

LINEAARISET TUNNISTUSRATKAISUT

Esite







Meistä

BL-Palontorjunnan edustamat lämpötunnistusratkaisut kattavat valikoiman lineaarisia tunnistusjärjestelmiä, jotka tarjoavat ratkaisuja palo- ja vesivuotojen havaitsemiseen.

Lineaariset ilmaisimet ovat 100 % valmistettuja Isossa-Britanniassa ja niillä on laaja valikoima kolmansien osapuolien hyväksymiä. Tuotteiden korkeasta laadusta todistavat lineaariset ilmaisimet on hyväksytty kansainvälisesti tunnustettujen standardien, kuten EN54, UL, cUL, FM, ATEX ja IECEX, mukaisesti.

Signaline kaapelit on saaneet kansalliset hyväksynät, kuten Hongkongin palopalvelujen hyväksyntä, Yhdistyneiden arabiemiirikuntien siviilipuolustuksen vaatimustenmukaisuus, Korean paloinstituutti ja Qatarin siviilipuolustushyväksyntä.

Lämpötunnistusratkaisut ovat osa **BL-tuoteperhettä**, osana laajaa palo- ja vesivuotojen havaitsemiseen suunnattuja järjestelmiä.

Olemme työskennelleet paloalalla jo yli 30 vuotta ja keskittyneet toimittajavalikoimassa vain laadukkaiden tuotteiden edustamiseen, jotta Suomessa olisi hivenen turvallisempaa. Lisätietoja saat tuotteistamme www.sahkonumerot.fi ja www.icas.fi sivustoilta.

Päätoimipaikkamme sijaitsee Varsinais-Suomessa Ruskolla, Lehtimäen teollisuusalueella, lähellä lentokenttää ja satamaa, mistä toimitukset lähtevät nopealla aikataululla ympäri Suomen asiakkaan toivomalla tavalla.



PALO
TURVA



EX



VESI
VUOTO

Signaline Lineaariset
lämpöilmaisimet ovat ihanteellinen
ratkaisu tulipalon havaitsemiseen
seuraavissa ympäristöissä:

Liukuportaat

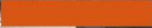
Parkkipaikat

Keittiöt

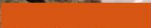
Kuljetin vyöt



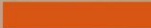
Tietunnelit



Kaapelihyllyt



Maatilarakennukset



Säiliöt

Signaline FT-EN

Lineaarinen lämmöntunnistus

Signaline FT-EN, hyväksytty EN54 osa 28, on kiinteän lämpötilan Lineaarinen Heat Detector kaapeli. Kiinteän lämpötilan lineaariset lämmönilmaisimet havaitsevat lämmön kertymisen missä tahansa pituudeltaan. Kun jokin piste pitkin kaapelin pituutta saavuttaa ennalta määrätyn lämpötilan hälytys käynnistetään. Signaline FT-EN -kaapelit ovat ROHS-yhteensopivia, Low Smoke Zero Halogeeni (LSZH) ja niillä on UV-säteilyn ja kemiallisten aineiden

kestävä pinnoite eli niitä voidaan käyttää jopa vaikeimmissa ympäristöissä. Signaline LocatorPlus-EN Linear Heat Detection -ohjain valvoo kahta Signaline FT-EN -vyöhykettä jopa 1000m vyöhykettä kohden. Signaline LocatorPlus-EN toimitetaan IP65-luokitellussa kotelossa, joka mahdollistaa kenttä-asennuksen. Palo- ja vikälähtöjen lisäksi se voidaan kytkeä myös suoraan rakennuksenhallintajärjestelmiin MODBUS-liitännän kautta.

Asennuksen loppuun saattamiseksi EN54-osan 28 hyväksyntä sisältää myös Signaline FT-EOL-EN. Tämä päätevastusyksikkö voi lopettaa kaksi kaapelivyöhykettä ja tarjoaa hälytys- ja vikatestikytkimet varmistaaksesi, että asennus on täysin toiminnassa.

