

Dafo ConneXion

Smart brandskydd med sensorbaserad övervakning



Övervakning i realtid

med Dafo ConneXion

Den nya, smarta framtids- säkra brandskyddslösningen

Välkommen till nästa generation av brandsäkerhet med ett helt uppkopplat och intelligent brandskyddssystem. Byggt på avancerad IoT-teknik ger Dafo ConneXion dig full kontroll och säkerställer att din säkerhetsutrustning alltid fungerar när det verkligen gäller.

Här övervakar smarta sensorer kontinuerligt skick och funktion på brandsläckare, nödbelysning och rökluckor. Du får statusen i realtid – snabbt och tryggt.

KOMMUNIKATION

Kommunikationen sker via internet och smarta hubbar med hjälp av SIM-kort, sensorerna kommunicerar på det tillförlitliga frekvensbandet 868 MHz. Även förberett för LoRa-teknik.

All information lagras säkert i molnet via Dafo ConneXion, SBA-aXess eller ert eget system – vilket gör övervakning och rapportering enkel och effektiv.

Med den intuitiva mobilappen eller panelen kan du enkelt kontrollera systemstatus, ta emot omedelbara larm och hålla koll på dina anslutna enheter – oavsett var du befinner dig. Varje enhet är även utrustad med en NFC-tag för snabb identifiering och smidig installation.



HUBBEN

En grundläggande komponent i den intelligenta infrastrukturen som gör brandskyddsutrustningen tillgänglig via servicepaneler, övervakningssystem, larmnotifieringar, serviceapplikationer och tredjepartsintegrationer. Stöder flera radioprotokoll och konfigurationer. Signäläckvidden kan utökas med en repeater.

BRANDSLÄCKARESENSORN

Den trådlösa digitala sensorn är utformad för att övervaka beredskap och tillgänglighet hos portabla brandsläckare. Den ger realtidslarm och analys av släckarens tryck, miljöförhållanden och eventuella hinder. Sensorn kan konfigureras för LoRa-teknik för lång räckvidd och hög säkerhet i byggnader.



HÄNDELSEDATA

Systemet möjliggör övervakning av produktens funktion, inklusive felindikeringar och blockeringar, avläsning av temperatur, kontroll av signalstyrka inom nätverket samt övervakning av batteristatus.

TIDSLINJEDATA

Grafer och rådata för tidig varning. Vikt, temperatur, luftfuktighet, vinkel.

SYSTEMDATA

Status, signalstyrka, loggar.

INSTALLATION

Med enkel installation, batteri-drift och trådlös kommunikation kan systemet snabbt och smidigt tas i bruk, helt utan tidskrävande kabeldragning eller ingrepp i befintliga miljöer.



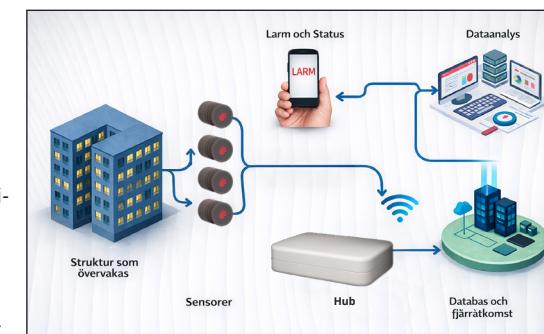
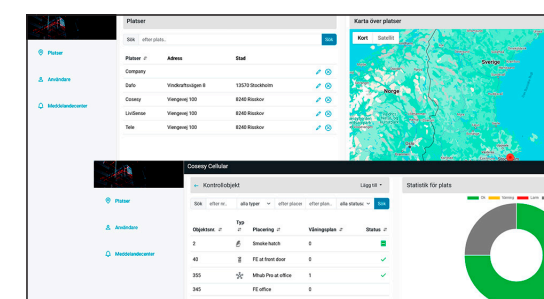
SENSOR FÖR NÖDBELYSNING

Realtidsövervakning av nödljusarmaturer där sensorer snabbt identifierar brister och avvikelser, vilket ger hög driftsäkerhet.



SENSOR FÖR RÖKLUCKA

En sensor för övervakning av rökluckans status som passar merparten av alla luckmodeller. Övervakar omgivningen och rapporterar temperatur, luftfuktighet samt vinkeln på rökluckans överram. Skickar notifieringar och larm om rökluckan står öppen, tidsgränser samt vid öppnings- och stängningshändelser.



Därför väljer allt fler IoT-baserat brandskydd

Traditionella brandskyddslösningar bygger ofta på manuella inspektioner som utförs med jämna mellanrum – ibland med flera månaders intervall eller så sällan som en gång per år.

Med IoT-teknik förändras detta i grunden. Uppkopplade system möjliggör ett kontinuerligt övervakat brandskydd där smarta lösningar samlar in realtidsdata dygnet runt. Kontroller kan genomföras digitalt när som helst, och integration med fastighetssystem skapar en mer heltäckande säkerhetslösning. Eventuella fel upptäcks direkt när de uppstår, istället för vid nästa planerade kontroll.

Det uppkopplade brandskyddet öppnar även för prediktivt underhåll, snabbare åtgärder och en högre grad av automatisering jämfört med traditionella, schemabaserade kontroller.

