dB
Separat 3-bånds equalizer til kilder: Musik / stemmemeddelelser / nødsituation:	+6 / -40 dB

IFAMIDANET

MODUL TIL TILSLUTNING I IDANET-NETVÆRK



Bestillingsvare

Indeholder to RJ45-stik til tilslutning via CAT5 Ethernet-kabel (til afstande på op til 100 m) og to stik til SFP-moduler til fiberoptisk tilslutning. Vær opmærksom på, at SFP-modulerne skal være af typen SFP - 100 BASE - FX. Det er muligt at tilslutte op til 48 ABA-centraler og kan sammen med alle systeminformationer dele op til maksimalt 20 lydspor.

- Ringforbindelse(Token Ring)
- Automatisk netværkskonfiguration
- Komplet deling af information med centraler
- Automatisk prioritetsstyring af delte lydspor
- Hot til- og frakobling (HOT SWAP)
- Maks. ét IFAMIDANET modul pr. ABA-central

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsspænding:	20 - 30 V dc (drevet af CANDRIVE+ skinnen)
Maksimalt strømforbrug:	80 mA
Maks. strømforbrug med fiberforbindelser:	80 mA + forbrug SFP-moduler (ved 3,3 V) divideret med 7 (typisk ca. 15 mA x hver konverter)

IFAMEVAC

LYD MATRIX-MODUL



Bestillingsvare

Håndterer den digitale behandling af alle lyd-kilder, og har:

- 2 analoge indgange til eksterne lyd-kilder (MUSIC1 og MUSIC 2)
- 2 analoge indgange til eksterne lyd-kilder (AUX1 og AUX2) med prioriteret indskrivning via "pr"-indgangen eller via signalniveauet
- Intern flash-hukommelse med 4 minutters lyd. Forudkonfigureret med nødmeddelelser på forskellige sprog, kan tilpasses via konfigurationssoftware
- SD-kortplads til brugerdefinerede lyd-filer
- 2 linjer til standard- eller nødmikrofonbaser (maks. 64 pr. linje), forbindelse til Ethernet-netværket til interaktion med IASS- og IAS-APP-servere
- Hurtig til- og frakobling (HOT SWAP)
- Ethernet/TCP-IP-indgang til up/download af lyd-beske-der og forbindelse med IASS-serveren
- RJ45-stik til forbindelse med ptt-mikrofon og nødtelefon, placeret på centralens frontpanel
- Volumenjustering og 3-bånds equalizer af eksterne lyd-kilder

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	20 - 30 V DC
Maksimalt strømforbrug:	100 mA
MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2 Vin lydindgang:	Maks. 1 Vrms (UNBALANCED – BETWEEN + og GND eller BEETWEEN – og GND)
MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2 impedans for lydindgang:	10 kΩ
PR AUX 1 AND AUX 2 indgange:	ren kontakt til GND
PAGER A / PAGER B linje:	Maks. 64 baser pr. linje / maks. 1A pr. linje / maks. 500 m i alt pr. linje

EDS-205A

ETHERNET-SWITCH MED 5 PORTE



Bestillingsvare

Industriel 5-ports Ethernet-switch, der hægtes på DIN-skin- nen inde i Previdia Ultra-ABA-centralen. Fra et enkelt Ethernet-kabel omfordeles forbindelsen til alle centralens moduler.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	9.6 - 60 V DC
Maksimalt strømforbrug:	0.09 A @ 24 V DC
Antal porte:	5



Mikrofonstation

De kan forbindes til IFAMEVAC-modulet via FTP CAT6-kabel på de to dedikerede linjer. Fås i standard- eller nødmodeller. Strømforsynes via linjen (maks. 1 A) eller via lokal strømforsyning (IPS24024DT til standard stationer eller IPS24060 til nødstationer). Konfigurerbare knapper til valg af zonegrupper eller indtalte beskeder, med mulighed for stemmefilter.



Bestillingsvare

IPG12

MIKROFONSTATION MED 12 VALGKNAPPER

- 12 konfigurerbare knapper til at vælge zoner eller grupper af zoner eller genkalde forudindspillede beskeder
- Svanehals-mikrofon (medfølger ikke)
- Knap som holdes nede for aktivering af lyd
- Knap til at aktivere lyden med hold indtil næste tryk
- Lokal strømindgang (ekstraudstyr)
- Kan monteres i bordplader



Bestillingsvare

IPG24

MIKROFONSTATION MED 24 VALGKNAPPER

- 24 konfigurerbare knapper til at vælge zoner eller grupper af zoner eller genkalde forudindspillede beskeder
- Svanehals-mikrofon (medfølger ikke)
- Knap som holdes nede for aktivering af lyd
- Knap til at aktivere lyden med hold indtil næste tryk
- Lokal strømindgang (ekstraudstyr)
- Kan monteres i bordplader



Varenr: 76914

IPGE06

BRANDMANDSMIKROFON MED 6 VALGKNAPPER



- 6 konfigurerbare knapper til at vælge zoner eller grupper af zoner eller genkalde forudindspillede beskeder
- Alarm-, fejl- og bypass-indikatorer for hver zone
- Beskyttet knap til manuel nødaktivering
- Knapper og indikatorer til aktivering af personale-alarmløst, advarsel og evakuering pr. zone
- Knap til total aktivering eller aktivering af en enkelt zone
- Knap til at slå beskeder fra
- Knap til at slå lokal signalering fra
- Lokal alarm buzzer
- Kan placeres i IPGECAB-kabinet;
- Kan bruges med svanehals-mikrofon (medfølger ikke) til skrivebordsløsninger eller med PTT-mikrofon (medfølger ikke) til anvendelse i IPGECAB-kabinet. Knap som holdes nede for aktivering af lyd
- Knap til at aktivere lyden med hold indtil næste tryk
- Lokal strømindgang (valgfri)
- Kan monteres i bordplader



Bestillingsvare

IPGE18

BRANDMANDSMIKROFON MED 18 VALGKNAPPER



- 18 konfigurerbare knapper til at vælge zoner eller grupper af zoner eller genkalde forudindspillede beskeder
- Alarm-, fejl- og bypass-indikatorer for hver zone
- Beskyttet knap til manuel nødaktivering
- Knapper og indikatorer til aktivering af personale-alarmløst, advarsel og evakuering pr. zone
- Knap til total tilkobling eller tilkobling af en enkelt zone
- Knap til at slå beskeder fra
- Knap til at slå lokal signalering fra
- Lokal alarm buzzer
- Kan placeres i IPGECAB-kabinet;
- Kan bruges med svanehals-mikrofon (medfølger ikke) til skrivebordsløsninger eller med PTT-mikrofon (medfølger ikke) til anvendelse i IPGECAB-kabinet. Knap som holdes nede for aktivering af lyd
- Knap til at aktivere lyden med hold indtil næste tryk
- Lokal strømindgang (valgfri)
- Kan monteres i bordplader

Tilbehør



Bestillingsvare

FTLF1217P2BLT

SFP KONVERTERE TIL FIBEROPTISK FORBINDELSE

SFP-modul til IDANET fiberoptisk multimode-forbindelse, 200 Mb/S SX+ 1310 nm LC DDM MMF. Maksimal punkt-til-punkt linkafstand: 2 km.



Bestillingsvare

IPG-GOOSENECK

FLEKSIBELT SVANEHALS-MIKROFONSTATIV

Til brug med mikrofonstationerne, med XLR-stik.



Bestillingsvare

IPG-PTT

PTT-MIKROFON

PTT-mikrofon til brug på frontpanelet eller med mikrofonsockler. 90° XLR-stik



Bestillingsvare

IPGECAB

METALKABINET TIL BRANDMANDSMIKROFONER

Med lås til brandmandsmikrofoner IPGE06 og IPGE18. Indeholder også et kabinet til en valgfri strømforsyning af modellen IPS24060G. Plads til IPG-PTT-mikrofon (medfølger ikke).

- IPGECAB - S** Kabinet til IPGE06 brandmandsmikrofon, grå
- IPGECAB - D** Kabinet til IPGE18 brandmandsmikrofon, grå
- IPGECAB - SR** Kabinet til IPGE06 brandmandsmikrofon, rød
- IPGECAB - DR** Kabinet til IPGE18 brandmandsmikrofon, rød



Bestillingsvare

IPS24024DT

24 V LOKAL STRØMFORSYNING TIL MIKROFONSTATION, DER IKKE BRUGES I NØDSITUATIONER

24 V lokal strømforsyning til mikrofonstation, der ikke bruges i nødsituationer.



Bestillingsvare

IFFT-PHONE

TELEFONRØR TIL ALARMTELEFON

Med 6,3 mm JACK-stik, kompatibel med frontpanelet på Previdia UltraVox-ABA-centraler eller med jackstik FFT-SOCKET.



Bestillingsvare

IFFT-SOCKET

STIKDÅSE TIL ALARMTELEFONFORBINDELSE

Stikdåse til alarmtelefonforbindelse.

- IFFT-SOCKET** Jackstik, hvid
- IFFT-SOCKETR** Jackstik, rød



Varenr: 76930

IAS-EOL1000

HØJTTALER EOL

EOL til højttalerlinje, kun nødvendig for højttalerlinjer med mindre end 20W belastning. Skal placeres i den sidste højttaler på linjen.



Bestillingsvare

IAS-ISOL1000

Isolator modul til 100 V højttalerlinje, der skal bruges i tilfælde af en ringkonfiguration.



Bestillingsvare

IAS-ADAPT100

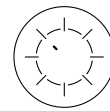
Modul til tilpasning og afkobling af lydssignaler, der kommer ind i Previdia UltraVox-centralen (på analoge indgange i IFAMEVAC- eller IFAMAMP-modulet). Indgang til 1 VRMS, 70 VRMS, 100 VRMS signaler. Filter til 20 KHZ inkluderet.



Bestillingsvare

PRCAB-BOOSTFAN

Booster-køventilator til kabinetter. Anbefales til brug i kabinetter med mere end tre forstærkere (IFAMAMP) eller i kabinetter uden strømforsyningsenhed (IFAMPSU). Kun til ABA-centraler fra Previdia Ultra-serien (UltraVox, Ultra216, Vox).



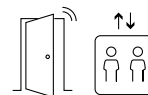
BRANDETEKTERING



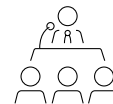
ALARMSIGNALERING



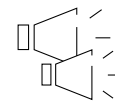
RUMSLUKNING



INTEGRATION



PA/MUSIK



TALEVARSLING



GRAFISKE
KORT



STYRING AF
NØDTELEFONER



Inim Cloud Fire

Se online
afsnittet



Et univers af funktioner til rådighed

WEB-området er tilgængeligt fra enhver enhed, der tillader fjernstyring af branddetekterings- og alarmsystemer, der består af Previdia-seriens ABA-centraler (Previdia UltraVox, Previdia Max, Previdia Compact).

Via en browser eller direkte gennem appen er det muligt at overvåge og have total kontrol over sikkerhedssystemerne når som helst og hvor som helst, så man straks kan kontrollere signaleringen af eventuelle nødsituationer eller uregelmæssigheder.

Kundestyringssystemet, der er organiseret i Cloud-plattformen, gør det lettere at planlægge vedligeholdelsessessioner, så man kan garantere en yderst professionel og effektiv service.

Den digitaliserede log over hændelser og test af ABA-centralerne muliggør hurtigere og mere pålidelig verifikation af driften. Derudover holder Inim Cloud Fire automatisk systemlog og vedligeholdelseslog opdateret.



Fjernover-
vågning og
-styring



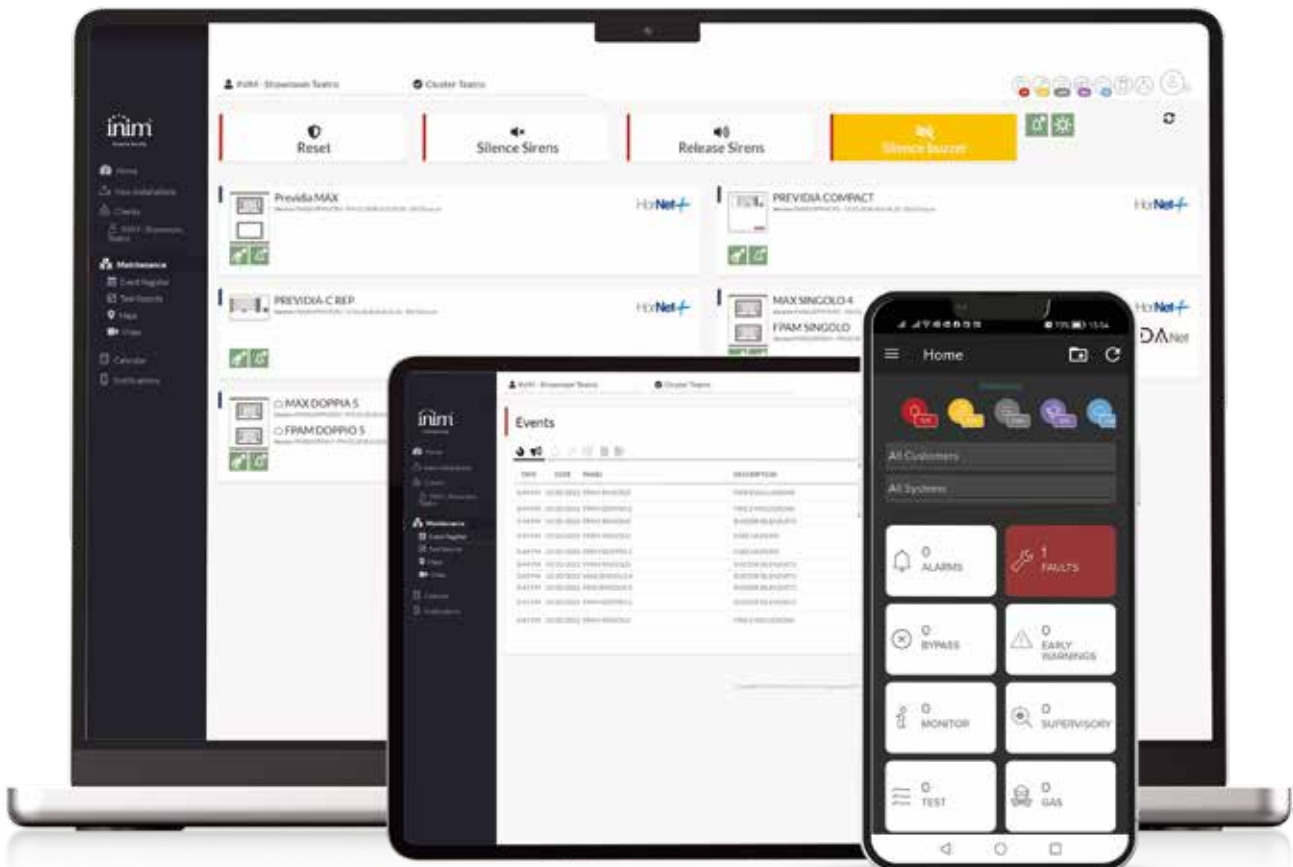
Installations-
register og
vedlige-
holdelse



System-
analyse



Interaktive
grafiske
kort





FORDELE FOR INSTALLATØREN

Giver installatøren/vedligeholdelsesteknikeren et værktøj til at overvåge sine systemer på en effektiv og overskuelig måde, stiller et kundestyringsystem til rådighed til at styre kontakter, planlægge servicebesøg og yde en professionel og effektiv service.

- Kundestamdata
- Overskuelig visning af de aktive hændelser på alle de installerede systemer
- Assisteret og guidet systemtest
- Servicelog med detaljer om de tests, der er udført på hvert punkt
- Diagnostisk rapport med dato for idriftsættelse og sidste test, forureningsværdier, uregelmæssigheder for hvert punkt
- Interaktiv systemlog, hvor det er muligt at kommentere hver hændelse eller at tilføje rapporter
- Udarbejdelse af online servicereporter i henhold til gældende lovgivning
- Interaktive grafiske kort
- Kalender til planlægning af tekniske indgreb med interaktiv geolokalisering af installationsstederne



FORDELE FOR SIKKERHEDSLEDEREN

Giver sikkerhedschefen mulighed for at overvåge og administrere sine systemer via en hvilken som helst browser eller via APP'en og på alle tidspunkter og fra alle steder have fuld kontrol, samt at bemærke nødsituationer og uregelmæssigheder med det samme og dermed gribe ind med det samme.