- ✱ EN54 osa 28
UL EU:n hyväksymä
- ✱ Jopa 1 km per tunnistusalue
UV- ja kemiallisesti suojattu
- ✱

- ✱ Yhteensopiva osoitteellisten ja konventionaalisten palonilmaisinjärjestelmien kanssa
- ✱ Helppo asentaa ilman erityistä ohjelmointia tai työkaluja

- ✱ Tarkka hälytyspaikan tunnistus
- ✱ Huoltovapaa



Signaline LocatorPlus-EN

Keskusyksikkö

ja hälytyspaikannus

Signaline LocatorPlus-EN on
kaksivyöhykemonitorimoduuli

Signaline FT-EN -kaapeleille. Jokaisella
vyöhykkeellä voi seurata

1000 m kaapelia, yksi yksikkö voi kattaa
laajan tunnistusalueen.

Signaline LocatorPlus-EN on
yksinkertainen ja nopea asentaa, eikä
se vaadi erikoisohjelmistoja tai
ohjelmointityökaluja.

On olemassa kaksi toimintatilaa, joiden
avulla vyöhykkeet voivat toimia
itsenäisesti tai lukittuna hälytyksen
sattuessa.

Signaline LocatorPlus-EN

näyttää välittömästi
hälytyksen sijainnin ja vyöhykkeen.

Tämä mahdollistaa
nopean ja tehokkaan hälytysilmoituksen.

- IP65
- EN54 osa 28 hyväksytty
- ModBus-lähtö
- LCD-näyttö
- LED-hälytys ja vikailmoitus
- Helppo asentaa
- Matala virrankulutus



Signaline FT-EN

Lineaarinen lämmönilmaisin

Signaline FT-EN on UL EU:n hyväksymä EN54 osan 28 mukaisesti ei-palautettavaksi linjatyyppiseksi lämmöntunnistimeksi. Se on Low Smoke Zero Halogen (LSZH) ja on saatavana joko 78 °C:ssa tai 88 °C hälytyslämpötilat.

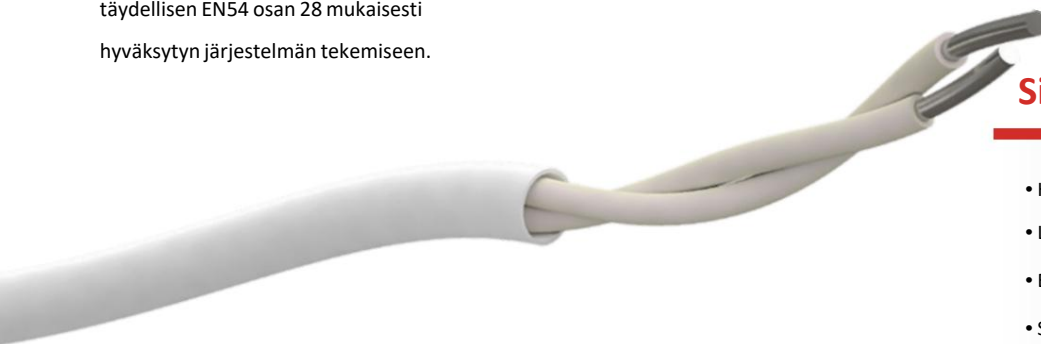
Kaapelin ulkopinnoite on valmistettu UV-säteilystä ja kemikaalin kestävästä seoksesta, mikä tekee kaapelista sopivan jopa ankarimmissa ympäristöissä.

Signaline FT-EN:ää käytetään Signaline LocatorPlus-EN:n ja FT-EOL-EN:n kanssa täydellisen EN54 osan 28 mukaisesti hyväksytyn järjestelmän tekemiseen.



Signaline FT-78-EN

- Hälytyslämpötila: 78°C
- LSZH
- EN54, osa 28 hyväksytty
- Soveltuu vaarallisille alueille
- Hyväksynnot: UL EN, CE



Signaline FT-88-EN

- Hälytyslämpötila: 88°C,
- LSZH,
- EN54, osa 28 hyväksytty
- Soveltuu vaarallisille alue ja turvallinen alue
- Hyväksynnot: UL EN, CE



Signaline FT-EOL-FI

Lineaarisen lämmöntunnistimen linjan loppuyksikkö

Signaline FT-EOL-EN End of Line

Unit on hyväksytty EN54 osan 28

mukaisesti käytettäväksi LocatorPlus-EN ja

FT 78-EN tai FT-88-EN Signaline

kanssa.

