

Specijalna detekcija

U današnjim kompleksnim industrijskim sredinama neblagovremeno otkriven i lociran požar ili visoka temperatura mogu biti pogubni i razarajući.

Fittich-ova specijalna porodica detektora otkriva požar u vrlo ranoj fazi u čistim prostorijama, odnosno visoku temperaturu u zagađenoj sredini.

Tako pokriva široki spektar aplikacija.

Zaštita života, imanja i okoline postaje odlučna kad god konvencionalne metode zaštite od požara ne zadovoljavaju.

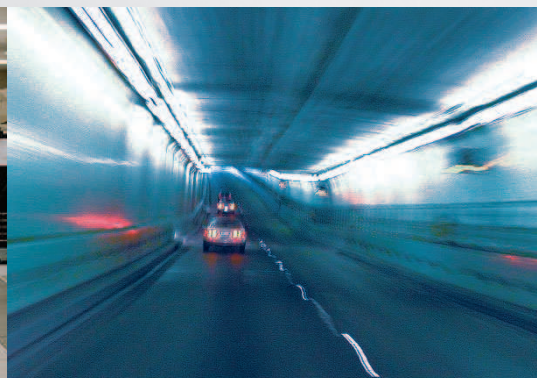
Korozivni gasovi, ekstremna vlaga, visoke temperature, ekstremno visoke građevine i zagađeni vazduh onemogućuju pouzdan rad konvencionalnih detektora.

Fittich-ov usisni detektor dima se koristi kada je potrebno detektovati minimalne, jedva, primetne količine dima.

Linearna termička detekcija se koristi u vrlo zagađenim sredinama.

Infracrvena rampa je pravo rešenje u vrlo visokim i dugačkim halama.

Dodatno, navedenim karakteristikama, kod ove porodice detektora je svedeno vreme potrebno za održavanje na minimum, pošto detektori održavaju originalno programirani prag alarma.



Fittich S.A.



Fittich s.a. d.o.o. 24000 Subotica, Somborski Put 46.
Tel. 024 552 839 - Faks 024 551 671 - e-mail: office@fittich.eu



INTRUSION

fittich[®]
alarm and security systems

our know how is your safety



MANAGEMENT SYSTEM



ACCESS CONTROL



CCTV



FIRE

Fittich S.A.

Detekcija požara

F-Pro

F-Pro je savremeni inteligentni sistem za detekciju požara i dima, uz najviši nivo performansi.

Inteligentni softver, koristeći senzore sa jednim ili sa više elemenata senzora, precizno prepoznaje postojeće požare i vrši blagovremeno upozorenje.

Precizni algoritmi identifikuju, i u većini slučajeva, eliminišu lažne alarme.

Precizna identifikacija lokacije požara omogućuje blagovremeno reagovanje operatora.

Fleksibilnost F-Pro sistema nudi rešenja po meri, za sve aplikacije, od prostih sistema sa jednom centralom do sistema sa više centrala, koje su povezane u mrežu.

F-Pro sistem se prilagođuje VdS preporukama i postoji sa više jezika. Modularni hardver u kombinaciji sa snažnim, prilagođivim softverom, brine za sve komercijalne i industrijske potrebe.

To obuhvata daljinske paralelne indikatore, mimičke ploče, lokalne i daljinske ulaze i izlaze za kompjuterski nadzor i za izgradnju menadžment sistema.

Sem toga je čitav niz detektora dima prilagodljiv za ovaj sistem.

FFP 612

FFP 612 mikroprocesorska kompaktna konvencionalna požarna centrala - konstruisana za male sisteme.

FFP 612 odgovara EN54 standardima.

Osnovna jedinica od FFP 612 omogućuje priključenje četiri konvencionalne detekcione linije uz punu funkcionalnost kao centrala za dojavu požara.

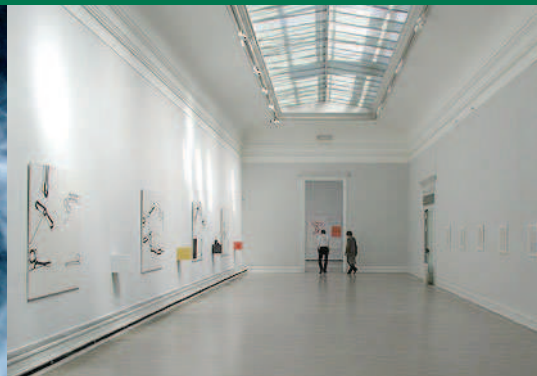
Utakanjem jedne ili dve dodatne kartice u osnovnu jedinicu, centrala se može proširiti da prima 8 odnosno 12 linija sa javljačima.