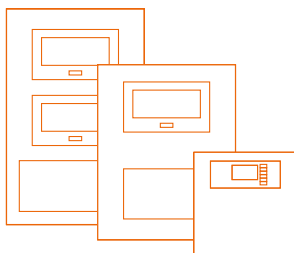
- Overskuelig visning af de aktive hændelser på alle relevante systemer
- Interaktive grafiske kort til øjeblikkelig lokalisering af hændelsen
- Videoverifikation via ethvert ONVIF-kamera på stedet
- Interaktiv systemlog, hvor det er muligt at kommentere på hver hændelse eller at tilføje rapporter
- Verificering af servicereporter
- Diagnostisk rapport om systemets drifts- og vedligeholdelsesstatus



FORDELE FOR KØBEREN

Giver operatøren et værktøj til at verificere den detaljerede service-status, den korrekte håndtering af alarm- og fejlhændelser og systemets effektivitet. Et uundværligt værktøj til at sikre, at steder, som en person er juridisk ansvarlig for med hensyn til beboernes sikkerhed, administreres på en professionel og kompetent måde.

- Interaktiv systemlog, hvor det er muligt at kommentere hver hændelse eller at tilføje rapporter
- Verificering af servicereporter
- Diagnostisk rapport om systemets drifts- og vedligeholdelsesstatus



SÅDAN REGISTRERER DU DIN EGEN PREVIDIA-ABA-CENTRAL I SKYEN

Proceduren er den samme for alle versioner af Previdia betjeningspanel (Compact, Max, UltraVox)

- 1a. Installer IFMLAN-modulet (Max og Ultra)
- 1b. Tilslut centralen til Ethernet-netværket
2. Registrer dig på inimcloud.com
3. Opret din konto og modtag en unik kode (installatør-ID).
5. Indtast koden på et systemtastatur.
6. ABA-centralen er forbundet til skyen.
7. Administrer systemets funktioner.
8. Opbevar og se dokumenterne i systemets registre online.



Inim Fire App



Hele systemet administreres via smartphone

Gratis app, beregnet til fagfolk (installatører og serviceteknikere) og slutbrugere (installationsledere, sikkerhedsledere osv.), giver mulighed for administration af alle Previdia-seriens ABA-centraler, der er tilsluttet Inim Fire Cloud.

Takket være en enkel og intuitiv grænseflade, der giver et klart og øjeblikkeligt overblik over systemet, gør de skræddersyede funktioner til hver type bruger Inim Fire App uundværlig for sikker, hurtig og professionel styring.

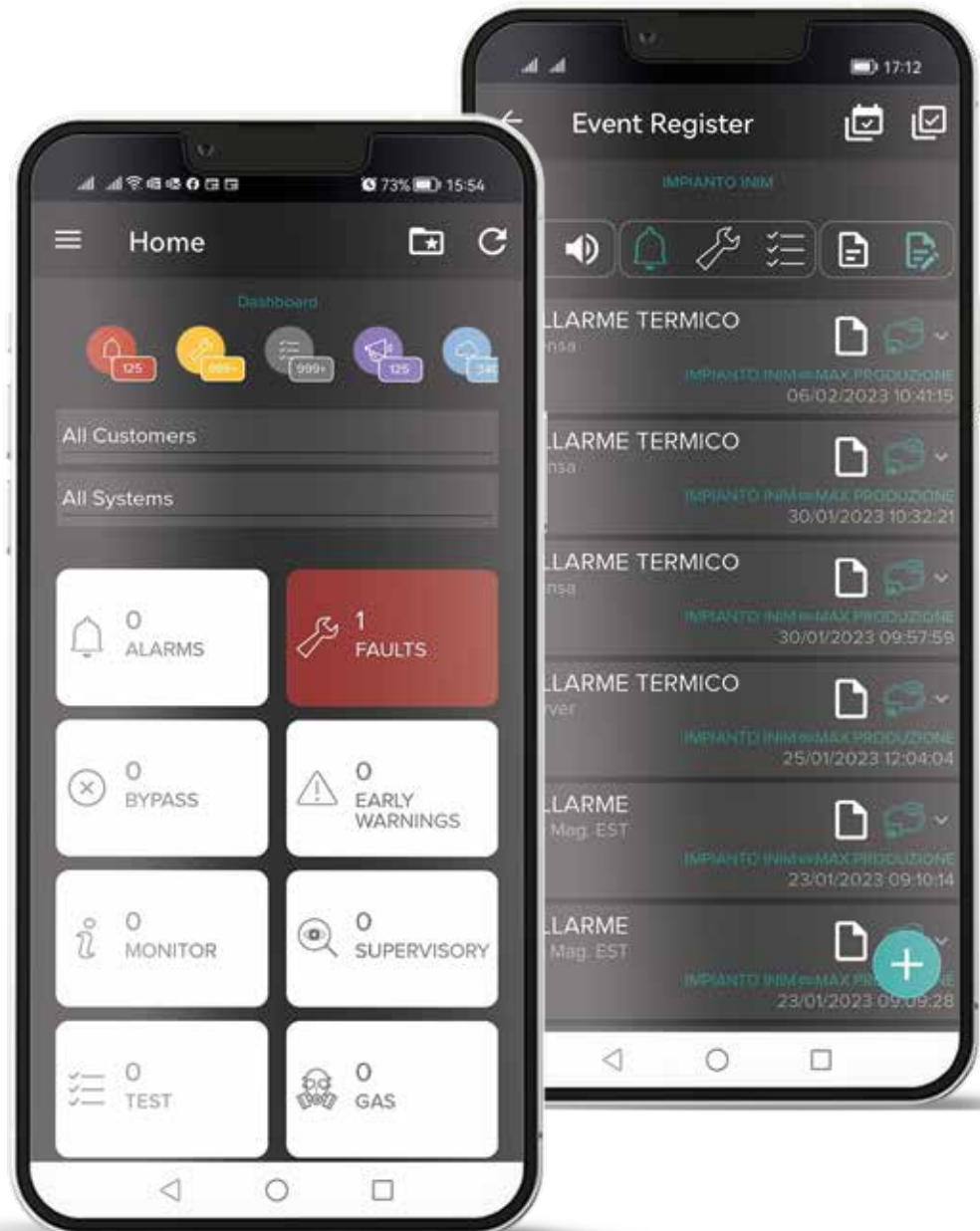
Appen giver dig mulighed for at navigere mellem de forskellige installationer, der er knyttet til din konto, og få adgang til detaljerne i hver enkelt ABA-central, så du kan overvåge og styre hver enkelt zone, detektor eller enhed.



Download
til Android



Download
til iOS





NAVIGERBARE TOPOGRAFISKE KORT

Visualiseringen er baseret på navigerbare topografiske kort i flere niveauer, som viser interaktive ikoner, der kan tilpasses, så man straks kan se status for hver zone, detektor eller element i systemet. Mulighed for at vælge et ikon og udstede kommandoer til det tilknyttede element samt opsætte funktionstaster til hurtige handlinger, der kan defineres under installationsfasen.



AUTOMATISERET INSTALLATIONSREGISTER

Inim Fire App giver mulighed for at se både hændelsesloggen og "installationsregistret", hvor alle de vigtigste automatisk registrerede hændelser (alarmer, fejl, forbikoblinger osv.) og alle manuelt indtastede hændelser (servicebesøg, test, brandøvelser, personaletræning, fejl osv.) samles.

Hvert element i 'Installationsregistret' kan uddybes med en række noter og afsluttes med en virtuel signatur, der arkiverer hændelsen permanent. Registret kan printes ud på papir og kontraskeres, så både fagfolket og slutbrugeren hurtigt kan overholde de gældende lovmæssige forpligtelser uden nogen særlig indsats.



DET GENIALE GANGTEST-SYSTEM

Takket være den geniale "gangtest"-funktion viser Inim Fire App, når man har valgt de zoner, der skal testes, en liste over de enheder, der er knyttet til dem, med mulighed for at tænde lokaliserings-LED'erne, teste detektorer, indgange og udgange og automatisk markere de testede enheder. En genial funktion, der giver fagfolket mulighed for at udføre periodiske test hurtigt og uden risiko for at overse et eneste element.



REALTIDS-VEDLIGEHOLDELSERAPPORT

Efter hver periodisk test eller servicebesøg kan fagfolket udarbejde og gemme den pågældende rapport i skyen i overensstemmelse med bestemmelserne i proceduren. Ved at downloade og udfylde de formularer, der er tilgængelige på appen, ved at indlæse enhver anden kompileret fil eller et simpelt foto af papirdokumentet, vil ethvert dokument blive udfyldt af Cloud. Alle testede enheder bliver registreret automatisk, og gemt i installationsregistret i overensstemmelse med de juridiske forpligtelser.

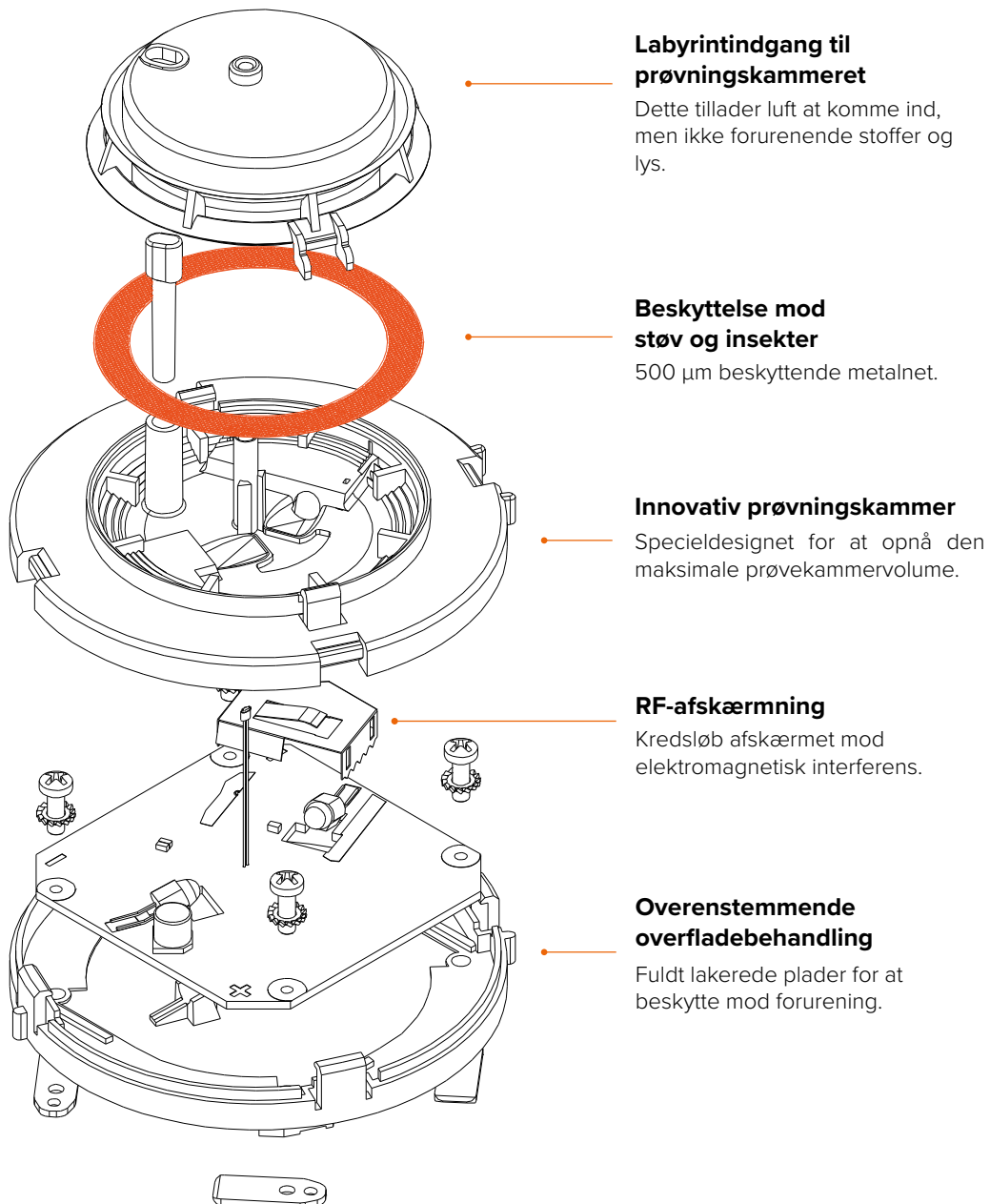


Detektorer i Enea-serien

Punktbranddetektorer med avanceret teknologi

Detektorerne i Enea-serien er et resultat af avancerede teknologier baseret på den nye generation af mikroprocessorer og repræsenterer den mest avancerede teknologi, som branddetekteringsudstyr kan tilbyde i dag. De giver et stort udvalg af muligheder og fleksible funktioner, der alle kan konfigureres fra ABA-centralen (VERSA++-teknologi). Detektorerne i Enea-serien kan bruge et sofistikeret sæt algoritmer, der er specialudviklet af Inims R&D-eksperter, og som sikrer uovertruffen pålidelighed og modstandsdygtighed over for falske alarmer.

Detektorerne har med glans bestået alle test hos det prestigefyldte engelske institut LPCB og hos UL-laboratorierne og har opnået både den certificering, der giver ret til at bruge dette mærke, og CPR-certificeringen, som er et obligatorisk krav for at kunne markedsføre branddetektorer.



**AND**

AND indstilling

OR

OR indstilling

PLUS

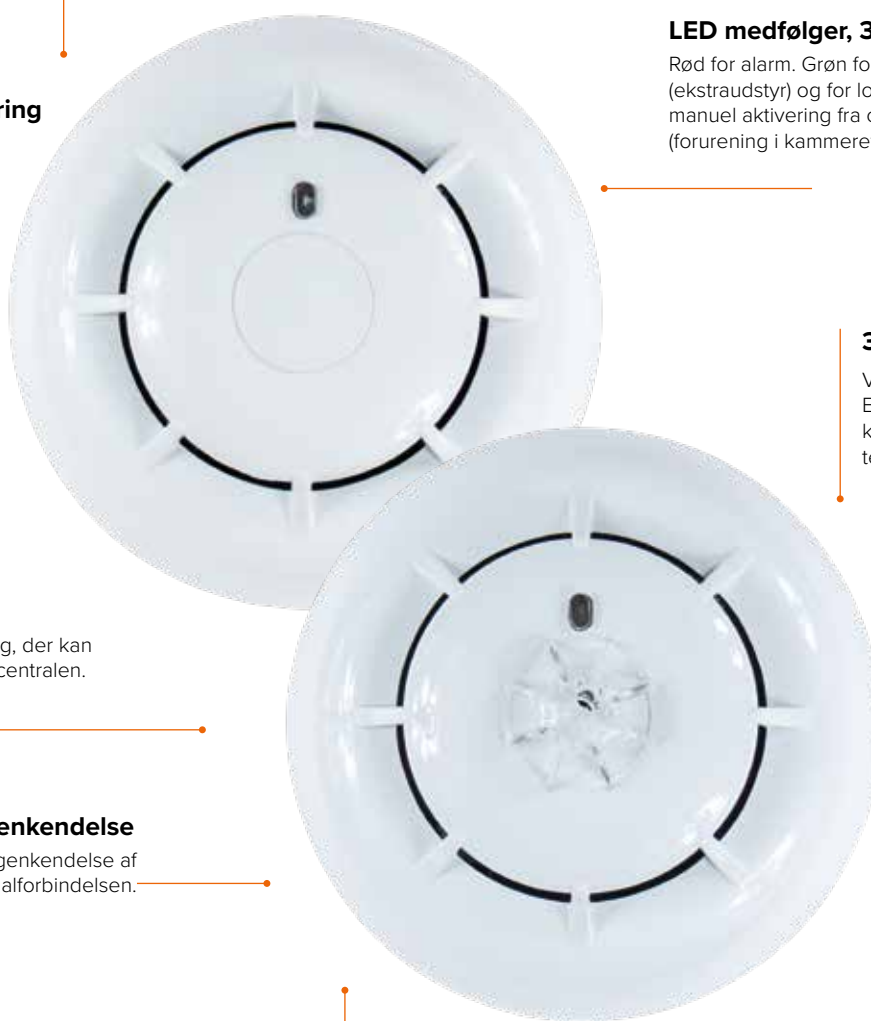
PLUS indstilling

Se online
afsnittet**Indbygget isolator**

Integreret kortslutningsisolator.