Se on suunniteltu päättämään tehokkaasti

jopa kaksi FT-78-EN-

tai FT 88-EN-kaapelin vyöhykettä

turvalliseen,

säänkestävään koteloon.

Asennuskustannusten pienentämiseksi

Signaline FT-EOL-EN voi päätellä kaksi

vyöhykettä

samassa yksikössä. Lisäksi

sisäänrakennetut kytkimet vian tai

hälytyksen testaamiseen mahdollistavat

koko järjestelmän toiminnan tarkkailun.

tarkastetaan paikan päällä,

mikä tarjoaa kattavan järjestelmän

testauksen ja ylläpidon.

- IP66
- EN54 osa 28 hyväksytty
- Päättää kaksi vyöhykettä
- Sisäänrakennetut testi- ja vikakytkimet



Signaline FT

Lineaarinen lämmönilmaisim

Signaline FT on markkinoiden johtava kiinteän lämpötilan (digitaalinen) lineaarisissa lämmöntunnistuskapeleissa. UL-, cUL- ja FM-standardien mukaisesti hyväksytty Signaline FT lineaariset lämmöntunnistuskapelit tarjoavat tehokkaan lämmöntunnistuksen laajaan kohdevalikoimaan.

Suunniteltu helppoon asennukseen, Signaline FT:ssa on erittäin

nopea lämmöntunnistus. Sitä voidaan käyttää ankarissa ympäristöissä ilman väärän hälytyksen riskiä, ja hälytyslämpötiloja on useita, jotka sopivat jopa erittäin kuumiin ympäristöolosuhteisiin.

Signaline FT on myös monipuolinen käytettäväksi minkä tahansa tavanomaisen, osoitettavan tai sammuttavan palonhavaitsemisjärjestelmän kanssa.

vyöhykkeen enimmäispituus 3000 m
Signaline FT varmistaa, että koko toimipisteesi on asianmukaisesti suojattu.

Avainkohdat

- * Helppo, edullinen asennus
- * FM, UL cUL-hyväksytty vyöhykkeen
- * maksimipituus 3000m 5 eri
- * hälytyslämpötilaa
- * Nolla huoltoa
- * Yhteensopiva osoitteelliset ja konventionaaliset järjestelmät
- * Vaarallisen alueen mukainen UV
- * ja kemikaalit
- * Lisääntynyt suojaus
- * Ruostumattomasta teräksestä valmistettuja muunnelmia



Signaline FT

Signaline kiinteän lämpötilan lineaariset lämmönilmaisimet (Signaline FT) havaitsevat lämmön kaikkialla sen pituudella. Kun mikä tahansa kohta kaapelin pituudella saavuttaa ennaltamääritetyn lämpötilan, laukeaa hälytys.



Signaline FT-68

- Hälytyslämpötila: 68°C
- Ulkovaippa: punainen PVC
- Soveltuu vaarallisille ja turvallisille alueille
- Hyväksynnot: UL, cUL, FM, KFI



Signaline FT-68-R

- Hälytyslämpötila: 68°C
- Ulkovaippa: Kemiallinen Kestävä musta nylon
- Soveltuu vaarallisille ja turvallisille alueille
- Hyväksynnot: UL, cUL



Lineaarinen FT-lämmöntunnistus

Signaline FT-88

- Hälytyslämpötila: 88°C
- Ulkovaippa: valkoinen PVC
- Soveltuu vaarallisille
ja turvallisille alueille
- Hyväksynnät: UL, cUL, FM, KFI



Signaline FT-88-R

- Hälytyslämpötila: 88°C
- Ulkovaippa: Kemiallinen
kestävä musta nylon
- Soveltuu vaarallisille
ja turvallisille alueille
- Hyväksynnät: UL, cUL



