PRODUKTBLAD



ConneXion

Säkerhetssensorer

ConneXion är ett övervakningssystem för brandsläckare och annan säkerhets-utrustning. Systemet möjliggör kontinuerlig övervakning av drift och funktion. Eventuella avvikelser rapporteras omgående via e-post eller push-notis.

Systemet fungerar självständigt och monitoreras som standard via en molntjänst kopplad till mobil- och web-applikation.

Användande, fellarm och testresultat loggas och sammanställs enkelt, vilket kan nyttjas för resursplanering och utvärdering av framtida behov.

Systemet kan också anslutas till SBA-system, fastighetssystem eller andra säkerhets- eller övervakningssystem.

Till systemet ansluts brandsläckare, nödljus, rökluckor och liknande säkerhetsutrustning.

Brandsläckare – uppkopplade 24/7

Sensorn för brandsläckare är integrerad i dess vägghängare. Den kontrollerar flera gånger per dag brandsläckarens alla viktiga funktioner t.ex:

- Lågt tryck
- Använd släckare
- Blockerad brandsläckare
- Saknad sprint eller avsaknad av annan väsentlig del
- Temperatur i skyddat utrymme

Sensorn utför självkontroller och mäter signalstyrka och batteristatus löpande och rapporterar eventuella fel. Batterilivslängden är 10 år. Vid låg batterinivå eller utgånget batteri genereras ett fellarm.

Sensorn är försedd med summer och LED-indikeringar. Det finns också möjlighet att aktivera en larmfunktion som varnar om brandsläckaren stjäls eller flyttas.

Sensorn fungerar med alla fabrikat och modeller på brandsläckare.

Nödljus – uppkopplade 24/7

Hänvisningsarmaturer och andra nödljus ska möjliggöra utrymning vid olyckor eller strömavbrott. Nödljus ska liksom brandsläckare kontrolleras. Med ConneXion övervakas alla viktiga funktioner kontinuerligt, t.ex:

- Trasig ljuskälla
- Felaktigt eller utgånget batteri
- Bortfall av strömförsörjning (230 VAC)
- Felaktig intern elektronik



Sensorn kopierar nödljusarmaturens egna felkoder och vidarebefordrar dem till ConneXion. Systemet är anpassat för alla Dafos standardarmaturer och kan enkelt anpassas för andra armaturer eller annan utrustning som indikerar funktionen via LED.

Temperaturen i armaturen övervakas också, vilket möjliggör indikering vid degradering av elektroniken och batteriet.

Dafo Brand AB | Box 683 | 135 26 Tyresö | Tel 08-506 405 00 | info@dafo.se | www.dafo.se

Rökluckor – uppkopplade 24/7



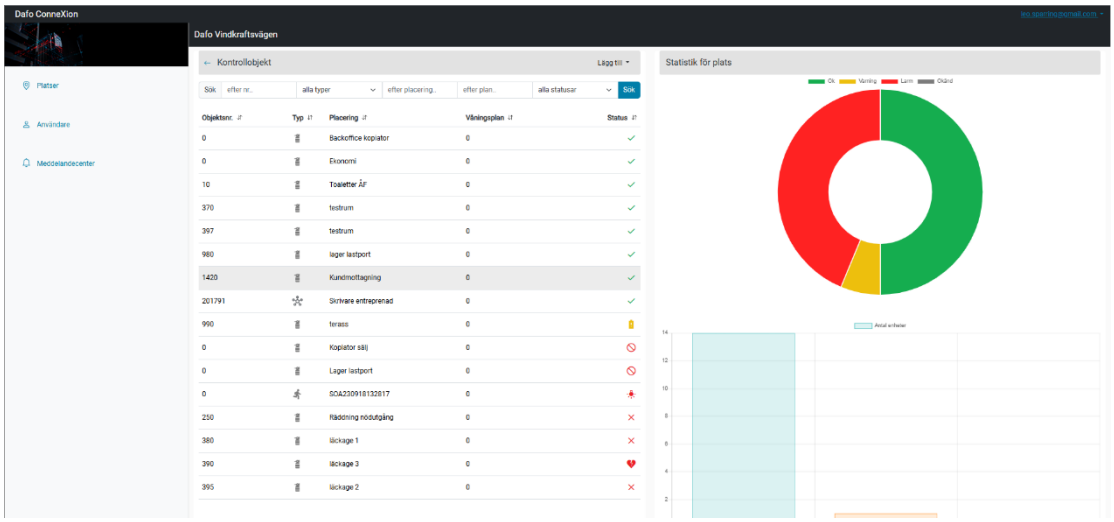
Rökluckor ska ventilera rökgaser i händelse av brand för att förenkla utrymning och räddningstjänstens släckningsarbete. Om detektorer eller hållmagneter felar kan luckor öppnas oavsiktligen, vilket ex.vis medför risk för vattenskador och inbrott. Rökluckesensorn möjliggör direkt notifiering vid öppning av rökluckor genom registrering av att vinkeln förändras. Sensorn mäter även temperaturen och luftfuktigheten vilket underlättar utredningen om en lucka har återkommande fel. Installation är enkel med två skruvar i luckans sarg. Batterilivslängden är 5–8 år och vid låg batterinivå genereras ett fellarm.