Innovativt optisk kammerØverste del af detektoren er forsejlet,
500 µm metalnet beskytter mod insekter.**LED medfølger, 3 farver**Rød for alarm. Grøn for standby-blink
(ekstraudstyr) og for lokalisering ved hjælp af
manuel aktivering fra centralen. Gul for fejl
(forurening i kammeret, kortslutningsisolator).**Komplet diagnosticering**Komplet diagnosticering: Se
forureningsniveauet i
det optiske kammer, og
kontrollerer realtidsværdier.**3 Driftstilstande**Valg af driftstilstand (for
ED300-versionen): kun røg,
kun temperatur eller røg og
temperatur.**Overvåget
udgang**Overvåget fjernudgang, der kan
konfigureres fra ABA-centralen.**Automatisk genkendelse**Automatisk genkendelse af
fjernsignalforbindelsen.**Automatisk kompensation**Driftskompensation for sensordrift
forårsaget af støv i kammeret**Justerbar følsomhed**

Indstillelig følsomhed for røg- og varmedetektering.





ED100 OPTISK RØGDETEKTOR



Varenr: 76621
Varenr: 76631 (sort)

Den optiske røgdetektor ED100 er baseret på Tyndall-effekten (spredning af lys) og giver en førsteklasses tidlig advarsel i tilfælde af brand. Den tilbyder bredspektret detektering af røgpartikler, der dannes ved forbrænding. Det nydesignede optiske kammer med forseglet overdel og insektnet med en hul diameter på 500 µm sikrer høj immunitet over for falske alarmer. Følsomheden kan ændres for at tilpasse detektoren til forskellige brugsforhold (følsomhed, der kan indstilles: 0,08 dB/m - 0,10 dB/m - 0,12 dB/m - 0,15dB/m).

ED100/B Sort version

ED200 TERMODETEKTOR

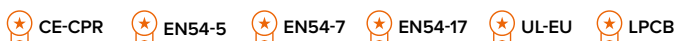


Varenr: 76622
Varenr: 76632 (sort)

Detektoren kan indstilles i følgende tilstande: A1R (fast grænseværdi ved 58 °C med ROR Rate-of-Rise detektion), B (fast grænseværdi ved 72 °C), A2S (fast grænseværdi ved 58 °C), BR (fast grænseværdi ved 72 °C med ROR Rate-of-Rise detektion). På grund af sin høje fleksibilitet er denne detektor velegnet til installation i støvede eller røgfylde miljøer, hvor risikoen for falske alarmer er høj.

ED200/B Sort version

ED300 MULTISENSOR



Varenr: 76623
Varenr: 76633 (sort)

Den kombinerer de to systemer for at opnå en øget følsomhed, der kan detektere alle typer brandudbrud (f.eks. brande i brændbare væsker med lav røgdudvikling) og giver en meget høj afvisningsrate for falske alarmer. Driftstilstandene, der kan indstilles fra ABA-centralen, er:

- **“PLUS” tilstand:** “PLUS”-tilstand: Detektoren udløser en alarm, når de målte værdier overstiger den indstillede grænseværdi for røg, eller når de målte værdier overstiger den indstillede grænseværdi for varme. I tilfælde af en temperaturstigning vil røgdetekteringsfølsomheden desuden blive sat til den maksimale værdi.
- **“OR” tilstand:** Detektoren udløser en alarm, når de målte værdier overskrider den indstillede grænseværdi for røg, eller når de målte værdier overskrider den indstillede grænseværdi for varme. Denne driftstilstand, der er kendetegnet ved diskret følsomhedsanalyse, gør det muligt for detektoren at registrere brande med høj røgdudvikling og lav varmeudvikling (f.eks. ulmende brande) og også brande med lav røgdudvikling og høj varmeudvikling (f.eks. brændende kemikalier).
- **“AND” tilstand:** Detektoren udløser kun en alarm, når de indstillede grænseværdier for røg og varme overskrides på samme tid. Denne driftstilstand, der er kendetegnet ved lav følsomhed, reducerer risikoen for falske alarmer betydeligt. **Tilstanden må kun benyttes efter skriftlig aftale med brandrådgiveren! (Brandrådgivers ansvar).**

“SMOKE” tilstand: (RØG-tilstand) Detektoren vil fungere som ED100.

“HEAT” tilstand: (TERMO) Detektoren vil fungere som ED200.

ED300/B Sort version

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC
Strømforbrug i standbytilstand	200 µA
Strømforbrug i alarmtilstand	Max 10 mA
Følsomhed, der kan indstilles:	A1R (58°C + RoR) - B (72°C) - BR (72°C + RoR) - A2S (58°C)
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C
Højde (inklusive sokkel):	54 mm
Diameter:	110 mm
Vægt (med sokkel):	160 g
Vægt (uden sokkel):	90 g

Tilbehør for røg- og termodektorer



EB0010

Detektorsokkel til detektorer i Iris- og Enea-serien, der er udstyret med en manuel kontakt der kan lukke sløjfen, ved fjernelse af en detektor.

Varenr: 76620

Varenr: 76634 (sort)

EB0010/B

Sort version



EB0020

Detektorsokkel med et enkelt relæ der aktiveres, når detektoren registrerer en alarm. Relæ-basen giver mulighed for at bruge detektoren til mange forskellige typer ABA-centraludstyr.

Varenr: 76624

Sort: bestillingsvare

EB0020/B

Sort version



EB0030

Monterings sokkel til Enea og Iris detektorer med rørgennemføring, 4 udstansninger til 16 mm rør. Skal monteres under detektorsoklen, h 34mm.

Bestillingsvare



EB0040

Vandafvisende montagesokkel (kan maks. vippes op til 15°) til Enea og Iris detektorer med rør, 4 indgange til 16 mm rør. Skal benyttes til installation under EB0010 soklen.

Varenr: 76626



EB0040H

2 W varmelegeme er en tilbehørsenhed til EB0040 vandtæt sokkel (IRIS- og ENEA-detektorerne). Det skal installeres inde i soklen. (Kræver ekstern PSU).

Varenr: 76630



EB0050

10 mm højt underlag for kabelindføring fra siden til EB0010 standard detektorsokkel.

Varenr: 76629

Varenr: 76635 (sort)

EB0050/B

Sort version



EB0060

Sokkel til Iris- og Enea-detektorer med integreret buzzer, der styres af detektorens 'R'-udgang. Ikke i overensstemmelse med EN54-3-standarden.

Bestillingsvare



DD001

Dette er et dæksel til ubrugte detektorer: det fastgøres til Inim-detektorsokler, genopretter linjekontinuiteten og giver et diskret æstetisk udseende.

Bestillingsvare

Ideel til de applikationer, hvor der er installeret sokler til fremtidig tilføjelse af detektorer.



IL0010

LED til ekstern alarmsignalering, der kan tilsluttes direkte til "R"-udgangen på adresserbare eller analoge detektorer.

Varenr: 76129



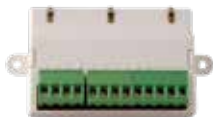
Moduler til adresserbare sløjfer

Samspelet mellem branddetekterings- og alarmsystemet og alle de andre systemer i bygningen er afgørende for, at det kan bekæmpe en brand effektivt. Derfor tilbyder Inim et bredt udvalg af input/output-moduler for tilslutning til sløjfer i analoge adresserbare ABA-centraler, som muliggør styring og aktivering af eksterne enheder, overvågning af apparaternes status og styring af signalanordninger osv.

EM312SR

INDANGS- OG UDGANGSMODUL

★ CE-CPR ★ EN54-17 ★ EN54-18 ★ LPCB



Varenr: 76650

Forbindes direkte til sløjfen og er udstyret med en overvåget indgang (i stand til at kontrollere status for eksterne enheder), en overvåget udgang (til styring af en eller flere hørbare / visuelle signalerings enheder) og en spændings fri udgang (i stand til at køre alle typer af eksterne enheder, f.eks. elektromagneter, osv.).

- Indbygget kortslutningsisolator
- 3 flerfarvede LED lysdioder til signalering af status for indgang/udgang/isolator
- Automatisk adressering (hver enhed identificeres med et fabriktildelt serienummer)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Relæudgang:	Maks. 1 A / 30 V
Strømforgbrug i standbytilstand:	80 µA	Overvåget udgang:	Maks. 1 A / 30 V
Strømforgbrug i alarmtilstand:	20 mA	Temperatur:	-5 ... +40 °C
Modstand for indgangsbalancering:	22 KOhm	Dimensioner:	53 x 100 x 29 mm
Modstand for alarmindgang:	2.2 KOhm	Vægt:	66 g
Modstand for end-of-line overvåget udgang:		22 KOhm	

EM110

INDGANGSMODUL

★ CE-CPR ★ EN54-17 ★ EN54-18



Varenr: 76653

Forbindes direkte til sløjfen og er udstyret med en overvåget indgang (i stand til at kontrollere status for eksterne enheder).

- Indbygget kortslutningsisolator
- 3 flerfarvede LED lysdioder til input/output/isolator statussignalering
- Automatisk adressering (hver enhed identificeres med et fabriktildelt serienummer)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Relæudgang:	Maks. 1 A / 30 V
Strømforgbrug i standbytilstand:	80 µA	Overvåget udgang:	Maks. 1 A / 30 V
Strømforgbrug i alarmtilstand:	20 mA	Temperatur:	-5 ... +40 °C
Modstand for indgangsbalancering:	22 KOhm	Dimensioner:	53 x 100 x 29 mm
Modstand for alarmindgang:	2.2 KOhm	Vægt:	66 g
Modstand for end-of-line overvåget udgang:		22 KOhm	

EM411R

KONVENTIONEL GRUPPE MODUL

★ CE-CPR ★ EN54-17 ★ EN54-18



Varenr: 76659

Zone grænseflade tilsluttes direkte til sløjfen og tillader konventionelle zoner (maksimalt 32 enheder), der skal tilsluttes til INIM s adresserbare analoge systemer.

- 1 konventionel input linje
- 1 relæ udgang (2 spændingskontakter)
- Indbygget kortslutningsisolator
- 3 flerfarvede LED lysdioder til input/output/isolator statussignalering
- Automatisk adressering (hver enhed identificeres med et fabriktildelt serienummer)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Alarmgrænseværdi:	12 mA
Strømforgbrug i standbytilstand:	1.2 mA	Kortslutningsværdi:	50 Ohm
Strømforgbrug i alarmtilstand:	60 mA	Relæets funktioner:	Maks. 1 A / 30 V
Konventionel EOL: Kondensator	22 µF 35 V	Temperatur:	-10° ... +55° C
Sabotagegrænse uden belastning:	220 nF	Dimensioner:	53 x 100 x 29 mm
Sabotagegrænse med belastning:	220 nF	Vægt:	66 g



EU311

MIKROMODUL

CE-CPR EN54-17 EN54-18 LPCB



Varenr:
76657
76114

Bestillingsvare

Bestillingsvare

Kan, på grund af sin lille størrelse, være anbragt direkte inde i kabinettet af en enhed den styrer (alarmtryk, sirene / strobe, stråledetektor, m.m.), den forbindes direkte til sløjfen og er udstyret med en overvåget indgang (er i stand til at kontrollere status for en enhed), en målestrømforsynet output (i stand til at drive en sirene / strobe enhed).

- EU311** Input/Output mikromodul
- EU311C** Kun input mikromodul uden overvågning til styring af knapper til alarmer, identificerer på sløjfen som et alarmtryk
- EU311CV** Mikromodul med kun overvåget input til styring af knapper til alle alarmer, identificerer på sløjfen som et alarmtryk
- EU311S** Mikromodul med kun output til styring af alarmgiver, identificeres på sløjfen som en lyd giver

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Temperatur:	-5° ... +40° C
Strømforbrug i standbytilstand:	80 µA	Dimensioner:	53 x 100 x 29 mm
Strømforbrug i alarmtilstand:	20 mA	Vægt:	66 g
Modstand for indgangsbalancering:	22 KOhm		
Modstand for alarmindgang:	2.2 KOhm		
Modstand for end-of-line overvåget udgang:	22 KOhm		

EM322AC

I/O MODUL MED 2XINPUT, 2X230V AC OUTPUT (IKKE EN-54-13 GODKENDT)

CE-CPR EN54-17 EN54-18 IMQ



Varenr: 76661

Tilsluttes direkte til sløjfen og er udstyret med to overvågede indgange og to relæudgange på 230 Vac. For hvert udgangsrelæ kan der aktiveres en overvågningsfunktion for at kontrollere, om der i standby -tilstand er en spænding mellem 7 og 230 V på tværs af de åbne kontakter.

- Indbygget kortslutningsisolator
- Status lysdioder til input, output og sløjfe-kommunikation
- Automatisk adressering (hver enhed identificeres med et fabriktildelt serienummer)
- Modul kan installeres på en DIN -skinne

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Temperatur:	-5° ... +40° C
Strømforbrug i standbytilstand:	80 µA	Dimensioner:	113 x 71 x 43 mm
Strømforbrug i alarmtilstand:	10 mA	Vægt:	130 g
Modstand for indgangsbalancering:	22 KOhm		
Modstand for alarmindgang:	2.2 KOhm		
Relæfunktioner:	Maks. 5A/30 V DC Maks. 5A/230 V AC (med modstandsbelastning)		



EM3XX

MULTI INDGANG/UDGANG MODUL OG KONVENTIONEL LINJE INTERFACE



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



LPCB



Modulet forbindes til sløjfen og har forskellige indgange og udgange afhængigt af modellen (se tabel). I de versioner, der er udstyret med 4 indgange, kan 2 af disse konfigureres som konventionelle zoner eller 4-20mA-indgange, der får strøm fra sløjfen eller fra en lokal strømkilde. De 4 udgange er, afhængigt af modellen, overvåget til styring af akustiske/visuelle signalgivere eller potentielle frie kontakter.

- Indbygget kortslutningsisolator
- Automatisk adressering (hver enhed identificeres med et tildelt serienummer)
- Klemmer til valgfri lokal strømforsyning

Varenr: 76655

Varenr: 76656

Bestillingsvare

Bestillingsvare

Bestillingsvare

MODEL	INDGANGE (KAN VÆLGES SOM KONVENTIONEL ZONE)	UDGANGE
EM344S	4 (2)	4 (overvåget)
EM344R	4 (2)	4 (spændingsfri)
EM340	4 (2)	//
EM304S	//	4 (overvåget)
EM304R	//	4 (spændingsfri)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Modstand for overvåget udgang:	22 KOhm
Strømforbrug i standbytilstand:	80 µA	Udgangsegenskaber:	
		Enkelt	Maks. 1 A / 30 V
		I alt på 4 udgange	Maks. 2 A / 30 V
Strømforbrug i alarmtilstand:	20 mA	Temperatur:	-5° ... +40° C
Modstand for indgangsbalancering:	22 KOhm	Dimensioner:	106 x 113 x 29 mm
Modstand for alarmindgang:	2.2 KOhm	Vægt:	140 g

EM500

MODUL TIL OPRETTELSE AF SYNOPTISKE PANELER



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



Bestillingsvare

Produktet består af to separate enheder (begge medfølger):

EM500 modul: Tilsluttes og får strøm direkte fra sløjfen, har 8 LED-driverstik (medfølger) og 5 indgangsterminaler. Hver af de 8 LED'er kan konfigureres til at blive aktiveret som reaktion på en hvilken som helst hændelse, og hver indgang kan bruges til en hvilken som helst funktion.

EM500-EXP modul: tilsluttes EM500-modulet via et kabel (medfølger) og tilføjer yderligere 24 konfigurerbare LED'er, kræver en ekstra forsyningspænding (24V DC).

- Konfigurerbar buzzer
- LED med ledning og stik inkluderet
- Indbygget kortslutningsisolator
- Automatisk adressering (hver enhed identificeres med et tildelt serienummer)
- Kun kompatibel med ABA-centraler i Previdia-serien

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Temperatur:	-5° ... +40° C
Strømforbrug i standbytilstand:	200 µA	Dimensioner:	83 x 53 mm
Strømforbrug med lysdioder tændt:	5 mA	Vægt:	100 g
EXP-modulets standby-strømforbrug:	22 KOhm		
EXP-modul maks. strømforbrug:	2.5 mA		

FBOX100

MONTERINGSKASSE FOR I/O MODULER



IP65

Varenr: 76018



Til montering af EM312SR, EM110, EM411R, EM3xx, EM322AC sløjfe-moduler.
Dimensioner: 160 x 120 x 50 mm

Manuelle alarmtryk

Et branddetekterings- og alarmsystem skal være udstyret med enheder til manuel alarmaktivering, der er installeret langs flugtveje. Her følger en række adresserbare alarmtryk, der kan tilsluttes direkte til sløjfen.

EC0020

MANUELT ALARMTRYK

EN54-17 EN54-11 LPCB



Varenr: 76610

Reetablerbart alarmtryk, der kan tilsluttes sløjfen og styres af analog-adresserbare ABA-centraler. Enhedens udløserkontakt og røde status-LED er placeret på forsiden af enhedens kabinet. Efter aktivering kan alarmtrykket nulstilles ved hjælp af reetableringsnøglen, der er inkluderet i pakken.