Signaline FT-105

- Hälytyslämpötila: 105°C
- Ulkovaippa: valkoinen PVC
- Soveltuu vaarallisille
ja turvallisille alueille
- Hyväksynät: UL, cUL, FM



Signaline FT-105-R

- Hälytyslämpötila: 105°C
- Ulkovaippa: Kemiallinen
Kestävä musta nylon
- Soveltuu vaarallisille
ja turvallisille alueille
- Hyväksynät: UL, cUL



Lineaarinen FT-lämmöntunnistus



Signaline FT-185-R

- Hälytyslämpötila: 185°C
- Ulkovaippa: Kemiallinen
Kestävä punainen nylon
- Soveltuu vaarallisille
ja turvallisille alueille
- Hyväksynnät: UL, cUL



Signaline FT-230-X

- Hälytyslämpötila: 230°C
- Ulkovaippa: Kemiallinen
Kestävä vihreä kumi
- Soveltuu vaarallisille
ja turvallisille alueille
- Hyväksynnät: UL, cUL



Signaline LocatorPlus

Lineaarinen lämmönilmaisimen ohjain ja hälytyspaikannus

UL-hyväksytty, Signaline
LocatorPlus on vallankumouksellinen
ohjain ja hälytyspaikannus
Signaline FT-sarjan
lineaarisille lämmöntunnistimille.

Sijaitsee IP66-kotelossa.
Signaline LocatorPlus pystyy valvomaan
kahta erillistä
Signaline FT:n vyöhykettä jopa
3000 metrin kaapelilla vyöhykettä kohden.
Signaline LocatorPlus ilmoittaa LCD-
näytönsä kautta tarkan hälytyksen
sijainnin ylikuumentumisesta kummallakin
kaapelivyöhykkeellä.

Se on yhteensopiva joko
konventionaalisten, osoitteellisten tai
sammutusjärjestelmien kanssa
hälytysreleen koskettimien kautta ja
tarjoaa lisäliitännöitä MODBUS-lähdön
kautta.

Signaline LocatorPlus tarjoaa
myös kaksi käyttötoimintoa; Itsenäinen tai
lukitustila. Asetus on riippumaton, jos
jompikumpi vyöhykkeestä hälyttää

kaapelihälytyksiä, tämä ilmoitetaan
välittömästi releiden kautta
ohjauspaneeliin. Vaihtoehtoisesti
lukitus odottaa, että molemmat
kaapelilinjat ovat hälytyksessä ennen
kuin laukaisevat releet.

- IP65
- Hälytyslämpötila: 68°C, 88°C, 105 °
C, 185 °C ja 230 °C
- Hyväksynyt: UL, CE





Signaline-johdin

Signaline-johdinjohto on saatavana valinnaisena lisäyksenä mihin tahansa Signaline lämpötunnistuskaapeleihin.

Signaline-johdinjohto auttaa asentamaan Signaline-kaapelia paikkoihin, joihin voi olla vaikea päästä käsiksi, joissa on suuret jännepäälit peitettäväksi tai joissa

kaapeli kiinnitetään normaaliin suositeltuun etäisyyteen (ylös

1,5 metrin välein) olisi liian vaikeaa tai aikaa vievää.

Ajojohdin on kierretty kaapelin ympärille ja tekee siitä ilmaisimen kaapeli itsekantava.

Kääntökoukku ja tuki myydään erikseen asennuksen viimeistelemiseksi.

- Helppo asennus vaikeat alueet
- Helpottaa asennusta Säästää aikaa ja kustannuksia
- Voidaan lisätä mihin tahansa tunnistuskaapeliin
- Lukko ja koukku myydään erikseen



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu punos

Signaline FT-EN- ja FT-

kaapeleissa on kulutusta kestävät
pinnoitteet. Joissakin sovelluksissa,
kuten moottoritiloissa tai
kuljetinhihnoissa, voi kuitenkin
olla lineaaristen lämmöntunnistimien
mekaanisten vaurioiden riski.



Näissä sovelluksissa voimme
tarjota mitä tahansa Signaline FT:tämme EN-
tai FT-kaapelit, joissa on punottu

ruostumattomasta teräksestä valmistettu
ulkopinnoite.