Trådlös anslutning via mobilt nätverk

Sensorerna är uppkopplade till molntjänsten via en gateway/hub som ansluts till mobilnät via eSIM (NB-IoT). Detta innebär att nätverket kan hållas helt separat från verksamheten i övrigt.

Alternativt kan byggnadens Wi-Fi eller trådbunden anslutning användas, eller så kan en helt lokal lösning med intern datalagring implementeras.

Samtliga brandsläckare, nödljus och annan säkerhetsutrustning är trådlöst anslutna vilket möjliggör enkel installation. Anslutningen har en räckvidd på upp till 350 meter beroende på byggnadens utformning. Vid behov kan signalförstärkare anslutas.



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

Dafo Brand AB | Box 683 | 135 26 Tyresö | Tel 08-506 405 00 | Fax 08-506 405 99 | www.dafo.se rätt skydd mot brand

Tekniska data

Brandsläckarsensor	
Sensor typ	Vikt Optisk Temperatur Sabotage
Radiofrekvens	868 MHz
Trådlös räckvidd	Upp till 350 m
NFC-anslutning mot mobil	Räckvidd 5 cm
Ljusindikering	LED 3 st, grön och röda
Ljudindikering	Piezoelektisk summer 70 dB
Batterityp	3–6 st AA 1,5 V
Batterilivslängd	10 år
Temperaturområde	5–25° C
Kapslingsklass	IP20
Mått diameter × djup	ø96×136 mm
Vikt	620 gram
Godkännanden	RoHS, CE
Artikelnr	18-0190-10

Rökluckesensor	
Sensor typ	Vinkel Temperatur Luftfuktighet
Radiofrekvens	868 MHz
Trådlös räckvidd	Upp till 350 m
NFC-anslutning mot mobil	Räckvidd 5 cm
Batterityp	CR2477N 3.0 V
Batterilivslängd	5–8 år
Temperaturområde	-30–75° C
Kapslingsklass	IP65
Längd × bredd × djup	115×60×35 mm
Vikt	80 g
Godkännanden	RoHS, CE
Artikelnr	18-0190-30

Nödljussensor	
Sensor typ	Ljussensor – Kopierar självtest Batteri Temperatur
Radiofrekvens	868 MHz
Trådlös räckvidd	Upp till 350 m
NFC-anslutning mot mobil	Räckvidd 5 cm
Batteri	Använder armaturens batteri
Temperaturområde	-10-50° C
Anpassad för nödljus	Linus (16-7280-01), Pelux (16-7280-10), Aluxa (16-7280-35)
Godkännanden	RoHS, CE
Artikelnr	18-0190-50

Enkel installation och stöd i SBA-arbetet

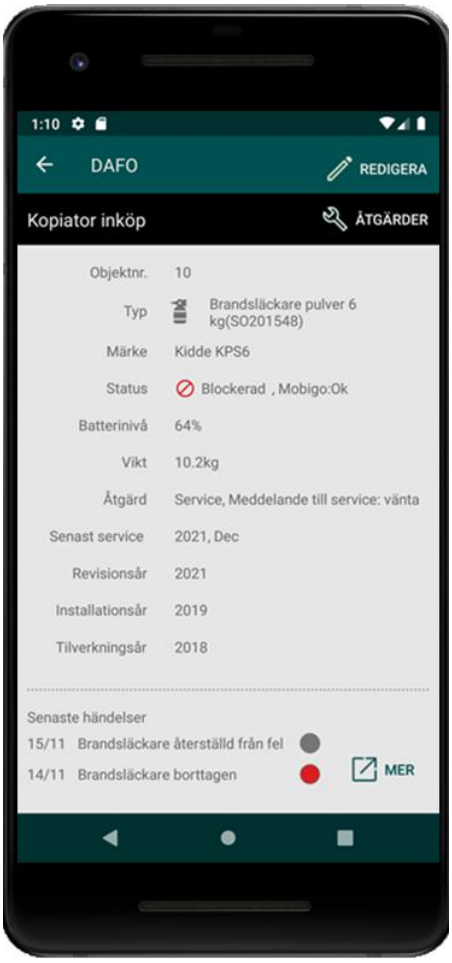
Drift och larmindikering registreras och lagras i en molnbaserad databas, där även användare och behörigheter styrs. Användare notifieras primärt via e-post eller push-notis som konfigureras via web-applikation eller mobilapp, alternativt via annat säkerhetssystem.

Sensorerna monteras enkelt av användaren eller av en servicetekniker. Anslutning och driftsättning mot ConneXion görs sedan med mobilapp genom att skanna NFC-chippet med mobil.

Systemet fungerar som ett utmärkt stöd i SBA-arbetet. Via mobilappen kan användaren enkelt utföra egenkontroll och avläsa driftstatus och eventuella brister. Om systemet är kopplat till, eller fungerar som ett serviceregister erhålls information om installations- och revisionsår samt tidpunkt för nästa verkstadsgenomgång och omladdning.

Systemet kan även kopplas mot andra underhålls- och servicesystem samt integreras mot ett fastighetssystem.

Mobilapp



Mobilappen laddas ner utan kostnad och fungerar i både Android och iPhone-telefoner.

Dafo Brand AB | Box 683 | 135 26 Tyresö | Tel 08-506 405 00 | Fax 08-506 405 99 | www.dafo.se rätt skydd mot brand