- Kortslutningsisolator inkluderet
- Transparent dæksel fås til beskyttelse mod utilsigtet aktivering (WCP0020-artikel)
- Dyb boks fås til synlig rørindføring (tilbehør DBCP0020y)
- Flange fås til indbygning i enkeltåser (tilbehør FCP0020)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Temperatur:	-10° ... +55° C
Strømforsøg i standbytilstand:	80 µA	Dimensioner:	84 x 84 x 45 mm
Strømforsøg i alarmtilstand:	5 mA	Dimensioner dyb boks:	33 mm
		Vægt:	126 g

Varenr: 76615 **KCP0020** Reetableringsnøgle (pakke med 10)

FÅS OGSÅ I FØLGENDE FARVER (IKKE CERTIFICERET)

Varenr: 76614	EC0020Y	Manuelt alarmtryk, gult
Bestillingsvare	EC0020B	Manuelt alarmtryk, blåt
Bestillingsvare	EC0020G	Manuelt alarmtryk, grønt
Bestillingsvare	EC0020W	Manuelt alarmtryk, hvidt

EC0011E

MANUELT ALARMTRYK TIL UDENDØRS BRUG

CE-CPR EN54-11 EN54-17 EN54-18 IP67



Varenr: 76612

Manuelt alarmtryk til udendørs installationer, inkluderer en formonteret mikromodul til sløjfetilslutning og styres af Inims analoge, adresserbare ABA-centraler. Efter aktivering kan alarmtrykket nulstilles ved hjælp af reetableringsnøglen, der er inkluderet i pakken.

KEY300 Reetableringsnøgle (pakke med 10)
SFT304 Gennemsigtigt beskyttelsesdæksel

EM600 - AFSTILLINGSKNAP MED TALE

AFSTILLINGSKNAP MED TALEBESKEDER

IMQ



Varenr: 76613

EM600-modulet (HUSH BUTTON) er ideel i boliger og i systemer, hvor der er installeret en ABA-central i flerfamiliehuse med detektorer i hver enkelt enhed. Installation af en EM600-knap inde i hver enhed giver enhedens beboere en stemmemeddelelsesalarm i tilfælde af en røgalarm og mulig fare. Hvis en falsk alarm opstår, måske udløst af aktiviteter som madlavning i køkkenet, har enhedens beboere mulighed for at mute alarmen, fjerne årsagen og åbne et vindue for at ventilere rummet. Beboere kan mute en alarm i deres enhed tre gange i træk, hvorefter der sendes en besked til alle enhederne i bygningen. Klare og intuitive stemmemeddelelser styrer beboerne i de forskellige faser.

- Sløjfe-kortslutningsisolator inkluderet
- Beskeder på 8 forskellige sprog

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Temperatur:	-10° ... +55° C
Strømforsøg i standbytilstand:	100 µA	Dimensioner:	812 x 95 x 31 mm
Strømforsøg i alarmtilstand:	5 mA	Vægt:	96 g



Adresserbare sirener

Et udvalg af akustiske, synlige og hørbare sirener, også med talealarmfunktioner, der kan tilsluttes og administreres direkte via sløjfen af Inim-ABA-centralerne.

ES2000

SYNLIG/HØRBAR SIRENE, VÆGMONTERING



Lydstyrke, blinkintensitet og lydsekvenser, der kan vælges via ABA-centralen (og varieres efter omstændighederne), kan vælges blandt de 14 toner (og 16 beskeder på 8 forskellige sprog for versionerne med stemmefunktioner), der er tilgængelige på enheden. For modeller med stemmealarmfunktion er det også muligt at tilpasse toner/stemmebeskeder ved hjælp af EDRV2000. Enheden får strøm via sløjfen, men er udstyret med terminaler til en valgfri separat strømindsang, indbygget kortslutningsisolator

- | | | |
|-----------------|-----------------|---|
| Varenr: 76745 | ES2011RE | Vægmonteret akustisk sirene, rød |
| Bestillingsvare | ES2011WE | Vægmonteret akustisk sirene, hvid |
| Bestillingsvare | ES2021RE | Vægmonteret synlig/hørbar sirene, rød |
| Bestillingsvare | ES2021WE | Vægmonteret synlig/hørbar sirene, hvid |
| Varenr: 76749 | ES2030RE | Vægmonteret sirene med talevarsling, rød |
| Bestillingsvare | ES2030WE | Vægmonteret sirene med talevarsling, hvid |
| Varenr: 76751 | ES2050RE | Vægmonteret sirene med både flash og talevarsling, rød |
| Bestillingsvare | ES2050WE | Vægmonteret sirene med både flash og talevarsling, hvid |

TEKNISKE SPECIFIKATIONER		ES2011 - ES2021	ES2030 - ES2050
Tone:		14 tones selectable via dip switch	14 tones + 16 voice messages selectable via EDRV2000
Sound output @ 1 m:		Maks. 101 dB	
Visual range (EN54-23)	High strøm:	W 3.5-7 - 0-3.5-8-7	W 3.5-10.2 - 0-3.5-10.5-10.0
	Low strøm:	W 3-6.5 - 0-3-8-6.5	W 2.8-7 - 0-2.8-7.5-7
IP Beskyttelsesgrad:		IP65 (certificated for indoor use)	
Operating voltage		18 - 30 V DC	
Current draw:		From 1.4 a 40 mA (depending on the selected tone)	
Driftstemperatur:		-10° ... +55° C	
Vægt:		150 g	
Dimensioner:		121 x 121 x 57 mm	



ESB1000

DETEKTORSOKKEL MED SIRENE



Sokkel til detektorer i Enea-serien, der fås i hørbar, visuel/hørbar version, med eller uden syntetisk tale. Afhængigt af modellen er det muligt at vælge blandt 14 tilgængelige alarmtoner samt justere lydstyrken og blinkintensiteten (i modeller med flashkomponenter). For modeller med syntetisk tale kan man udover de 14 toner også vælge mellem 16 talemådelser på 8 forskellige sprog og via EDRV2000 tilpasse toner og talemådelser. Sløjfe-forsynet sokkel.

KONVENTIONEL VERSION

Aktiveres af detektorens "R"-udgang, optager ikke nogen adresse og kan ikke differentiere tonen/beskeden i tilfælde af en forvarsel/alarm.

Varenr: 76764	ISB1011	Konventionel sirenesokkel LowPower
Bestillingsvare	ISB1011B	Konventionel sirenesokkel LowPower, sort
Varenr: 76765	ISB1021	Konventionel sirenesokkel med flash LowPower
Bestillingsvare	ISB1021B	Konventionel sirenesokkel med flash LowPower, sort
Varenr: 76259	ISB1030	Konventionel sirenesokkel med tale
Bestillingsvare	ISB1030B	Konventionel sirenesokkel med tale, sort
Varenr: 76258	ISB1050	Konventionel sirenesokkel med flash og tale
Bestillingsvare	ISB1050B	Konventionel sirenesokkel med flash og tale, sort

ADRESSERBAR VERSION

Har sin egen adresse og kan aktiveres med forskellige toner i tilfælde af advarsel, forvarsel og alarm, inkl. kortslutningsisolator.

Varenr: 76761	ESB1011	Adresserbar sirenesokkel LowPower
Bestillingsvare	ESB1011B	Adresserbar sirenesokkel LowPower, sort
Varenr: 76763	ESB1021	Adresserbar sirenesokkel med flash LowPower
Bestillingsvare	ESB1021B	Adresserbar sirenesokkel med flash LowPower, sort
Varenr: 76757	ESB1020	Adresserbar sirenesokkel med flash, sluttet direkte til sløjfen
Bestillingsvare	ESB1020B	Adresserbar sirenesokkel med flash, sluttet direkte til sløjfen, sort
Varenr: 76759	ESB1030	Adresserbar sirenesokkel med mulighed for talebesked
Bestillingsvare	ESB1030B	Addressable sirenesokkel med mulighed for talebesked, sort
Varenr: 76758	ESB1050	Adresserbar sirenesokkel med flash og tale
Bestillingsvare	ESB1050B	Adresserbar sirenesokkel med flash og tale, sort

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ESB1011 - ESB1021 ISB1011 - ISB1021	ESB1030 - ESB1050 ISB1030 - ISB1050
Tone:	14 toner valgbar via dip switch	14 toner + 16 talebeskeder valgbar via EDRV2000
Lyddugang @ 1 m:	Maks. 98 dB	
Visuel rækkevidde (EN54-23)	Høj effekt:	C 3-8 - 0-3.3-8
	Lav effekt:	C 3-7 - 0-3-7
IP beskyttelsesgrad:	IP21	
Driftspænding:	18 - 30 V DC	
Strømforsyning:	Fra 1.4 a 40 mA (afhængigt af den valgte tone)	
Mulighed for separat strømforsyning:	✓	
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	
Vægt:	220 g	
Dimensioner:	112 x 112 x 53 mm	



ES1000 LOFTMONTERET SIRENE



Adresserbar sirene med flash til loftsmontage. Lydstyrke, blinkintensitet og lydsekvenser, der kan vælges via ABA-centralen (og kan varieres efter omstændighederne). Der kan vælges blandt 14 toner (og 16 beskeder på 8 forskellige sprog for versionerne med syntetisk tale), indbygget i enheden. For modeller med syntetisk tale er det også muligt at tilpasse toner/stemmebeskeder ved hjælp af EDRV2000. Sløjfe-forsynet, men forsynet med terminaler til valgfri separat strømindgang i ES1030- og ES1050-versionerne.

- Fås som sirene, sirene/flash versioner, med eller uden syntetisk tale
- Indbygget kortslutningsisolator
- Klemmer til lokal strømforsyning som ekstraudstyr til versionerne ES1020, ES1030, ES1050
- 14 toner, der kan vælges fra ABA-centralen (en for forvarsel og en for alarm)
- 16 beskeder på 8 forskellige sprog til versioner med syntetisk tale
- Stemmebeskeder og tilpassede toner ved hjælp af EDRV2000

Varenr: 76760
Varenr: 76762
Varenr: 76741
Bestillingsvare
Varenr: 76742

- ES1011** Adresserbar LowPower sirene til loftsmontage
- ES1021** Adresserbar LowPower sirene med flash til loftsmontage
- ES1020** Adresserbar sirene med flash til loftsmontage med terminaler til strømforsyning
- ES1030** Adresserbar sirene med talevarslingsfunktioner til loftsmontage
- ES1050** Adresserbar sirene med flash og syntetisk tale, der tilsluttes direkte til sløjfen

TEKNISKE EGENSKABER		ES1011 - ES1021	ES1030 - ES1050
Tone:		14 valgbare via Dip switch	14 - 16 talebeskeder valgbare via EDRV2000
Lyddugang @ 1 m:			Maks. 98 dB
Visuel rækkevidde: (EN54-23)	Høj effekt	C 3-8 - 0-3,3-8	C 3-10 - 0-4-10
	Lav effekt	C 3-7 - 0-3-7	C 3-9 - 0-3,5-9
IP beskyttelsesgrad:			IP21
Driftsspænding:			18 - 30 V DC
Strømforbrug:		Fra 1.4 a 40mA (afhængigt af den valgte tone)	
Driftstemperatur:			-10° ... +55° C
Vægt:			175 g
Dimensioner:			112 x 112 x 53 mm

ES1000SP HØJ SOKKEL TIL SIRENE



Varenr: 76755

1 cm høj sokkel til ES1000-serien af loftmonterede sirener og ESB1000-serien af sokler med integrerede sirener. Til indføring af kabler fra siden. Passer til alle ES10xx, ESB10xx, IS10xx og ISB10xx sirener. Pakker med 10 stk., fås også i sort.

- ES1000SPB** Høj sokkel til sirene, sort.

EITK2000-Håndholdt programmeringsværktøj



Se online afsnittet

Værktøj til manuel adressering, konfiguration, vedligeholdelse og diagnosticering af systemer baseret på enheder i Iris- og Enea-serien

Varenr: 76260

EITK2000 kittet indeholder:

- **EDRV2000 driver**
- **FireGenius-PRO software**
- **Tilbehør til tilslutning og strømforsyning**

EDRV2000-driveren, er med sin ergonomiske form en nem måde at udføre de manuelle adresseringsoperationer i forbindelse med adresserbare analoge enheder fra Enea-serien, når du ikke vil bruge den automatiske adresseringsfunktion, der leveres af Inim ABA-centralerne.

Den er også udstyret med en "ICP" kommunikationsport, der gør det muligt at tilslutte sirener fra Iris og Enea serien og konfigurere deres driftsparametre (vælg toner / alarmmeddelelser, volumen, blinklysstyrke osv.).

Ved hjælp af driveren og FireGenius-PRO-softwaren er det også muligt at oprette brugerdefinerede toner/meddelelser til signaludstyr enten ved at udtrække toner fra det store bibliotek, der er til rådighed, og komponere toner efter eget valg eller fra lydfiler. Sættet giver dig også mulighed for fuldt ud at udnytte de unikke funktioner, der tilbydes af LoopMap og Versa ++ teknologier integreret i de adresserbare analoge detektorer i ENEA serien.

EITK2000-pakken udnytter også Versa ++-teknologien, det er derfor muligt at styre IRIS-serien af konventionelle branddetektorer og konfigurere hver enkelt i overensstemmelse med de særlige forhold i det miljø, hvor den skal installeres.

Med EITK2000 er det muligt at oprette forbindelse til en række detektorer, og for hver af dem udføre en komplet diagnose for at teste dennes funktionalitet, kontrollere værdien aflæst i realtid, læse forureningsværdien af det optiske kammer, ændre dens følsomhed og driftstilstand. Sættet giver dig også mulighed for at læse den ikke-flygtige hukommelse, der findes i alle detektorer (både Iris og Enea-serien), som indeholder en graf med røg- og temperaturkoncentrationerne målt i perioden før den sidst viste alarm (en funktion, der har til formål at hjælpe med undersøgelse af de årsager, der udløste alarmen). Enheden tillader også implementering af nøjagtige diagnoser, der identificerer, hvor et kabel er afbrudt eller kortsluttet, og udførelsen af test på sløjfen (gangtest), der overvåger antallet af kommunikationsfejl, registrerer dato og tidspunkt for aktivering af hver detektor og , efter færdiggørelsen af operationerne, levere en udskrivelig faglig rapport.

EDRV2000-driveren indeholdt i EITK2000-kittet kan fungere autonomt ved hjælp af sine interne batterier, tastatur og display. Men når driveren er tilsluttet en pc, bliver den forsynet og opladt via USB-porten.

EITK2000-kittet bør indgå i værktøjskassen hos enhver tekniker og leveres i en praktisk taske komplet med 24Vdc strømforsyning, kabel og software CD.