Vakiokaapelissa on

ylimääräinen SS316L punos kudottu sen
ympärillä varmistaakseen korkeimman
tason mekaanisen suojan. Tuloksena on
erittäin vahva ja

kestävä lineaarinen lämmönilmaisimien, joka
voidaan sijoittaa paikkoihin, joissa kaapeli voi
altistua mekaanisille vaurioille.

- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu punos
saatavilla kaikissa Signalineissa FT-
EN ja FT-kaapelit

- Lisää mekaanista suojausta
- Estää vahingossa tapahtuvan rikkoutumisen



Vaarallisilla alueilla

Lineaaristen lämmönilmaisimien käyttö

vaarallisilla alueilla

Vaarallisia alueita ovat ne, missä

saattaa esiintyä

räjähdysriskiä ilman ja

syttyvien kaasujen sekoitusta

tai ilmaa ja pölyä tai ilmaa, pölyä ja kaasuja.

Kun asennat sähkölaitteita

vaaralliselle alueelle, sinun on

varmistettava, että

tuotteet ovat turvallisia käyttää
eivätkä ole sytytyslähteitä.

Signaline Linear Heat Detection ei

ole poikkeus tästä. Signaline FT-EN-
ja FT-kaapelit ovat edullinen

ja tehokas keino palonilmaisuun

vaarallisilla alueilla. Ne tunnustetaan

yksinkertaisiksi laitteiksi

ja siksi vaaditaan vain luonnostaan

turvallisen esteen suojaaminen, jotta
käyttö olisi turvallista

vaara-alueen sisällä.

Signaline FT-EN:lle suosittelemme
MTL7761AC:n käyttöä

Signaline FT:lle suosittelemme
MTL5561:n käyttöä.



MTL7761AC Zener Barrier

- Vakiokiinnitys DIN-kiskoon
- Irrotettavat, värikoodatut liittimet



Galvaaninen eristin MTL5561

- Vakiokiinnitys DIN-kiskoon
- Kaksikanavainen eristin





Signaline UCB

KytKentärasia ja päätevastusyksikkö

Signaline Universal Connector Box (Signaline UCB)

-kytkentärasiaa voidaan käyttää päätekotelona tai

kytkentärasiana. Tämä all-in-one-ratkaisu vähentää paikan päällä käytettyä aikaa ja kustannuksia.

Se käyttää lämpöluokiteltuja liittimiä ja tiivisteitä, joita voidaan käyttää minkä tahansa Signaline lineaarisen lämmöntunnistimen kanssa.

- IP66
- Soveltuu vaarallisille ja turvallisille alueille
- Hyväksynyt: CE



Signaline UCB-Ex

Ex kytKentärasia ja päätevastusyksikkö

Signaline UCB-EX on monikäyttöinen

Ex-kotelo Signaline FT-EN:lle ja FT:lle. Signaline UCB-

Ex:tä voidaan käyttää päätelaitteena tai

kytkentärasiana. Se toimitetaan täydellisenä

kaapeliläpivientien, tulppien, riviliittimien ja

vastusten kanssa, mikä tarkoittaa, että tuote sopii

kaikkiin paikan päällä tapahtuvaan käyttöön. Tämä

vähentää

asennusaikaa ja -kustannuksia. GRP-kotelo ei takaa

vain erittäin korkeaa IP-luokitusta, vaan myös

erinomaisen korroosion- ja UV-kestävyyden,

mikä tekee Signaline UCB-Existä

ihanteellisen vaativimmillekin

alueille.

- Soveltuu vaarallisille alueille
- Hyväksynyt: ATEX, CE, IECEx



Signaline P Clip

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu P-klipsimme on valmistettu 316 ruostumattomasta teräksestä. Tämä teräs kestää erittäin hyvin öljyjä ja rasvoja ja sillä on myös laaja lämpötilansieto. Klipsissä on UV- ja otsonia kestävä tyynyeriste. Signaline P -klipsiä voidaan käyttää minkä tahansa Signaline lineaarisen lämmöntunnistimen kanssa.