Dafo ConneXion



Brandsläckare uppkopplade 24/7



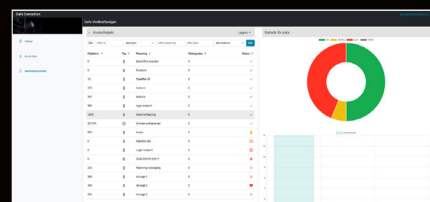
Nödljus uppkopplade 24/7



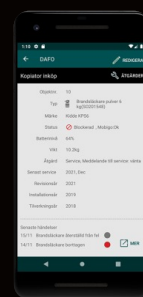
Trådlös uppkoppling till molntjänsten via gateway/hub



Rökluckor uppkopplade 24/7



I web-applikationen kan objekt övervakas och användarbehörigheter samt notifieringar hanteras



Mobilappen för Android och iPhone laddas ner utan kostnad



Ökad driftsäkerhet



Säkerhet med krypterad data

Driftsäkerhet – Systemet använder stabil internet-uppkoppling via mobilnät eller fastighetsnät och all datakommunikation sker med krypterad överföring. Lösningen är byggd för hög driftsäkerhet och kan hanteras via etablerade systemleverantörer.

Data – All data ägs av kunden och kan exporteras vid behov. Detta ger full kontroll över informationen och säkerställer transparens i systemet.

Hållbart skydd

- Ingen ersättning av befintliga brandsläckare – sparar material och minskar CO₂-utsläpp.
- Minskat antal resor tack vare fjärrövervakning.
- Effektivare övervakning genom integration med fastighetsstyrningssystem.
- Digitala kontroller – snabba och effektiva.
- Långsiktig resurseffektivitet och stöd för den cirkulära ekonomin.

Framtidens brandskydd

IoT-baserat brandskydd ger ekonomiska, operativa och strategiska fördelar för fastighetsägare och verksamheter. Här är de viktigaste fördelarna:

1. Ökad säkerhet och minskad risk

- Realtidsövervakning dygnet runt – fel, sabotage eller avvikelser upptäcks omedelbart, inte först vid nästa manuella kontroll.
- Snabbare larmhantering – digitala notifieringar till ansvarig personal möjliggör omedelbar åtgärd.
- Minskad risk för driftstörningar och skador – tidig upptäckt minimerar konsekvenserna av incidenter.

Resultat: Lägre risk för omfattande skador och tryggare fastigheter för hyresgäster.

2. Lägre kostnader på lång sikt

- Färre manuella kontroller – minskade arbetskostnader.
- Prediktivt arbetssätt – åtgärder vidtas direkt när fel uppstår, vilket minskar kostsamma akutsatser.
- Minskat antal resor för personal genom fjärrövervakning.

Resultat: Bättre kostnadskontroll, ökad lönsamhet och tidsbesparingar.

3. Effektiv hantering av flera fastigheter

- Centraliserad överblick av brandskyddsinstallationer över hela fastighetsportföljen.
- Skalbart system som hanterar allt från en enskild byggnad till hundratals.
- Standardiserade processer och digital dokumentation.

Resultat: Förenklad administration och bättre kontroll över brandskyddsinstallationer i fastighetsbeståndet.

4. Integration med fastighetsstyrningssystem

- Kan kopplas till befintliga fastighets- och förvaltningssystem.
- Brandskyddet blir en del av den övergripande fastighetsstrategin.
- Samlad data möjliggör smartare beslut.

Resultat: Effektivare förvaltning och starkare beslutsunderlag.

5. Förbättrad dokumentation och regelefterlevnad

- Digital loggning av kontroller och händelser.
- Enkel export av data vid tillsyn eller revision.
- Minskad risk för brister i dokumentationen.

Resultat: Smidigare regelefterlevnad och ökad trygghet.



Det hållbara brandskyddet.

Med ett bra brandskydd kan brand undvikas eller släckning ske i tidigt skede. Det minskar spridning av rök, släckvatten och andra gifter och föroreningar från bränder. Ett bra brandskydd räddar också liv och hälsa. Det är det viktigaste bidraget för en hållbar och trygg värld.

Men brandskyddet kan också påverka miljön negativt. På Dafo har vi tagit ett antal steg för att skapa det hållbara brandskyddet.

- Alla brandsläckare och släckmedel ska vara giftfria. Vi fasar i snabb takt ut befintliga brandsläckare som innehåller PFAS.
- Brandsläckare laddas om och återanvänds. Många brandsläckare kasseras och byts ut i onödan. Största miljöpåverkan från släckare är inte släckmedlet utan tillverkningen av stålkärlet samt transporterna. Att förlänga livslängden och undvika för tidig kassation ger ett hållbarare brandskydd.
- Nya produkter väljs ur ett livscykelperspektiv med materialval som minskar miljöpåverkan och som förlänger livslängden. Det gäller nödljus, utbytesbatterier, skyltar och många andra produkter.
- Serviceverksamhet innebär mycket transporter med risk för CO₂-utsläpp. Vi har optimerat våra transporter och flertalet nyinköpta fordon drivs på el.