ILPS100 SLØJFE SIMULATOR



Varenr: 76200

ILPS100 er en enhed, der tilsluttes sløjfeterminalerne på Inim ABA-centraler og gør det muligt at simulere op til 240 enheder. Uden fysisk tilslutning af enhederne tilbyder denne løsning hurtig og enkel test af sløjfefunktionalitet, konfigurationsverifikation og årsag-aktiveringslogik. Den elektriske isolering af USB-stikket, der bruges af ILPS100 til at forbinde til en computer, forhindrer interferens med ABA-centralen og jordproblemer. Takket være "ILP Simulator" software er det muligt at:

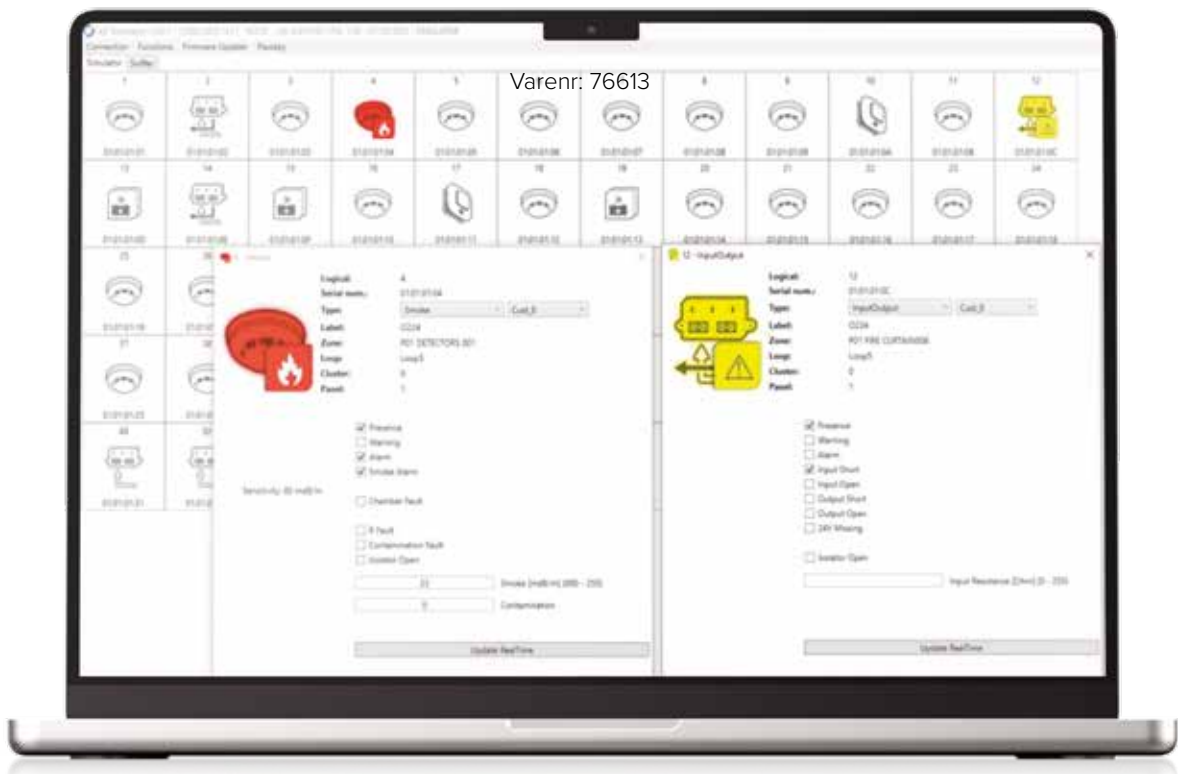
- Overføre konfiguration til ILPS100 fra en specifik sløjfe eksporteret fra PREVIDIA Studio-software (bare eksporter en løsning til en fil og åbn filen med ILP Simulator-softwaren)
- Se sløjfeaktivitet, software viser i realtid, hvordan centralen afstemning simulerede enheder
- Kontrollere aktiveringsstatus for simulerede enheder (software viser status for udgange, lysdioder og sirener i realtid)
- Simulere en specifik tilstand på hver enhed (via software er det muligt for hver enhed at aktivere tilstanden for alarm, fejl, advarsel osv. eller ændre den analoge værdi)

Når ILPS100-enheden er konfigureret, kan den kobles fra pc'en og forblive tilsluttet ABA-centralen for at fortsætte med at simulere enhederne i den indstillede tilstand.

For at simulere flere sløjfer på samme tid er det muligt at bruge forskellige ILPS100'er, der styres af flere instanser af ILP Simulator-softwaren, der kører på den samme pc.

ILP Simulator Software

ILP Simulator-softwaren kan kombineres med ILPS100-simulatoren.



Trådløse enheder



See online afsnittet

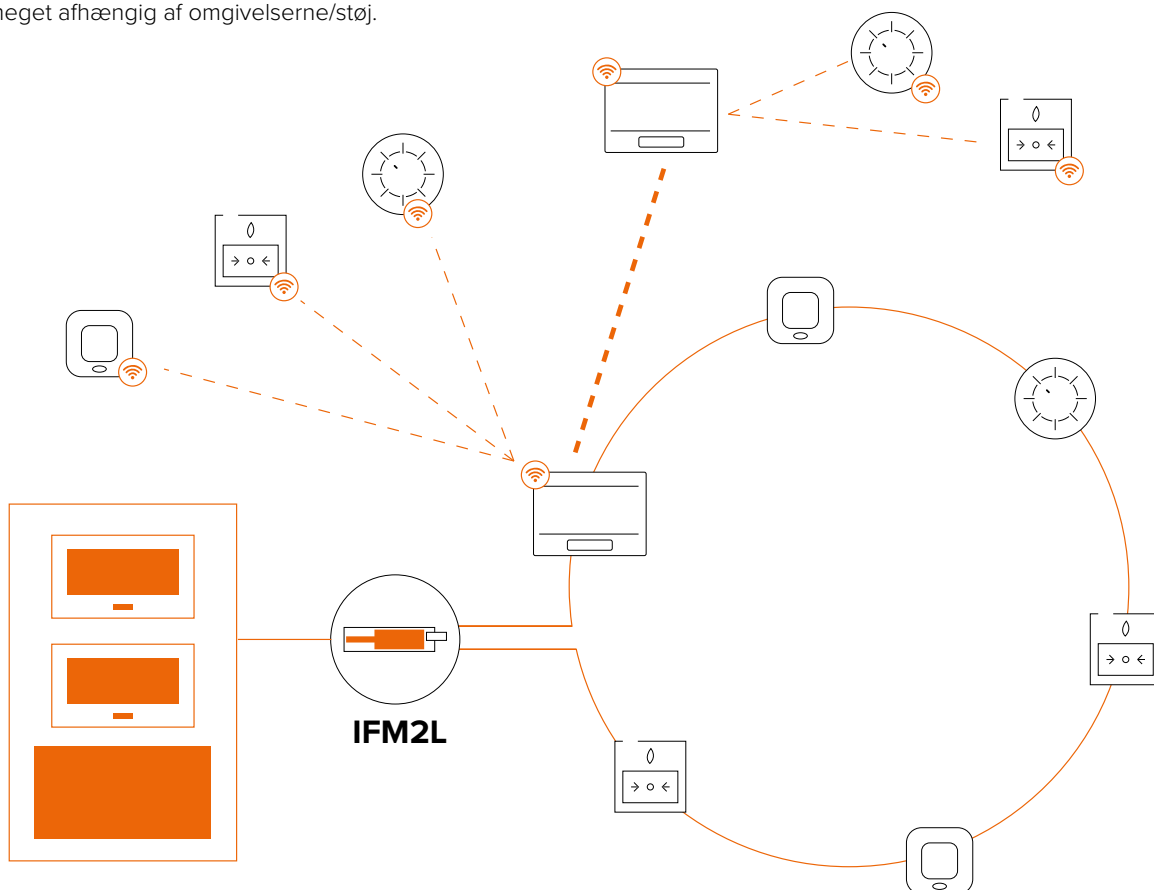


Det banebrydende FireVibes-system

FireVibes-systemet er en fremragende løsning til de installationer, hvor tilslutning af detektorer ville være vanskeligt eller for dyrt (museer, kirker osv.).

Den trådløse modtager, som tilsluttes og strømforsynes direkte via sløjfen, gør det muligt for ABA-centralen at kommunikere med op til 128 trådløse enheder. Kommunikationen mellem den trådløse modtager og enhederne kan enten være direkte eller via trådløs signalforstærker, som gør det muligt at udvide rækkevidden og skabe et redundantly netværk, der tilbyder alternative ruter i tilfælde af tab af en node.

Den trådløse kommunikation er baseret på tovejs dobbeltkanalsteknologi, med maksimal afstand op til 200 meter mellem oversættere og enheder (Field Bus) og op til 1000 meter mellem oversættere og udvidelser (Network Bus). Udvalget af tilgængelige trådløse enheder omfatter optiske røgdetektorer, temperaturdetektorer, multikriterie-detektorer, alarmtryk, inputmoduler og lydgivere. Er meget afhængig af omgivelserne/støj.





EWT100

TRÅDLØS MODTAGER FRA INIM-SLØJFE TIL TRÅDLØSE ENHEDER

CE-CPR EN54-17 EN54-18 EN54-25



Bestillingsvare

Enheden genkendes på sløjfen som en Inim-adresserbar enhed og ud over sin egen adresse, optager den en adresse for hver trådløs enhed, der er forbundet med den. Oversætteren kan styre op til 32 trådløse enheder direkte eller op til 128 enheder ved at tilføje XWT100-udvidelsesmoduler. Den får strøm via sløjfen eller via en lokal 24 V-strømforsyning.

- Indbygget kortslutningsisolator
- Mesh-netværk med redundant rute til udvidelsesmoduler
- Trådløs tovejskommunikation
- Intern antenne
- Kommunikationsrækkevidde op til 1 km mod oversættere og udvidelsesmoduler, op til 200 m mellem oversætter/udvidelsesmoduler og trådløse enheder

EWT100/B Oversætter, sort

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsspænding:	18 - 33 V DC	Beskyttelsesgrad:	IP30
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Maksimal luftfugtighed:	90% RH
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Dimension:	235 x 160 x 70 mm
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Vægt:	700 g

XWT100

TRÅDLØS SIGNALFORSTÆRKER

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Bestillingsvare

Kompatibel med EWT100-trådløs modtager, hvilket gør det muligt at øge rækkevidden og udvide det trådløse Fire Vibes-system. Hver trådløs signalforstærker kan håndtere maksimalt 32 enheder, og hvert FireVibes-system kan håndtere op til 15 XWT100-trådløse signalforstærkere.

Signalforstærkerne styrer automatisk redundante ruter på en sådan måde, at hvis en signalforstærker i kæden svigter, vil kommunikationen finde en alternativ rute. Redundante ruter identificeres og testes under idriftsættelse af systemet. Alle udvidelser er fuldt overvågede for at sikre, at de højeste sikkerhedsniveauer opretholdes. Modulet drives af en spænding på 24 V.

- Indbygget kortslutningsisolator
- Mesh-netværk med redundant rute til signalforstærker
- Trådløs tovejskommunikation
- Intern antenne
- Trådløs kommunikationsrækkevidde op til 1 km mod trådløse modtagere og signalforstærkere, op til 200 m mellem trådløse modtagere/signalforstærkere og trådløse enheder
- Op til 32 håndterbare trådløse enheder
- Trådløse links baseret på dobbeltkanal
- Trådløse enheder styres helt individuelt via ABA-centralen
- Konfiguration af trådløse enheder fra tastatur og lokal skærm eller via FireVibes Studio-software

XWT100/B Udvidelsesmodul, sort

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsspænding:	9 - 30 V DC	Beskyttelsesgrad:	IP30
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Maksimal luftfugtighed:	90% RH
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Dimension:	235 x 160 x 70 mm
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Vægt:	700 g

WD100

TRÅDLØSE BRANDDETEKTORER

CE-CPR
 EN54-25
 EN54-5
 EN54-7



Bestillingsvare

WD100 RØGDETEKTOR
WD100B RØGDETEKTOR, SORT

Baseret på dobbelt infrarød detekteringsoptik (dobbelt refleksionsvinkel), der garanterer hurtig røgdetektering og høj afvisning af falske alarmer. Detektoren interagerer fuldstændigt med ABA-centralen (hvis den kombineres med adresserede ABA-centraler), og de individuelle detaljer vedrørende detektorens status vises: fejl, sabotage og tilsmudsning.

WD200 TERMODETEKTOR
WD200B TERMODETEKTOR, SORT

Kan signalere tilstedeværelsen af en brandfare baseret på den temperatur, der registreres i omgivelserne. Detektoren interagerer fuldstændigt med ABA-centralen (hvis den kombineres med adresserede ABA-centraler), og de individuelle detaljer vedrørende detektorens status vises: fejl, sabotage og tilsmudsning. Den kan indstilles fra ABA-centralen som rate-of-rise (A1R) eller fast høj temperatur (BS).

WD300 MULTIDETEKTOR
WD300B MULTIDETEKTOR, SORT

WD300-detektoren kombinerer funktionerne fra de trådløse WD100-røgdetektorer og WD200-termodetektorerne i en enkelt detektor. Detektoren interagerer fuldstændigt med ABA-centralen (hvis den kombineres med adresserede ABA-centraler), og de individuelle detaljer vedrørende detektorens status vises: fejl, sabotage og tilsmudsning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batterier:	2 x CR123 A	Beskyttelsesgrad:	IP40
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Maksimal luftfugtighed:	95% RH
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Dimension:	110 x 70 mm
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Vægt:	155 g

WC0010

TRÅDLØST ALARMTRYK

CE-CPR
 EN54-11
 EN54-25



Bestillingsvare

WC0010 alarmtryk, der er kompatibel med EWT100-adresserbare trådløse modtagere eller XWT100-signalforstærkere, giver mulighed for manuel signalering af brandfare. Kan nulstilles efter aktivering ved hjælp af plastnøglen (medfølger), udskiftning af dele er ikke påkrævet.

- Trådløs kommunikation baseret på to redundante kanaler
- Kommunikationsrækkevidden kan udvides op til 200 m
- Standard litiumbatteri med 10 års garanti

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batterier:	2 x CR123 A	Beskyttelsesgrad:	IP42
Maksimal luftfugtighed:	95% RH	Dimension:	88 x 87 x 61 mm
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Vægt:	160 g
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)		
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C		



WM202SR

TRÅDLØST UDGANGSMODUL

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Bestillingsvare

WM202SR-udgangsmodul er udstyret med en relæudgang (potentialefri-kontakt) og en overvåget udgang, der kan levere en spænding på 12 eller 24 V DC fra det interne batteri. Modulet styres fuldstændigt af ABA-centralen (hvis det kombineres med adresserede ABA-centraler).

- Trådløs tovejskommunikation
- Rækkevidden for trådløs kommunikation kan udvides (op til 200 m)
- Standard litiumbatteri med 5 års garanti

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Relæudgang:	2 A ved 30 V DC	Beskyttelsesgrad:	IP65
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Dimension:	88 x 87 x 61 mm
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Vægt:	233 g
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Batterier:	2 x CR123A
Maksimal strømbelastning på overvågede udgange:	100 mA @ 12 V DC 50 mA @ 24 V DC		

WM110

TRÅDLØST INDGANGSMODUL

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Bestillingsvare

WM110-indgangsmodul er udstyret med en overvåget indgang og er kompatibelt med EWT100-adresserbare oversættere eller XWT100-udvidelser.

- Tovejs trådløs kommunikation
- En overvåget indgang
- Rækkevidden for trådløs kommunikation kan udvides (op til 200 m)
- Standard litiumbatteri med 10 års garanti

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Relæudgang:	2A ved 30 V DC	Beskyttelsesgrad:	IP65
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Dimension:	88 x 87 x 61 mm
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Vægt:	233 g
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Batterier:	2 x CR123A
Maksimal strømbelastning på overvågede udgange:	100 mA @ 12 V DC 50 mA @ 24 V DC		



WSB1010

SOKKEL-LYDGIVER TIL TRÅDLØSE DETEKTORER



Bestillingsvare

Har sin egen adresse, så den kan styres uafhængigt af den detektor, den er forbundet med. Den håndterer 32 forskellige toner, der kan vælges via DIP-switch, og den kan aktiveres med to forskellige toner (før-alarm og alarmaktivering). Sokkel-lydgiveren er kompatibel med de adresserbare trådløse modtagere EWT100 eller signalforstærkerne XWT100. Lydgiveren kan bruges som en selvstændig loftmonteret signalgiver (uden detektor) ved hjælp af valgfrit hvidt eller rødt dæksel.

- Tovejs trådløs kommunikation
- Trådløs kommunikation baseret på to redundante kanaler
- Rækkevidden for trådløs kommunikation kan udvides (op til 200 m)
- Standard litiumbatterier med 5 års garanti

WSB1010

Sokkel-lydgiver for trådløse detektorer

WSB1010B

Sokkel-lydgiver for trådløse detektorer, sort

LID200-AL/W

Hvidt dæksel til montering uden detektor

LID200-AL/R

Rødt dæksel til montering uden detektor

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maksimal luftfugtighed:	95% RH	Beskyttelsesgrad:	IP21
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Dimension:	129 x 54 mm
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Vægt:	221 g
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Batterier:	2 x CR123A
Lyddudgang:	from 88 to 91 dB		

WSB1020

SOKKEL-LYDGIVER MED BLITZ FOR TRÅDLØSE DETEKTORER



Bestillingsvare

Har sin egen adresse, så den kan styres uafhængigt af den detektor, den er forbundet med. Den håndterer 32 forskellige toner, der kan vælges via DIP-switch, og den kan aktiveres med to forskellige toner (før-alarm og alarmaktivering). Sokkel-lydgiveren med blitz er kompatibel med de adresserbare trådløse modtagere EWT100 eller signalforstærkerne XWT100. Signalgiveren kan bruges som en selvstændig loftmonteret signalgiver (uden detektor) ved hjælp af valgfrit hvidt eller rødt dæksel.