Signaline L -klipsi

Signaline L Clip on yksiosainen ruostumaton teräsosa, joka tarjoaa asentajalle korkeimman korroosionkestävyyden sekä lujuuden tukivarressa. Jatkovarsi mahdollistaa kaapelin ripustettavuuden pois katosta, jotta kuuma ilma pääsee kiertämään kaapelin kaikilla puolilla.

neopreeniholkki kaapelin eristämiseksi ja suoran lämmönsiirron estämiseksi Signaline Lineaarisen lämmöntunnistimen ja pidikkeen välillä.

L Clip on yhteensopiva kaikkien Signaline lineaaristen lämmönilmaisimien kanssa.

Myydään 100 kpl pakkauksissa L Clip toimitetaan täydellisenä



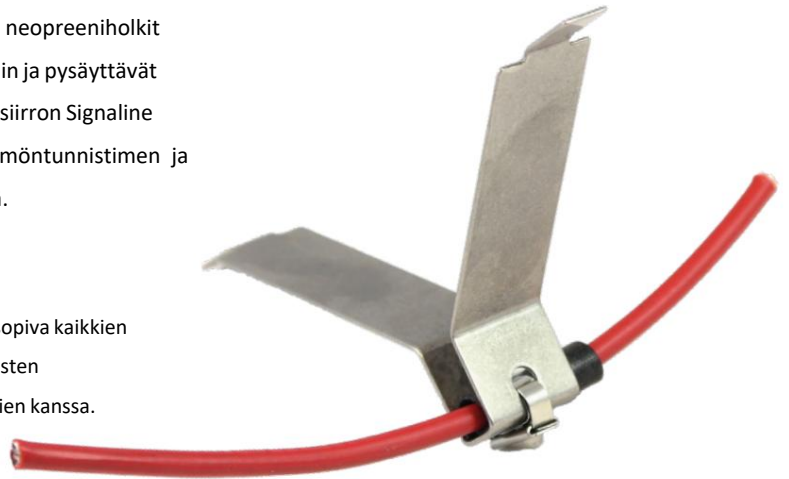
Signaline V Clip

Signaline V Clip on yksiosainen ruostumaton teräsosa, joka tarjoaa asentajalle parhaan korroosionkestävyyden sekä lujuuden tukivarsissa. V-muoto mahdollistaa kaapelin telineen

Tämä muoto mahdollistaa kaapelin ripustamisen pois katosta, jolloin kuuma ilma pääsee kiertämään kaapelin kaikilla puolilla.

V Clip myydään 100 kpl:n pakkauksissa, ja neopreeniholkit eristävät kaapelin ja pysäyttävät suoran lämmönsiirron Signaline Lineaarisen lämmöntunnistimen ja pidikkeen välillä.

V Clip on yhteensopiva kaikkien Signaline lineaaristen lämmönilmaisimien kanssa.



Signaline J Clip

Knock-on J Clip sopii Signaline lämpötunnistuskaapeleiden tukemiseen perinteisen kaapelihyllyn ulkoreunasta. J Clipin mukana tulee neopreeniholkki, joka estää suoran kuumuuden

siirron lineaarisen lämmöntunnistimen ja pidikkeen välillä.



Signaline P Clip ja L Kiinnikkeen jatke

Signaline P Clip L

Kiinnike on ihanteellinen yksiosainen ratkaisu lämmöntunnistuskaapelin kiinnitykseen säiliön vanteen tiivisteen ulkopuolella.

Yksiosainen ruostumaton teräsosa tarjoaa asentajalle korkeimman korroosionkestävyyden sekä voimaa tukivarressa.

Yksi yksikkö vähentää entisestään asennusaikaa ja -kustannuksia.