Alternativno, FFP 612 može da kontroliše jednu zonu gašenja sa maksimalno osam detekcionih zona. Centrala je prosta za korišćenje i montažu, pa predstavlja najbolje rešenje za male instalacije. FFP 612 prima Fittich-ove konvencionalne detektore. Svaka linija može da kontroliše 32 konvencionalna detektora.

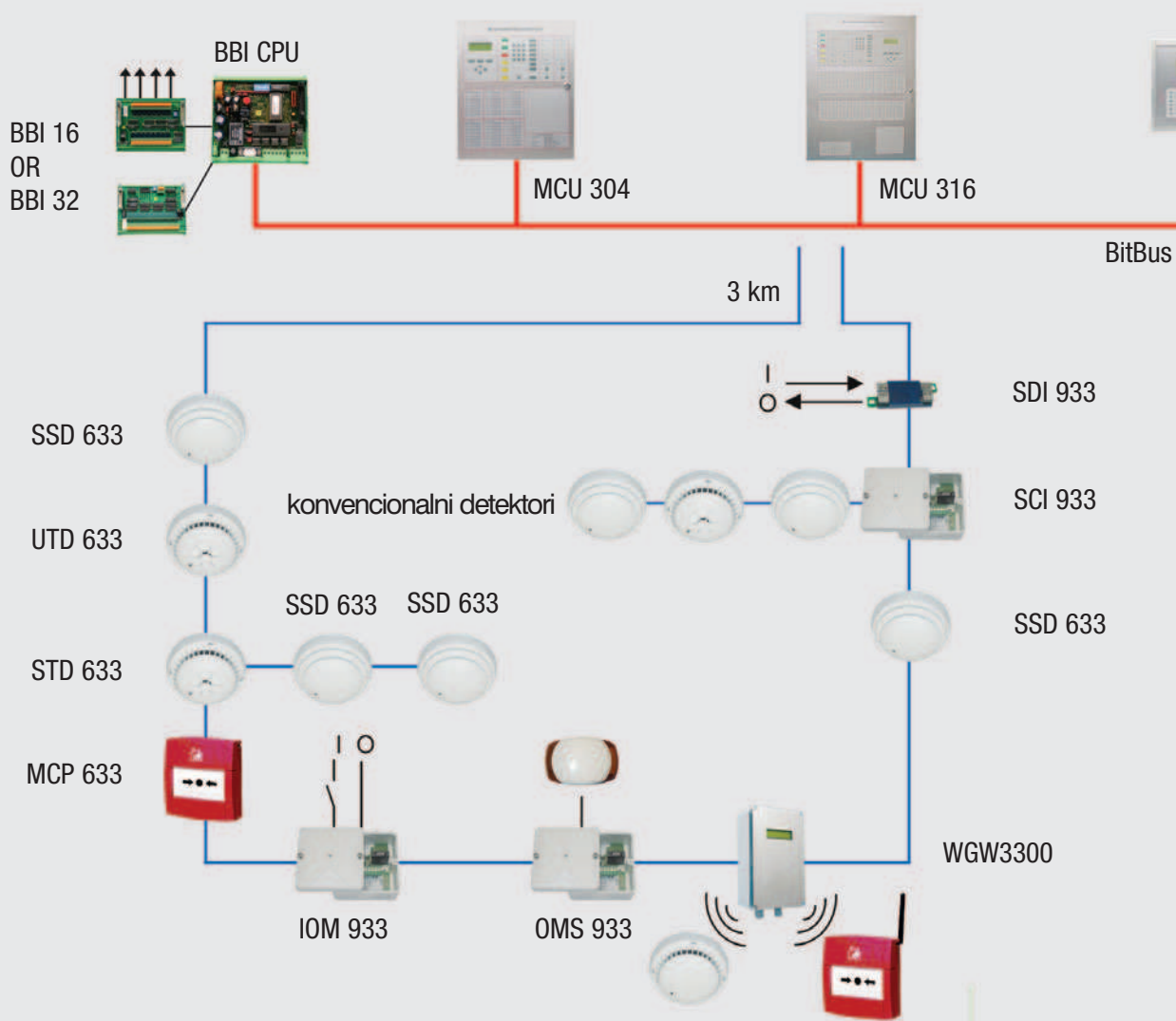
U slučaju požarnog alarma, prvi i drugi alarm se mogu razlikovati unutar jedne detekcione zone i mogu se posebno indicirati. Četiri relejna izlazna modula ili 12 relejna izlazna modula mogu se koristiti za aktiviranje ili deaktiviranje snažnih potrošača.