- Tovejs trådløs kommunikation
- Trådløs kommunikation baseret på to redundante kanaler
- Rækkevidden for trådløs kommunikation kan udvides (op til 200 m)
- Standard litiumbatterier med 5 års garanti

WSB1020

Sokkel-lydgiver med blitz for trådløse detektorer - Hvidt LED lys

WSB1020B

Sort sokkel-lydgiver med blitz for trådløse detektorer - Hvidt LED lys

WSB1021

Sokkel-lydgiver med blitz for trådløse detektorer - Rødt LED lys

LID200-AL/W

Hvidt dæksel til montering uden detektor

LID200-AL/R

Rødt dæksel til montering uden detektor

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maksimal luftfugtighed:	95% RH	Beskyttelsesgrad:	IP21
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Dimension:	129 x 54 mm
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Vægt:	221 g
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Batterier:	2 x CR123A
Lyddudgang:	from 88 to 91 dB		



WS2010RE

TRÅDLØSE LYDGIVERE MED EVT. BLITZ TIL VÆGMONTERING



Bestillingsvare

WS20x0-seriens vægmonterede trådløse alarmsignalgivere er kompatible med de adresserbare trådløse modtagere EWT100 eller signalforstærkerne XWT100. I de forskellige versioner har de en akustisk signalgiver med 32 valgbare toner og et hvidt lysblink.

- Kan aktiveres med to forskellige toner (før-alarm og alarmaktivering)
- Justerbart niveau via DIP-switch (4 niveauer)
- Justerbar blinkeffekt
- To-vejs trådløs kommunikation
- Rækkevidden for trådløs kommunikation kan udvides (op til 200 m)
- Bruger standard litiumbatterier, 5 års garanti (er afhængig af antal aktiveringer)

WS2010RE Trådløs vægmonteret lyd giver, rød plast

WS2020RE Trådløs vægmonteret lyd giver med blitz, rød plast

WS2010WE Trådløs vægmonteret lyd giver, hvid plast

WS2020WE Trådløs vægmonteret lyd giver med blitz, hvid plast

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maksimal luftfugtighed:	95% RH	Beskyttelsesgrad:	IP33
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Dimension:	Ø 130 x 192 mm
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Vægt:	380 g
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Batterier:	2 x CR123A
Lydgang:	100 dB	Visuel rækkevidde:	W 2,5-7

WIL0010

TRÅDLØS FJERNADVARSELSLAMPE



Bestillingsvare

Den trådløse fjernadvarselsslampe WIL0010 giver signal om aktivering af en af de detektorer, der er installeret i ikke-tilgængelige miljøer (falske lofter, flydende gulve) eller signal om aktivering af en udendørs alarm.

- To-vejs trådløs kommunikation
- Rækkevidden for trådløs kommunikation kan udvides (op til 200 m)
- Bruger standard litiumbatterier, 5 års garanti

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maksimal luftfugtighed:	95% RH	Beskyttelsesgrad:	IP33
Frekvens:	868 - 870 Mhz	Dimension:	80 x 80 x 32 mm
Maksimal stråleeffekt:	14 dBm (25 mW)	Vægt:	66 g
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C	Batteriers:	2 x CR123A
Lydgang:	100 dB	Visuel rækkevidde:	W 2,5-7

EWT100-TESTER

KIT TIL TEST AF TRÅDLØST SIGNAL



Bestillingsvare

Kufferten indeholder: en testsender, en testdetektor, en Bluetooth-adapter og en trådløs sender til kommunikation med Android APP. Sættet giver installatøren mulighed for at udføre placeringstests og evaluere det trådløse signal, før han fortsætter med installationen af systemet. Den trådløse signalværdi, der transmitteres af testdetektoren og testsenderen, kan ses på appen til Android-systemer (smartphone-tablet), der kan downloades fra Google Play.

EWT100-TESTER TEST KIT

EWT100-DONGLE Bluetooth-adapter - Modtager (allerede inkluderet i KIT)

EWT100-WD2 Testdetektor (Modtager (allerede inkluderet i KIT)

EWT100-XWT1 Test modtager (allerede inkluderet i KIT)



EWT100-DONGLE

BLUETOOTH-ADAPTER - MODTAGER



Bestillingsvare

FireVibes trådløs adapter, der gør det muligt at tilslutte en pc til den trådløse modtager for systemadministration.

LID100-SG

DÆKSLER TIL SOKKEL-LYDGIVERE UDEN DETEKTOR



Bestillingsvare

LID200-AL/R

Rødt dæksel

LID200-AL/W

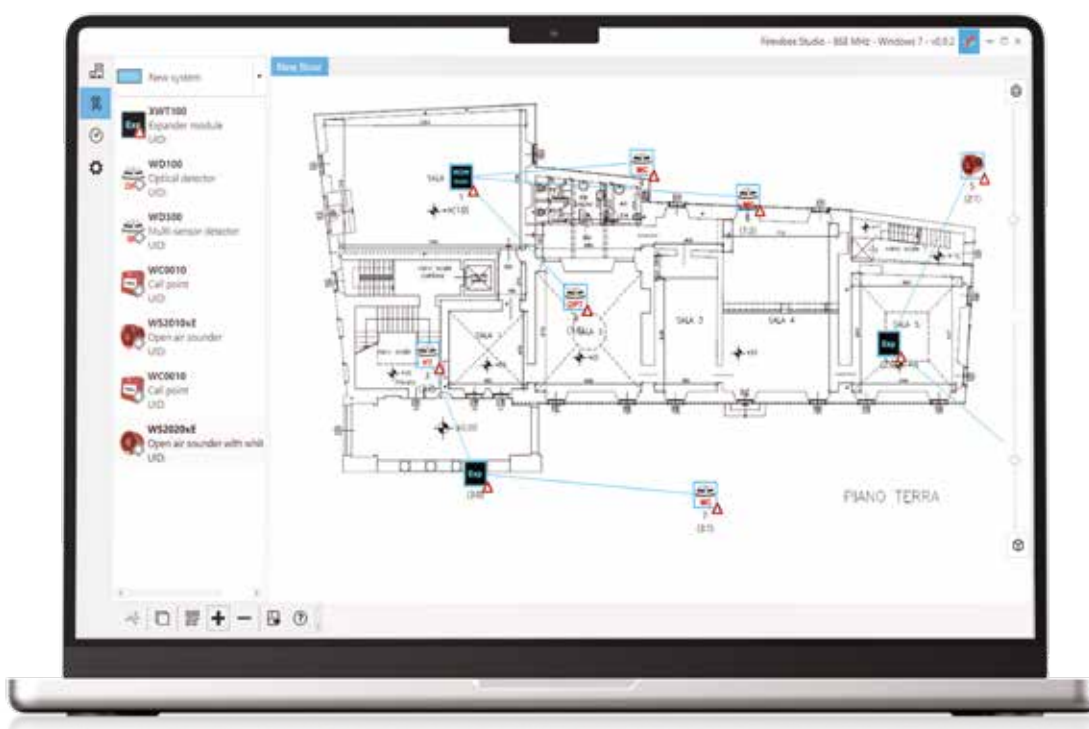
Hvidt dæksel



FireVibes/STUDIO

FireVibes/STUDIO konfigurationssoftware giver et komplet sæt af avancerede og brugervenlige funktioner til konfiguration, dataindsamling, overvågning og rapportering. Softwaren er baseret på en praktisk og intuitiv grafisk grænseflade, der gør det muligt at placere enhederne direkte på det topologiske kort for at få en klar repræsentation, der muliggør hurtig og sikker idriftsættelse.

- Scanning af enhedens QR-kode med pc-kameraet for nem import i systemet
- Træk og slip af enhederne på byggepladsplanerne
- "ConfigWizard"-knap til automatisk indlæring af alle de enheder, der tilføjes i systemet
- "LiveDisplay"-funktionen giver et realtidsskærmbillede af status for alle systemelementer





Højtalere

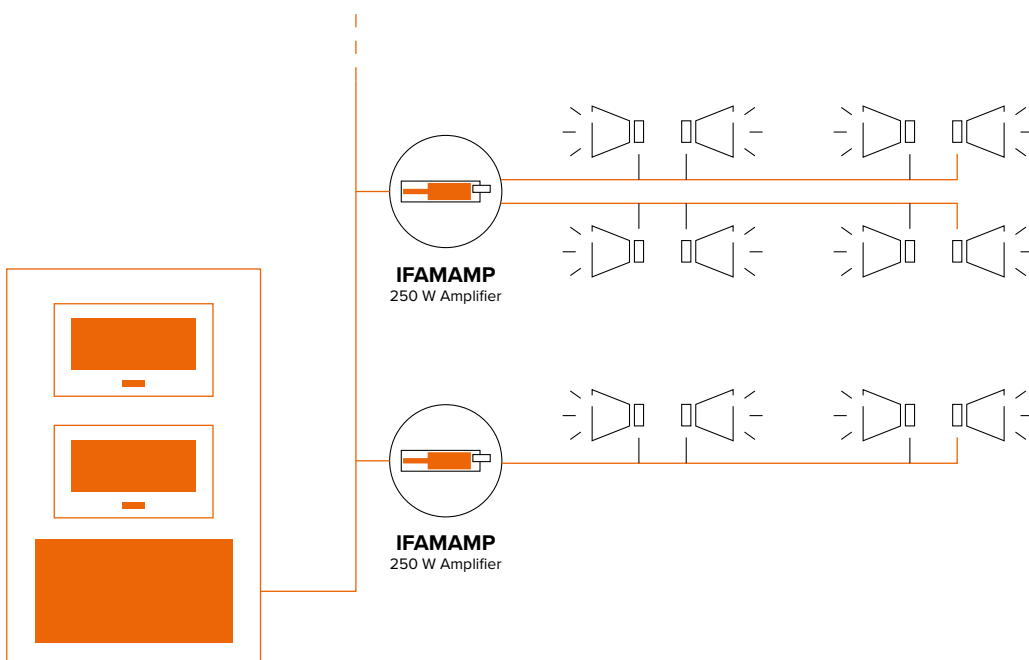


Se online
afsnittet

Certificerede højtalere til talevarslingsbrug

Produkterne i dette afsnit er kendetegnet ved høj kvalitet og troværdighed i lyd gengivelsen. Disse egenskaber gør dem unikke og i stand til at garantere både fremragende forståelighed under nød-
evakueringsforhold samt kvalitetslyd til lydspredning og public addressing (PA).

Forskellige monteringsløsninger sørger for at de forskellige modeller er tilpasset forskellige miljøer.



Højttalere til nedsænket loft / indbygning

DEL 165/6 PP

TALEVARSLINGSHØJTTALER TIL NEDSÆNKET LOFT / INDBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP32 Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	0,75 W	Dimension:	Ø 220 x 102 mm
Diameter af intern højttaler:	6,5"	Farve:	RAL9016 Hvid
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 06-130/T-EN54 SAFE

TALEVARSLINGSHØJTTALER TIL NEDSÆNKET LOFT / INDBYGNING



Varenr: 76960

Til indendørs brug (Type A) IP21C. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 W).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	1,5 W	Dimension:	Ø 181,5 x 66 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	RAL9016 Hvid
SPL:	98,3 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 06-165/T-EN54 SAFE

TALEVARSLINGSHØJTTALER TIL NEDSÆNKET LOFT / INDBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP21C. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 W).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	1,5 W	Dimension:	Ø 199 x 76 mm
Diameter af intern højttaler:	6,5"	Farve:	RAL9016 Hvid
SPL:	100,2 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 10-165/T-EN54 SAFE

TALEVARSLINGSHØJTTALER TIL NEDSÆNKET LOFT / INDBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP21C. Justerbar effekt (10 / 5 / 2,5 W).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	1,5 W	Dimension:	Ø 199 x 73 mm
Diameter af intern højttaler:	6,5"	Farve:	RAL9016 Hvid
SPL:	95,1 dB (1 W @ 1 m)		



DL06-77/T-EN54

TALEVARSLINGSHØJTALER TIL NEDSÆNKET LOFT / INDBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP21C. Justerbar effekt (10 / 5 / 2,5 W).
Velegnet til vandalsikre installationer.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	Ø 104 x 100.5 mm
Diameter af intern højttaler:	3"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	84.6 dB (1 W @ 1 m)		

DAL 165/6 PP

VÆG/LOFTHØJTALER TIL OVERFLADEMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

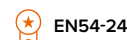
Til indendørs brug (type A) IP21. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	0.75 W	Dimension:	Ø 170 x 75 mm
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)		

DAL 165/10 PP

VÆG/LOFTHØJTALER TIL OVERFLADEMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (type A) IP21. Justerbar effekt (10 / 6 / 3 / 1,5 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

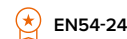
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	Ø 170 x 75 mm
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)		

Højttalere til vægmontering / påbygning

WAL 165/6 PP

TALEVARSLINGSHØJTALER TIL VÆGMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (type A) IP21. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	MDF
Min. strøm:	0.75 W	Dimension:	253 x 193 x 83 mm
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	98.2 dB (1 W @ 1 m)		

WAL 165/10 PP

TALEVARSLINGSHØJTALER TIL VÆGMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (type A) IP21. Justerbar effekt (10 / 6 / 3 / 1,5 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	MDF
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	253 x 193 x 83 mm
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	99.2 dB (1 W @ 1 m)		

WAQ 130/6 PP

HØJTALER TIL VÆGMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (type A) IP21. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	0.75 W	Dimension:	164 x 164 x 66 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	84 dB (1 W @ 1 m)		

WAC 165/6 PP1

BREDBÅNDSHØJTALER TIL VÆGMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP21C. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Min. strøm:	0.75 W	Dimension:	330 x 209 x 84 mm
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	96 dB (1 W @ 1 m)		

WA 06-165/T METAL-EN54

BREDBÅNDSHØJTALER TIL VÆGMONTERING / PÅBYGNING



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP54. Justerbar effekt (6 / 3 / 1,5 W).
Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring. Vandalsikkert kabinet.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metal
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	252 x 192 x 81 mm
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	98.3 dB (1 W @ 1 m)		



Projekteringshøjtalere

DAW 130/10 PP

PROJEKTERINGSHØJTALER



Bestillingsvare

Til indendørs/udendørs brug (Type A/B) IP33C. Justerbar effekt (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	Ø 140 x 65 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	85 dB (1 W @ 1 m)		

DAW 130/20 PP

PROJEKTERINGSHØJTALER



Bestillingsvare

Til indendørs/udendørs brug (Type A/B) IP33C. Justerbar effekt (20 / 15 / 10 / 5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	20 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	5 W	Dimension:	Ø 140 x 65 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	86 dB (1 W @ 1 m)		

DAW-K 130/10 PP

PROJEKTERINGSHØJTALER



Bestillingsvare

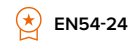
Til indendørs/udendørs brug (Type A/B) IP33C. Justerbar effekt (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	Ø 140 x 200 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	100.2 dB (1 W @ 1 m)		

DAW-K 130/20 PP

PROJEKTERINGSHØJTALER



Bestillingsvare

Til indendørs/udendørs brug (Type A/B) IP33C. Justerbar effekt (20 / 15 / 10 / 5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	20 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Min. strøm:	5 W	Dimension:	Ø 140 x 200 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DAD 260/10 PP

TOVEJS PROJEKTERINGSHØJTTALER

CE-CPR EN54-24



Bestillingsvare

Til indendørs brug (Type A) IP21. Justerbar effekt (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Kabinet i aluminium. Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	Ø 140 x 165 mm
Diameter af intern højttaler:	2 x 5"	Farve:	RAL9010 Hvid
SPL:	85 dB (1 W @ 1 m)		

DA-P 10-260/T-EN54

TOVEJS PROJEKTERINGSHØJTTALER

CE-CPR EN54-24



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP56. Justerbar effekt (10 / 5 / 2,5 W). Komplet med keramiske terminaler.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	2.5 W	Dimension:	202 x 173 mm Ø 146
Diameter af intern højttaler:	2 x 5"	Farve:	RAL9016 Hvid
SPL:	90.7 dB (1 W @ 1 m)		

DA-S 20-130/T-EN54

TOVEJS PROJEKTERINGSHØJTTALER

CE-CPR EN54-24



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP56. Justerbar effekt (10 / 5 / 2,5 W). Komplet med keramiske terminaler.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	20 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	5 W	Dimension:	202 x 173 mm Ø 146
Diameter af intern højttaler:	2 x 5"	Farve:	RAL9016 Hvid
SPL:	92.3 dB (1 W @ 1 m)		

SPI-P620100

PROJEKTERINGSHØJTTALER I ABS-TERMOPLAST

CE-CPR EN54-24



Bestillingsvare

Monteres ved hjælp af det medfølgende monteringsbeslag i metal, justerbart, flammehæmmende ABS-termoplast kabinet, metalgitter til beskyttelse af den synlige del. Understøtter 70 V eller 100 V linjer, ved hjælp af en omskifter kan den indstilles til at levere en 5/10/20 W strømforsyning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Strøm:	5 / 10 / 20 W (intern omskifter)	Materiale:	ABS
SPL:	92 dB (1 W @ 1 m)	Dimension:	Ø 170 x 245 mm
Diameter på intern højttaler:	6.5"	Farve:	RAL9016 Hvid