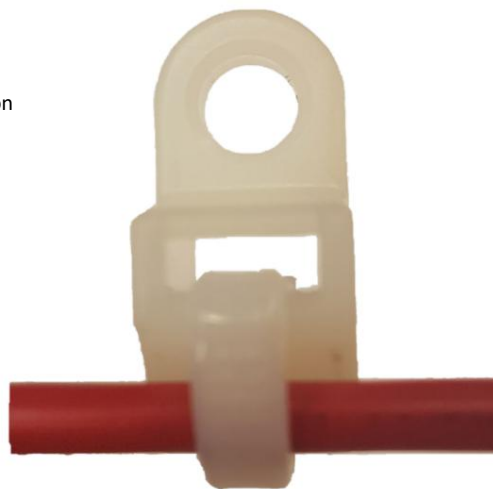
Signaline A Clip

Edullinen muovikiinnitys käytettäväksi Signaline lämmöntunnistuskaapeleiden kanssa.

Valmistettu nailonista M6-kiinnitysrei'illä. A

Clip toimitetaan täydellisenä nippusiteillä.

Ihanteellinen asennuksiin, joissa lämmön siirtäminen kiinnityspisteestä kaapeliin on minimoitava.



Signaline T Clip

Polypropeenimuovilista, jossa on rako, johon tunnistuskaapelin on kiinnitetty. Lisävarmuuden vuoksi voidaan käyttää sidontakäärettä 8-muodossa estämään kaapelin vetäytyminen pidikkeestä.



Signaline Sisäänvedettävä kaapeli

Signaline sisäänvedettävät kaapelit on suunniteltu kestämaan ankaraa ympäristöä, öljyä, rasvaa ja vastaavia kemikaaleja. Signaline Retractable -kaapeleita valmistetaan erityisesti kelluvakattoisille varastosäiliöille. Kelluva katto nousee ja laskee säiliön täytyessä ja tyhjentää. Tämän liikkeen mahdollistamiseksi sisäänvedettävää Signaline-kaapelia käytetään Lineaarisen liittämiseen Lämmöntunnistimen kaapeli asennettu ympärille

kelluvan katon ympärysmitta, jossa säiliön yläosassa on kytkentärasia. Kun katto laskee alas, jousimainen kaapeli ulottuu ja katto nostaa kaapelia

vetäytyy suljettuun jousikelaan.



Signaline Auto -kaapeli Keräilijä

Jatkokaapelilla varustettu mekaaninen solki on ihanteellinen ratkaisu Signaline Linear Heat Detectionin yhdistämiseen kelluvan katon säiliön vanteen tiivisteeseen yläosasta säiliön yläosaan. The

kaapeli vetäytyy koteloon luoden siistin ja siistin ratkaisun.

- IP66
- Hyväksynyt: ATEX, IECEx, CE



Signaline Water

Lineaarinen veden tunnistus

Signaline Water on yksinkertainen ja luotettava ratkaisu veden havaitsemiseen. Signaline Linear Water Detection

-kaapeli tarkkailee jatkuvasti veden läsnäoloa ja antaa nopean ja tarkan hälytyksen vesivuodosta, sisäänpääsystä tai tulvista.

Suunniteltu integroitavaksi laajempaan kiinteistönhallintajärjestelmään tai erillisenä järjestelmänä, Signaline Linear Water Detection voi olla tärkeä rooli kriittisten omaisuuserien suojaamisessa vesivahingoilta.

Tyypillisiä asennuksia ovat muun muassa datakeskukset, ohjauskeskukset ja sähkökaapit.

Järjestelmä koostuu yksinkertaisesta plug and play -ohjaimesta ja tunnistuskaapelista.

Ohjain ei vaadi ohjelmointia tai erikoistyökaluja, mikä mahdollistaa nopean ja helpon asennuksen.

Vankka tunnistuskaapeli ei vaadi jatkuvaa huoltoa ja voi olla

jopa 1000m. Erillisiin järjestelmiin voimme tarjota vedentunnistuksen

hälytyksen ohjauspaneelia ja liitäntäkoteloa.