FFP 612 se isporučuje sa prednjom pločom sa natpisima na raznim jezicima.

Fittich S-A



F-Pro



F-Pro - Snažna mreža

Mnogostrana, snažna, adresiva požarna centrala, od 1 do 16 petlji, 192 indikovane zone, sa snažnim ul./izl. karakteristikama. Požarna centrala može da funkcioniše unutar mreže od 31 centrale i može da komunicira sa globalnim ponavljačima i sa PC grafikom. Mogu se vezati i drugi programljivi interfejs moduli na dvožilni BUS do maksimalne dužine od 13 km. BUS omogućuje priključnje 4X20 pozadinski osvetljenih displeja. Izl./ulaz. kontrola se vrši putem softvera, uključujući režim daljinskog servisa.

Dvožična petlja sa maks. dužinom od 3000 m omogućuje priključenje 126 adresa sa ugrađenim razdvajačem. Na petlju se može priključiti i jedna nova porodica bežičnih detektora, putem interfejsa, i oni će zameniti jednu adresu u sistemu. Mogu se priključiti i konvencionalni Fittich detektori ili strani detektori posredstvom adresnog intrefejsa. Petlji mogu pripadati i sirenice, koje su napajane sa petlje, kao i CO detektori.

Svaki detektor dima ima ugrađen sistem za pouzdanu identifikaciju zagađenosti. Zahvaljujući snažnom softveru konfiguracija i status petlje se može prikazati i modifikovati u realnom vremenu.



LCD 933



MIC 833-2

13 km

Petlja:

SSD633
 Detektor dima sa rasutom svetlošću
 UTD633
 Univerzalni termički detektor
 STD633
 Dimni i termički detektor
 MCP633
 Ručni javljač požara
 SDI933
 Interfejs za jedan detektor
 SCI933
 Interfejs za konvencionalne detektore
 IOM933
 Ulazno/izlazni modul
 OMS933
 Izlazni modul za sirene
 SDM933
 Modul sirene
 CTD933
 CO i termički detektor
 GW3000
 Bežično priključenje

Mreža:

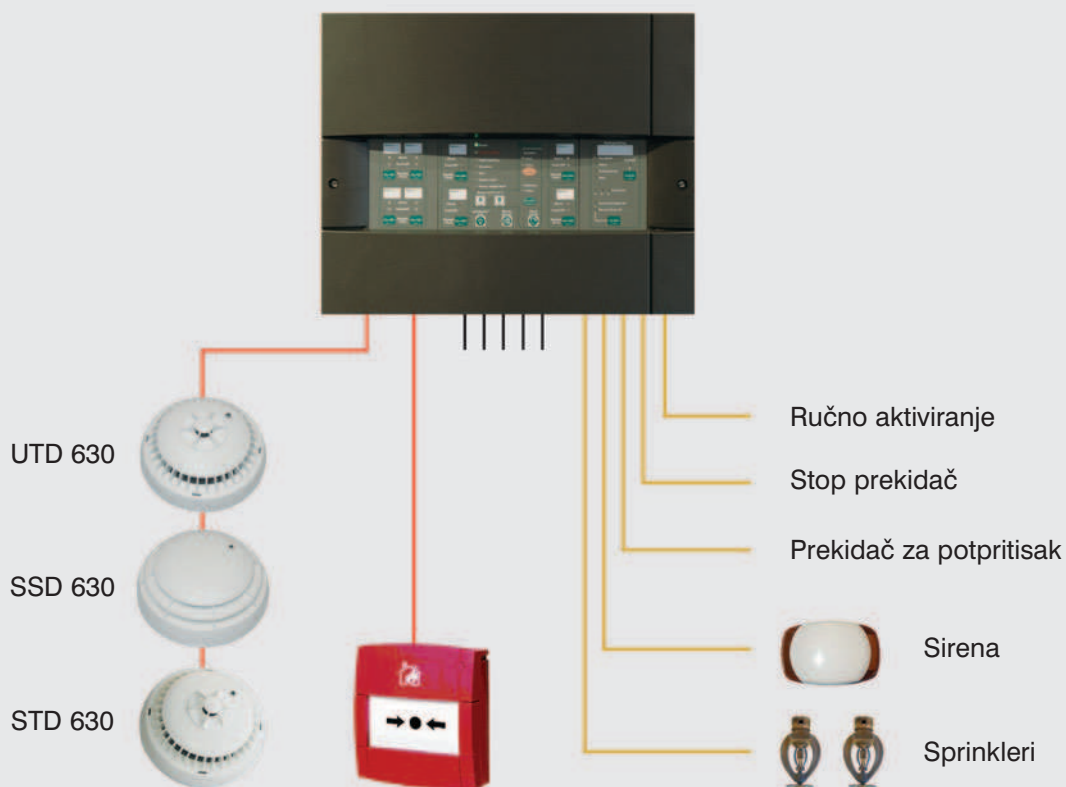
MCU3xx
 Glavna centrala
 LCD933
 Displej
 MIC833-x
 Glavna indikacija i kontrola
 BBI-CPU
 BitBus CPU

MCU mreža se može povezati sa različitim spoljašnjim aparatima, kao što su modemi, menadžment softveri, centri za vanredna stanja itd...

F-Pro može da podrži maksimalno 32 MCU i 60 mrežnih aparata.



FFP 612



FFP 612 - Konvencionalni požarni alarm

FFP 612 je za konvencionalnu dojavu požarnog alarma i za gašenje na manjim i srednjim instalacijama. Snažna i jeftina, krajnje je jednostavna za montažu, zbog ergonomskog, savremenog dizajna.

Ova konvencionalna centrala omogućuje priključenje do 12 konvencionalnih linija sa po 32 Fittich-ova konvencionalna detektora, kao i 12 beznaponskih releja.

Sem toga sadrži jednu detekcionu zonu za oblast gašenja.





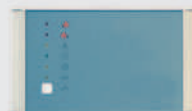
Detektor dima
sa visokom osetljivošću



Usisni detektor
dima



Infracrvena rampa



Adresabilni linearni
kabel za termičku detekciju



Analogni linearni kabel
za termičku detekciju



Specijalna detekcija - inovativne karakteristike

"Fittich laser" usisni sistem poseduje inovativne karakteristike koje se razlikuju od prihvaćenih tehnika putem detektorakoji rade pri vrlo visokim osetljivostima. "ClassiFire" patentirana "veštačka inteligencija" funkcioniše pri maksimalnoj SIGURNOJ osetljivosti. Tako upozorava na probleme pre nego što je to ranije smatrano za nemoguće. Detekcija čestica je u oblasti od 0.0003 do 10 mikrona, a maksimalna dužina cevi za uzorkovanje je 200 m sa 4 individualne cevi.

Fittichov adresivi kabel za termičku detekciju je specijalni detektor za primenu na lokacijama sa kritičnim uslovima okoline. Tamo je naime primena konvencionalnih detektora ograničena ili čak nemoguća. Detekcioni kabel ne zahteva održavanje, te se može primeniti u oblastima koje nisu pristupačne tokom normalnog rada. Maksimalna dužina ovog kabla je 2500 m i moguća je konfiguracija : 1 glavni vod, i 8 pomoćnih vodova.

Fittich-ova infracrvena rampa šalje nevidljivi infracrveni zrak od emitera do prijemnika na razdaljini od 100 m. Sistem je mnogo jeftiniji od sistema sa tačkastim detektorima pošto se oblast od 1400 kvadratnih metara može biti pokrivena pomoću samo jednog para Tx/Rx. Infracrveni zrak reaguje i na pojavu dima i na pojavu toplote. To znači da će požari bez dima, kao što je izgaranje alkohola, i koje će standardni detektori dima možda ignorisati, biti pouzdano detektovani.