SPI-P620110

PROJEKTERINGSHØJTALER I ALUMINIUM



Bestillingsvare

Monteres ved hjælp af det medfølgende monteringsbeslag i metal, justerbart, aluminium kabinet, metalgitter til beskyttelse af den synlige del. Understøtter 70 V eller 100 V linjer, ved hjælp af en omskifter kan den indstilles til at levere en 5/10/20 W strømforsyning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Strøm:	5 / 10 / 20 W (internal selector)	Materiale:	Aluminium
Diameter af intern højttaler:	6.5"	Dimension:	Ø 170 x 252 mm
SPL:	98 dB (1 W @ 1 m)	Farve:	Grå RAL7035

Hornhøjttaler

DK 10/T-EN54-PG

HORNHØJTALER TIL VÆG- ELLER LOFTMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (10 / 5 / 2,5 / 1,25 W). Komplet med keramiske terminaler.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Min. strøm:	1.25 W	Dimension:	142 x 256 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	Grå RAL7035
SPL:	106.7 dB (1 W @ 1 m)		

DK 15/T-EN54-PG

HORNHØJTALER TIL VÆG- ELLER LOFTMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W). Komplet med keramiske terminaler.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	15 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Min. strøm:	2 W	Dimension:	209 x 321 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	Grå RAL7035
SPL:	86 dB (1 W @ 1 m)		

DK 30/T-EN54-PG

HORNHØJTALER TIL VÆG- ELLER LOFTMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (30 / 20 / 10 / 5 W). Komplet med keramiske terminaler.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	30 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Min. strøm:	5 W	Dimension:	235 x 351 mm
Diameter af intern højttaler:	5"	Farve:	Grå RAL7035
SPL:	110.1 dB (1 W @ 1 m)		



Søjlehøjtaler

TSU 300/10 PP

SØJLEHØJTTALER TIL VÆGMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (10 / 6 / 3 / 1.5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	10 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	1.5 W	Dimension:	285 x 100 x 92 mm
Diameter af intern højttaler:	2 x 3"	Farve:	Grå RAL9006
SPL:	97.6 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 500/20 PP

SØJLEHØJTTALER TIL VÆGMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (20 / 15 / 10 / 5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	20 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	5 W	Dimension:	510 x 100 x 92 mm
Diameter af intern højttaler:	4 x 3"	Farve:	Grå RAL9006
SPL:	100.3 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 700/30 PP

SØJLEHØJTTALER TIL VÆGMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (30 / 15 / 7.5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	30 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	7.5 W	Dimension:	700 x 100 x 92 mm
Diameter af intern højttaler:	6 x 3"	Farve:	Grå RAL9006
SPL:	101.3 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 1000/50 PP

SØJLEHØJTTALER TIL VÆGMONTERING



Bestillingsvare

Til udendørs brug (type B) IP66. Justerbar effekt (50 / 30 / 15 / 7.5 W). Komplet med keramiske terminaler og termisk sikring.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. strøm:	50 W @ 100 V	Materiale:	Aluminium
Min. strøm:	7.5 W	Dimension:	971 x 100 x 92 mm
Diameter af intern højttaler:	8 x 3"	Farve:	Grå RAL9006
SPL:	102.8 dB (1 W @ 1 m)		



SmartLine



Konventionel ABA-central til branddetekterings- og alarmsystemer

Serien af SmartLine konventionelle ABA-centraler tilbyder en 2-zoners model, der ikke kan udvides, en 4-zoners model, der kan udvides til 20 zoner, og en 4-zoners model, der kan udvides til 36 zoner. Den ekstreme kompaktthed, brugervenligheden og programmeringen gør den til det ideelle valg til alle små og mellemstore installationer, og de utallige funktioner (timere, logiske funktioner osv.), den enorme fleksibilitet (selvtilpassende udgangsbalancering, multifunktionsindgange, tilpassede udgange, integration af gasfunktioner osv.) og innovative tilslutningsmuligheder (RS485-bus til netværk, internetforbindelse osv.) gør den til et instrument, der er egnet til at opfylde ethvert krav i enhver installation.

SmartLine-ABA-centralerne har overvågede udgange (en på hovedkortet og en på hver ekstra udvidelse) til aktivering af audio-visuelle signalanordninger, en relæudgang, der kan tilpasses, fejlsignaludgange og to 24 V-udgange (en konstant og en, der kan afbrydes af installatørdefinerede betingelser). Derudover har hver detekteringszone en terminal, der kan konfigureres som: udgang med åben kollektor (aktiveret af programmerbare betingelser), overvåget indgang, eller Gas 4-20mA detektorinterface. Brugergrensefladen har et intuitivt grafisk display og en række signal-LED'er placeret på fronten af kontrolpanelet, og det er desuden muligt at tilslutte op til 4 fjernbetjeningspaneler (SmartLetUSee/LCD-Lite) til 485 BUS (medfølger), som kopierer de oplysninger og funktioner, der er tilgængelige på frontpanelet, BUS'en understøtter også to strømforsyningsenheder.

Programmering via frontpanelet er overraskende enkel og intuitiv takket være det grafiske display, og for at gøre det endnu nemmere er det muligt at konfigurere ABA-centralen ved hjælp af SmartLeague-konfigurationssoftware. SmartLAN/485-kortet gør det muligt for ABA-centralen at oprette forbindelse til et Ethernet-netværk for fjernadgang via internettet.



Varenr: 76010 SmartLine 4/20 grupper

Varenr: 76012 SmartLine 4/36 grupper

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	230 V \sim (-15% / +10%) 50/60 Hz	020 Dimensioner:	322 x 324 x 86 mm
Maksimal intern strømbelastning:	4 A (036); 1.5 A (020)	020 Vægt uden batteri:	3.3 Kg
Maksimal ekstern strømbelastning:	4 A (036); 1.5 A (020)	036 Dimensioner:	497 x 380 x 97 mm
Batteri specifikationer:	2 x 12 V @ 17 Ah (036) 2 x 12 V @ 7 Ah (020)	036 Vægt uden batteri:	6.1 Kg
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C		



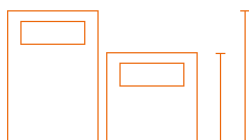
Se online afsnittet



EN54 certificeret

SmartLine har opnået alle de gældende EN54-certificeringer:

- EN54-2: Kontrol og indikeringsudstyr;
- EN54-4: Strømforsynings udstyr;
- EN54-21: Alarmtransmission og kabelført fejlvarselsudstyr;
- EN12094-1: Komponenter i gasslukningssystemer. Automatiske elektriske apparater til nedlukning og forsinkelseskontrol og styring.



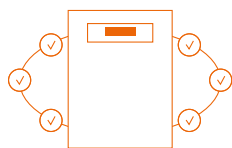
Fleksibel

Konventionel ABA-central til branddetektering, fås i en 2-zoners model, 4-zoners model, der kan udvides til 20 zoner, 4-zoners model, der kan udvides til 36 zoner. Baggrundsbelyst grafisk display til brugervenlig betjening, navigationstaster og taster til hurtig adgang til de vigtigste funktioner (lydløs, nulstilling, evakuering, undersøgelse).



Intern strømforsyning

Switching-strømforsyning/batterioplader 1,4 A @ 27,6 V DC (til SmartLine020) eller 4A @ 27,6 V DC (til SmartLine036-4); plads til to 7 Ah - 12 V batterier (til SmartLine020) eller to 17 Ah - 12 V batterier (til SmartLine036-4). Test af batteriets effektivitet og ladningsspænding i overensstemmelse med temperaturen, nedlukning af batteriet i tilfælde af dyb afladning. Metalkabinet.



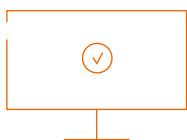
Komplet

- 1 overvåget alarmudgang (NAC)
- 1 udgang til aktivering af samtaleanlæg/opkaldsnummer
- 1 alarmudgang med potentialefri relæ
- 1 udgang til fejlsignalering
- 1 strømforsyningsudgang til hjælpeenheder
- 1 afbrydelig strømforsyningsudgang til hjælpeenheder
- 1 ekstra terminal pr. zone, der kan konfigureres som: transistorudgang, overvåget indgang, gasdetektorindgang med 4-20 mA-interface
- 8 timere, 8 logiske ligninger, automatisk balancering af individuelle detektorlinjer



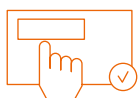
Certificeret til rumslukning

Håndtering af en rumslukningskanal ved at tilføje det valgfrie SmartLetLoose/One (EN12094-1-godkendt) brandslukningsmod



Nem at konfigurere

Intuitiv programmering fra frontpanelet; RS232-stik til programmering via pc, SmartLeague-programmeringssoftware fås gratis.



Fjernbetjeningstastaturer

RS485 BUS for tilslutning af repeater-panel og strømforsyningsenhed (SmartLevel).



TCP-IP forbindelse

Valgfrit kort for tilslutning til Ethernet-netværk, fjernprogrammering og overvågning via BMS-software Fjernkommunikator via SIA-IP-protokol.





ID100

ID100

Konventionelle enheder i IRIS-serien



See online afsnittet

Nem installation og avanceret teknologi

IRIS-seriens konventionelle punktdetektorer og manuelle alarmtryk er designet for tilslutning til konventionelle ABA-centraler eller sløjfe-moduler til styring af konventionelle linjer.

De er kendetegnet ved at være billige og nemme at installere, og de har en sofistikeret teknologi, der gør dem til unikke enheder, der kan opfylde alle behov, selv i de mest komplekse installationer.

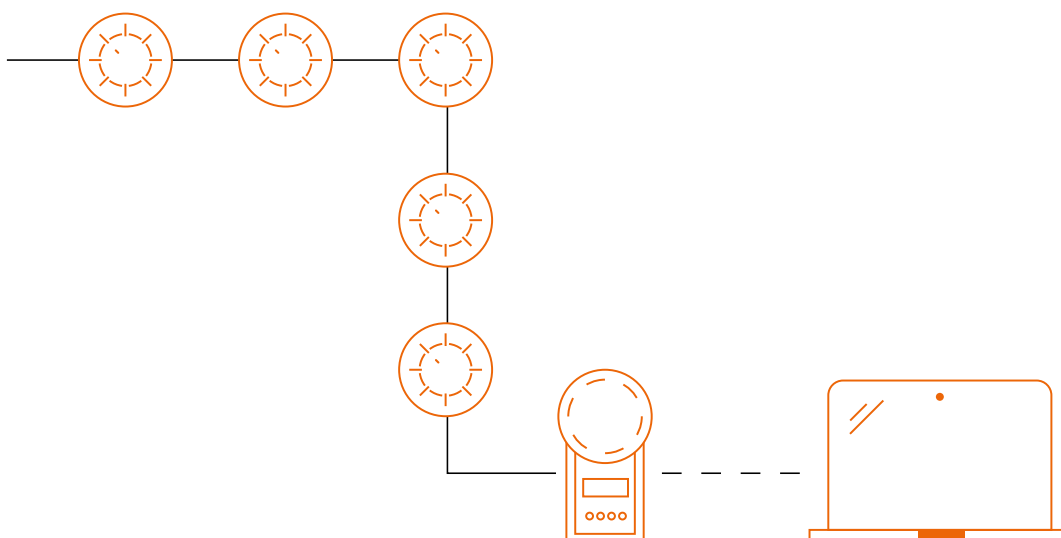


VERSA++

Ved hjælp af den unikke teknologi i Inim-detektorer er det muligt at konfigurere hver detektor i henhold til forholdene i det specifikke miljø, hvor den skal placeres.

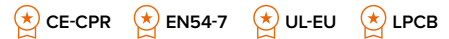
Ved at oprette forbindelse til en række detektorer er det muligt at udføre en komplet diagnose for hver af dem, teste funktionaliteten, kontrollere realtidsværdiaflæsningen, se forureningsværdien i det optiske kammer, ændre følsomheden og driftstilstanden.

Hver detektor har en non-volatile hukommelse, som gør det muligt at se de røg- og temperaturniveauer, der er målt i perioden før den sidste detekterede alarm.





ID100 OPTISK RØGDETEKTOR



Varenr: 76121

ID100 optisk røgdetektor (konventionel), er baseret på Tyndall-effekten (lysspredning), og giver tidlig varsling i tilfælde af brand. Detektoren tilbyder påvisning af røgpartikler genereret i et bredt spektrum af de fleste brande. Det nydesignede optiske kammer med forseglede øverste del, og med et 500 µm finmasket insektnet, tilsikres en høj immunitet over for falske alarmer. Følsomheden kan konfigureres i 4 niveauer: 0.08dB/m - 0.10dB/m - 0.12dB/m - 0.15dB/m

ID100/B Sort version
Bestillingsvare

ID200 TERMODETEKTOR

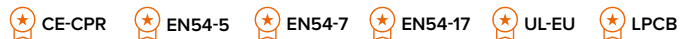


Varenr: 76122

Detektoren kan indstilles i følgende tilstande: A1R (fast grænseværdi ved 58°C med ROR Rate-of-Rise detektion), B (fast grænseværdi ved 72°C), A2S (fast grænseværdi ved 58°C), BR (fast grænseværdi ved 72°C med ROR Rate-of-Rise detektion). På grund af sin høje fleksibilitet er denne detektor velegnet til installation i støvede eller røgfylde miljøer, hvor risikoen for falske alarmer er høj.

ID200/B Sort version

ID300 MULTIDETEKTOR



Varenr: 76123

Kombinerer de to systemer for at opnå øget følsomhed, der er i stand til at detektere alle typer brand (såsom brande i brændbare væsker med lav røgudvikling) og har en meget høj afvisningsrate for falske alarmer. De valgbare driftstilstande, der kan indstilles fra ABA-centralen, er:

- **“PLUS”** tilstand: (indstillet fra fabrikken) Detektoren udløser en alarm, når de målte værdier overstiger den indstillede røggrænseværdi, eller når de målte værdier overstiger den indstillede varmegrænseværdi. I tilfælde af en temperaturstigning vil røgdetekteringsfølsomheden desuden blive sat til den maksimale værdi.
- **“OR”** tilstand: Detektoren udløser en alarm, når de målte værdier overskrider den indstillede røggrænseværdi, eller når de målte værdier overskrider den indstillede varmegrænseværdi. Denne driftstilstand, der er kendetegnet ved diskret følsomhedsanalyse, gør det muligt for detektoren at registrere brande med høj røgudvikling og lav varmeudvikling (f.eks. ulmende brande) og også brande med lav røgudvikling og høj varmeudvikling (f.eks. brændende kemikalier).
- **“AND”** tilstand: Detektoren udløser kun en alarm, når de indstillede røg- og varmegrænseværdier overskrides på samme tid. Denne driftstilstand, der er kendetegnet ved lav følsomhed, reducerer risikoen for falske alarmer betydeligt. På grund af den reducerede respons er det nødvendigt at evaluere risikofaktoren, før man vælger denne driftstilstand.

“SMOKE” tilstand: Detektoren vil fungere som ED100.

“HEAT” tilstand: Detektoren fungerer som på ED200.

ID300/B Sort version

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	10 - 30 V DC
Strømforbrug i standbytilstand	90 µA
Strømforbrug i alarmtilstand	Max 40 mA
Følsomhed, der kan indstilles:	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dBm
Driftstemperatur:	-5° ... +40° C
Højde (inklusive sokkel):	54 mm
Diameter:	110 mm
Vægt (med sokkel):	160 g
Vægt (uden sokkel):	90 g

Tilbehør for røg- og termodektorer



Varenr: 76620

Varenr: 76634

EB0010

Detektorsokkel til IRIS og ENEA serie detektorer, der er udstyret med en manuel kontakt der kan lukke sløjfen, ved fjernelse af en detektor.

EB0010B

Sort version



Varenr: 76624

Bestillingsvare

EB0020

Detektorbase med et enkelt relæ der aktiveres, når detektoren registrerer en alarm. Relæ-basen giver mulighed for at bruge detektoren til mange forskellige typer centraludstyr.

EB0020B

Sort version



Bestillingsvare

EB0030

Monterings sokkel til Enea og Iris detektorer med rørgennemføring, 4 indgange til 16 mm rør. Skal installeres under detektorens sokkel, h 34 mm.



Varenr: 76626

EB0040

Vandafvisende montagebase til Enea og Iris detektorer med rør, 4 indgange til 16 mm rør. Skal benyttes til installation under EB0010-soklen.