Avainkohdat

- * Helppo asennus
- * Pitkät hälytysalueet Nopea
- * hälytyksen aktivointi Tukeva
- * tunnistuskaapeli
- * Ei jatkuvaa huoltoa
- * Jopa 1000 m tunnistuskaapelia vyöhykettä kohden
- * Yhteensopiva osoitteellisten ja konventionaalisten järjestelmien kanssa
- * Helppo asennus ilman erikoistyökaluja



Signaline WD

Lineaarinen vedentunnistuskaapeli

Signaline WD Water Detection Cable on ainutlaatuinen 4-ytiminen kierretty kaapeli, joka on sidottu tiukasti nylonverkkopunoksiin, jolloin vesi pääsee helposti kosketuksiin kaapelin herkkien osien kanssa. Kaksi ytimistä tarjoavat matalan jännitteen ja matalan virran tehon piiriin, kun taas kaksi muuta sydäntä ovat herkkiä vedelle.



- Plug and Play -asennus
- IP67-liittimet
- Jopa 1000 m / vyöhyke
- Ei huoltoa

CE



Signaline WDM-KM

Lineaarinen vedentunnistusmonitori

Signaline WDM-KM on täysin suljettu kompakti laite, joka valvoo

Signaline WD -vedentunnistuskaapeli.
Signaline WD -vedentunnistuskaapeli
kytketään yksinkertaisesti Signaline
WDM-KM:n pistorasiaan turvallisen ja
luotettavan yhteyden muodostamiseksi.

Veden läsnäolo Signaline
WD:ssä laukaisee hälytysreleen.
Katko tunnistusytimissä tai
moduulin tehonmenetys laukaisee
vikapiirin.

Järjestelmän yksinkertaisuus
ja joustavuus mahdollistavat
Signaline WDM-KM:n ja
Signaline WD:n asennuksen
kaikkien muiden
rakennustöiden jälkeen.

- Plug and Play -asennus
- IP67-kotelointi
- Pystyy valvomaan 1000 m kaapelia
- Alhainen virrankulutus



Signaline Water Tunnistuksen ohjauspaneeli

Signaline Water Detection

-ohjauspaneelimme tarjoavat täydellisen ratkaisun tilanteissa, joissa tarvitaan täysin valvottua järjestelmää.

Saatavana pienessä kompaktissa kotelossa, Signaline Water Detection Control Panel tulee joko 2 tai 4 vyöhykkeellä.

Paneeleissa on uusimmat toiminnot, mukaan lukien riippuvuustilat, tulo/ lähtömatriisiohjelointi

ja kaksi valvottua kaikuluotainta

piirit. Paneeleissa on pika-aloitusopas, ja niissä on yhden henkilön kävelytestitila, joka varmistaa, että asennus ja huolto on helppoa ja nopeaa.

- Yksinkertainen asennus ja ohjelmointi
- Voi valvoa jopa 4000 m tunnustuskaapelista
- Nopea hälytyksen tunnistaminen
- Vara-akku
- Hälytin- ja relelähdöt



Signaline WIB

Signaline WIB (vesi
Interposing Box) tarjoaa
kätevän tavan
yhdistämällä Signaline WDM KM:n
Signaline Water Detection
-ohjauspaneeliin.

Vyöhykettä kohden tarvitaan yksi
Signaline WIB. Sen mukana
toimitetaan sopivan kokoiset
kaapeliholkit, riviliitin ja 680 ohmin
vastus. Se on myös
nopea ja tehokas tapa liitääntään

WDM-KM muiden
kiinteistönhallintajärjestelmien kanssa sekä
Perinteinen ja osoitteellinen
palonhavaitsemisjärjestelmät.

- IP67
- Helppo asennus
- Kaikki yhdessä



Signaline-vesijohto

Kohteen asettelu tarkoittaa usein sitä, että Signaline WDM-KM on sijoitettava valvomoon tai muiden tunnistuslaitteiden kanssa. Tämä tarkoittaa anturin kaapelia ei voi kytkeä suoraan näyttöön. Missä tämä tilanne syntyy, voimme toimittaa päätetyn 10 metrin pituisen ei-tunnistavan pääjohdon.

Tämä yksinkertainen ratkaisu voi helpottaa asennusta ja vähentää kustannuksia.



- Plug and Play -liitännät
- IP67-liittimet





www.icas.fi

+358 20 8450920

info@icas.fi

BL-Palontorjunta Oy
Yrittäjätie 1, 21290
Rusko