Varenr: 76630

EB0040H

2W varmelegeme er en tilbehørsenhed til EB0040 vandtæt sokkel (IRIS- og ENEA-detektorerne). Det skal installeres inde i soklen, og hvis det aktiveres, øges temperaturen i soklen. Kræver ekstern PSU.



Varenr: 76629

Varenr: 76635

EB0050

Afstandsring 10mm til sokkel EB0010 for kabelindføring fra siden til EB0010 standard detektorsokkel.

EB0050B

Sort version



Bestillingsvare

EB0060

Sokkel til Iris- og Enea-detektorer med integreret summer, der styres af detektorens 'R'-udgang. Ikke i overensstemmelse med EN54-3-standarden.



Bestillingsvare

DD001

Dette er et dæksel til ubrugte detektorer: det fastgøres til Inim-detektorsokler, genopretter linjekontinuiteten og giver et diskret æstetisk udseende.

Ideel til de applikationer, hvor der er installeret sokler til fremtidig tilføjelse af detektorer.



Varenr: 76129

IL0010

LED indikator til ekstern alarmsignalering, der kan tilsluttes direkte til "R"-udgangen på adresserbare eller analoge detektorer.



Manuelle alarmtryk

Et branddetekterings- og alarmsystem skal være udstyret med enheder til manuel alarmaktivering, der er installeret langs flugtveje. Her følger en række konventionelle alarmtryk, for forskellige installationstyper.

IC0020

MANUEL ALARMTRYK



EN54-11



LPCB



CE-CPR



Varenr: 76110

Konventionelt alarmtryk til manuel aktivering af alarmer. Udløseren og den røde status-LED er placeret på forsiden af enhedens kabinet. Når alarmtrykket er aktiveret, kan det nulstilles ved hjælp af den medfølgende reetableringsnøgle.

- Reetableringsnøgle
- Egnede til brug med WCP0020 (gennemsigtigt plast vippelåg mod utilsigtet aktivering)
- Der kan anvendes DBCP 0020 - Underlag til ekstern rørfitting (h = 33 mm/ incl. tryk 57mm)
- Flange til indbygning i enkeltåse, fås som tilbehør (FCP0020)

Reetableringsnøgle (pakke med 10)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftspænding:	19 - 30 V DC	Temperatur:	-10° ... +55° C
Strømforbrug i standbytilstand:	0 µA	Dimensioner:	84 x 84 x 45 mm
		Dimensioner underlag:	33 mm
		Vægt:	126 g

FÅS OGSÅ I FØLGENDE FARVER (IKKE CERTIFICERET)

Varenr: 76113 (gult)
Bestillingsvare (blåt)
Bestillingsvare (grønt)
Bestillingsvare (hvidt)

IC0020Y

Manuelt alarmtryk, gult

IC0020B

Manuelt alarmtryk, blå

IC0020G

Manuelt alarmtryk, grøn

IC0020W

Manuelt alarmtryk, hvidt

IC0011E

MANUELT ALARMTRYK TIL UDENDØRS INSTALLATIONER



CE-CPR



EN54-11



IP67



Varenr: 76112

Manuelt alarmtryk til udendørs installationer. Efter aktivering kan alarmtrykket nulstilles ved hjælp af reetableringsnøglen, der er inkluderet i pakken.

KEY300

Reetableringsnøgle (pakke med 10)

SFT304

Gennemsigtigt beskyttelsesdæksel



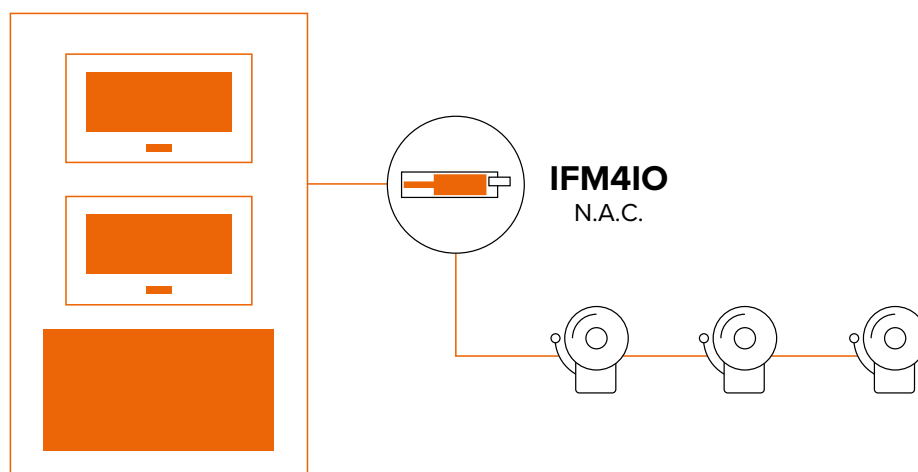
Se online afsnittet

Lydgivere med/uden flash

Synlige/Hørbare brandalarmenheder

En af de vigtigste roller i branddetekteringssystemer er de synlige og hørbare alarmsignaler.

Lydgivere, klokker og flash er nogle af de mest almindelige midler til at advare om brand. Inim tilbyder et bredt udvalg af disse enheder, der passer til alle installationsbehov.





IS2011

VÆGMONTERET IKKE-ADRESSERBAR SIRENE



Bestillingsvare

DIP-SWITCH'en gør det muligt at vælge alarmtonen blandt de 14 tilgængelige toner og justere lydstyrken.

- IS2011RE** Sirene, rød
- IS2011WE** Sirene, hvid

IS2021

VÆGMONTERET IKKE-ADRESSERBAR SIRENE MED FLASH



Bestillingsvare

Sirene med flash, fungerer ved 20 til 30 V DC, IP65 Beskyttelsesgrad. DIP-SWITCHEN gør det muligt at vælge alarmtonen blandt de 14 tilgængelige toner samt justere lydstyrken og blinkintensiteten.

- IS2021RE** Sirene, rød
- IS2021WE** Sirene, hvid

IS2030

VÆGMONTERET IKKE-ADRESSERBAR SIRENE MED TALE



Den manuelle EDRV2000-programmering gør det muligt at vælge den alarmtone eller de talebeskeder, der er tilgængelige på enheden på 8 forskellige sprog, samt lydstyrke og toner/talebeskeder.

- IS2030RE** Sirene, rød Varenr: 76249
- IS2030WE** Sirene, hvid Varenr: 76250

IS2050

VÆGMONTERET IKKE-ADRESSERBAR SIRENE MED FLASH OG TALE



Den manuelle EDRV2000-programmering gør det muligt at vælge den alarmtone eller de talebeskeder, der er tilgængelige på enheden i 8 forskellige sprog, samt lydstyrke og toner/talebeskeder.

- IS2050RE** Sirene, rød Varenr: 76251
- IS2050WE** Sirene, hvid Varenr: 76252

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	IS2011	IS2021	IS2030	IS2050
Alarmtoner:	14	14	14	14
Talebeskeder:			16	16
Lydtryk ved 1 m:	Maks. 101 dB			
Strømforbrug:	fra 1.4 til 5 mA	fra 1.4 til 23 mA	fra 10 til 40 mA	fra 1.4 til 23 mA
Beskyttelsesgrad:	IP65 (IP21 godkendt til indendørs brug)			
Driftsspænding:	20 - 30 V DC	18 - 30 V DC	18 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Visuel rækkevidde ved høj effekt:		W-3.5-7, O-3.5-8-7		W-3.5-10.2, O-3.5-10.5-10.0
Visuel rækkevidde ved lav effekt:		W-3-6.5, O-3-8-6.5		W-2.8-6.7, O-2.8-7.5-7
Driftstemperatur:	-10°C ... +55°C			
Dimensioner:	121 x 121 x 57 mm			
Vægt:	150 g			

Sirener til loftsmontering

IS1011

LOFTMONTERET KONVENTIONEL SIRENE LOW POWER

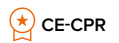


Varenr: 76241

Loftmonteret konventionel lyd giver LowPower. Bruger mellem 2.5 og 5 mA, afhængig af valgt tone. Lydstyrke, og lydsekvens kan vælges ved hjælp af DIP switches. Der kan vælges mellem 14 forskellige toner.

IS1021

LOFTMONTERET KONVENTIONEL SIRENE MED FLASH LOW POWER

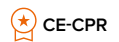


Bestillingsvare

DIP-switchen gør det muligt at vælge alarmtonen blandt de 14 tilgængelige toner, justere lydstyrken og blinklysets intensitet.

IS1030

LOFTMONTERET KONVENTIONEL SIRENE MED TALE



Varenr: 76242

Den manuelle EDRV2000-programmering gør det muligt at vælge alarmtonen eller talebeskederne på enheden i 8 forskellige sprog, samt justere lydstyrken og toner/ talebeskeder.



IS2050

VÆGMONTERET KONVENTIONEL SIRENE MED FLASH OG TALE



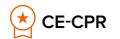
Bestillingsvare

Den manuelle programmeringsenhed EDRV2000 lader dig vælge alarmtone eller talevarsling, samt lydstyrke og blinkintensitet. Alarmtonerne og talebeskederne er lagret i enheden på 8 forskellige sprog.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ES2011	ES2021	ES2030	ES2050
Toner:	14	14	14	14
Talebeskeder:		16	16	16
Lydtryk ved 1 m:	Maks. 98 dB		Maks. 101 dB	
Strømforbrug:	from 1.4 to 5 mA	from 1.4 to 23 mA	from 10 to 25 mA	from 10 to 25 mA
Beskyttelsesgrad:			IP21	
Driftspænding:	18 - 30 V DC		20 - 30 V DC	
Visuel rækkevidde ved høj effekt::	W-3.5-7, O-3.5-8-7		W-3.5-10.2, O-3.5-10.5-10.0	
Visuel rækkevidde ved lav effekt:	W-3-6.5, O-3-8-6.5		W-2.8-6.7, O-2.8-7.5-7	
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C			
Dimensioner:	112 x 112 x 37 mm			
Vægt:	155 g			

IS0010

SIRENE



Tone kan vælges blandt de 32 tilgængelige toner via DIP switch, volumen justeres med potmeter.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Toner:	32	Dimensioner:	Ø 98 mm h 104 mm
Lydtryk ved 1 m:	106 dB justerbar op til 86 dB	Dimensioner:	Ø 98 mm h 80 mm
Strømforbrug	fra 4 til 41 mA	Vægt:	250 g
Beskyttelsesgrad:	IP65 (IP21 lavprofil version)		
Driftspænding:	17 - 60 V DC		
Driftstemperatur:	-25°C ... +70°C		

Varenr: 76144 rød
Varenr: 76146 hvid
Bestillingsvare
Bestillingsvare

IS0010RE Konventionel sirene, Rød
IS0010WE Konventionel sirene, Hvid
IS0010RES Konventionel sirene med lavprofilsokkel, Rød
IS0010WES Konventionel sirene med lavprofilsokkel, Hvid



IS0120

LOFT- ELLER VÆGMONTERET SIRENE



Bestillingsvare

Flash godkendt i henhold til ny EN54-23 standard, komplet med monterings sokkel. Tone kan vælges blandt de 32 tilgængelige ved hjælp af DIP-switch, flash frekvens 0,5Hz / 1Hz (kan vælges ved hjælp af DIP SWITCH), lydstyrke kan vælges mellem 2 niveauer.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Toner:	32
Lydtryk ved 1 m:	97 dB
Strømforbrug:	from 20 to 45 mA
Beskyttelsesgrad:	IP65 (IP21 low-profile version)
Rækkevidde:	W-3.1-11.3; C-3-15
Driftspænding:	17 - 60 V DC

IS0120RE	Rød, høj sokkel, vægmontering
IS0120RS	Rød, lavprofilsokkel, vægmontering
IS0120REC	Rød, høj sokkel, loftsmontage
IS0120RSC	Rød, lavprofilsokkel, loftsmontage
IS0120WE	Hvid, høj sokkel, vægmontering
IS0120WEC	Hvid, høj sokkel, loftsmontage

IS0130

HØJTYDENDE SIRENE



Bestillingsvare

Indeholder 32 toner, der kan konfigureres via DIP SWITCH. Lydstyrken justeres nemt med det indbyggede potmeter.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Toner:	64	Dimensioner:	166 x 150 mm
Lydtryk ved 1 m:	105 / 110 / 120 dB	Vægt:	1.8 Kg
Strømforbrug:	from 20 to 45 mA		
Beskyttelsesgrad:	IP66		
Driftspænding:	10 - 60 V DC		
Driftstemperatur:	-25° ... +70° C		

IS0130	120 dB højtydende sirene
IS0131	110 dB højtydende sirene
IS0132	105 dB højtydende sirene



IS0160

HØJTYPDENDE SIRENE MED FLASH



Bestillingsvare

Indeholder 64 toner, der kan konfigureres via DIP SWITCH. Lydstyrken justeres nemt ved hjælp af det interne potmeter. LED-flash, rød. Enhederne er klassificeret som enten VAD (Visual Alarm Device) eller VID (Visual Indication Device) afhængigt af modellen.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Toner:	64	Dimensioner:	166 x 150 mm
Lydtryk ved 1 m:	105 / 110 / 120 dB	Vægt:	1.8 Kg
Strømforsbrug:	from 18 mA to 65 mA		
Beskyttelsesgrad:	IP66		
Rækkevidde:	W-3.1-11.3; C-3-15		
Driftspænding:	10 - 60 V DC		
Driftstemperatur:	-25° ... +70° C		

- IS0160** 120 dB højtydende sirene med flash
Flash er ikke EN 54-23 certificeret (VID)
- IS0161** 110 dB højtydende sirene med flash
Flash er ikke EN 54-23 certificeret (VID)
- IS0162** 105 dB højtydende sirene med flash
Flash er ikke EN 54-23 certificeret (VID)
- IS0163** 105 dB højtydende sirene med flash
Flash er EN 54-23 certificeret Hvidt Flash lys
- IS0164** 110 dB højtydende sirene med flash
Flash er EN 54-23 certificeret Hvidt Flash lys
- IS0165** 105 dB højtydende sirene med flash
Flash er EN 54-23 certificeret Rødt Flash lys
- IS0166** 110 dB højtydende sirene med flash
Flash er EN 54-23 certificeret Rødt Flash lys

ISC010 / ISC010E

6" KLOKKE



Bestillingsvare

- ISC010** Motoriseret klokke fungerer ved 19 til 28 V DC, lavt strømforbrug.
- ISC010E** Den motoriserede klokke fungerer ved 19 til 28 V DC, lavt strømforbrug, til udendørs installation.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Lydtryk ved 1 m:	95 dB	Dimensioner:	160 x 64 mm
Current draw:	from 20 mA	Vægt:	920 g
Beskyttelsesgrad:	IP21 (indoor installation) IP33 (outdoor installation)		
Driftstemperatur:	-10° ... +55° C		

Tilbehør

Produkterne på denne side er nyttige tilbehør til forbedring af branddetekteringssystemer og deres installation. Blandt disse er plastdæksler, adaptere til eksterne kanaler og meget mere.



Varenr: 76017

REL1INT RELÆ 12/24V

Konverterer overvågede udgange eller udgange med transistorudgang til potentielt frie kontakter. Fungerer ved 12 eller 24 V (vælges ved hjælp af en jumper). Har 4 monteringssteder, kortdimensioner 45x35 mm.



Varenr: 76020

STD241201 OMFORMER FRA 24V TIL 12V

Reducerer spændingen fra 24V til 14V, ideel til at drive 12V-enheder, direkte fra ABA-centralen. Baseret på switch mode-teknologi, der tilbyder høj effektivitet og lav varmeledning. Maksimal udgangsstrøm 1A.



Varenr: 76129

IL0010 PARALLEL INDIKATOR

LED indikator til skjulte detektorer. LED-repeater, der replikerer signalet fra en detektor i alarmtilstand.



Varenr: 76611

IACPP10 VANDTÆT COVER TIL ALARMTRYK, IP54

Det består af et gennemsigtigt polykarbonatkabinet, der dækker alarmtrykket og er forseglet med pakninger, som holder støv, snø og vand ude. Adgang til enheden opnås ved at løfte dækslet.



Bestillingsvare

IACPP20 VANDTÆT COVER TIL ALARMTRYK, IP54

Det består af et gennemsigtigt polykarbonatkabinet, der dækker alarmtrykket og er forseglet med pakninger, som holder støv, snø og vand ude. Adgang til enheden opnås ved at løfte dækslet. En batteridrevet biplyd aktiveres automatisk, når låget løftes, for at forhindre falske alarmer.

BRAND & SIKKERHED

