

Thermo
SCIENTIFIC

FHT 1388 S

Systemy Bramek Radiometrycznych



System bramek radiometrycznych FHT 1388 S zapobiega niekontrolowanym przewozom materiałów skażonych promieniotwórczo oraz źródeł promieniotwórczych.

Bardzo dobrze znany na europejskim rynku obrotu złomem i metali. Nasz wykwalifikowany zespół inżynierów serwisowych jest w stałej gotowości, aby na każdorazowe wezwanie zapewnić profesjonalną obsługę serwisową bramek FHT 1388 S.

Od wprowadzenia bramek w 1995 roku, systemy FHT 1388 były systematycznie aktualizowane, by wyjść na przeciw potrzebom rynku i rozwojowi technologii.

Setki instalacji w Europie oraz na całym świecie, zapewniają właściwą i stałą ochronę przeciwko skażeniom promieniotwórczym.

Specyfikacja produktu



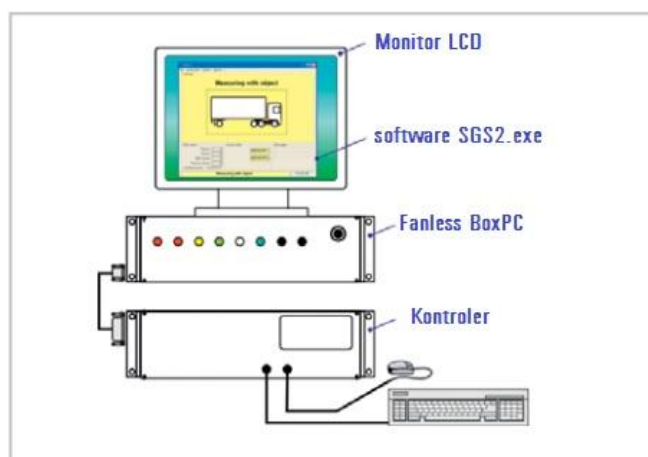
- Duże scyntylacyjne detektory plastikowe do detekcji gamma
- Natychmiastowe rozróżnienie pomiędzy promieniowaniem tła a promieniowaniem sztucznym poprzez NBR (Natural Background Rejection)
- Opcjonalny licznik He-3 z moderatorem do detekcji neutronów
- Skuteczny algorytm odrzucania fałszywych alarmów poprzez automatyczną analizę tła i ustawianie poziomów alarmu SIGMA
- Rozpoznawania nadjeżdżających obiektów oraz alarm przekroczenia prędkości przejazdu
- Światła sterujące ruchem, alarm dźwiękowy i świetlny
- Transfer danych via RS-485 z detektorów do sterowni (maks. 1000m)
- Bezwentylatorowy BoxPC z Win7 oraz dedykowane oprogramowanie SGS2.exe
- Możliwość automatycznego wydruku protokołu
- Opcjonalna integracja LAN z kamerą video



Detektory w FHT 1388 S wyposażone są w scyntylatory plastikowe o dużej powierzchni dla skutecznej detekcji promieniowania gamma. Obudowa wykonana z odpornych na promieniowanie UV materiałów PE zapewnia trwałość nawet w trudnych warunkach pogodowych. Niskoenergetyczne promieniowanie jest w stanie łatwo przedostać się przez PE, który nie osłabia czułości detekcji. Detektory komunikują się z elektroniką sterującą w pomieszczeniu kontrolnym poprzez RS-485.

W skład elektroniki wchodzi moduł zasilający, komputer PC oraz pakiet oprogramowania sterującego SGS2.exe. Oprogramowanie umożliwia dostęp chroniony hasłem dla różnych użytkowników. Modułowa koncepcja rozbudowy daje ogromne możliwości konfiguracyjne systemu.





Przykładowy zestaw elektroniki w pomieszczeniu kontrolnym

Specyfikacja techniczna:

Warunki pracy elektroniki sterującej w pomieszczeniu kontrolnym:

Temp. otoczenia: 0 °C ... 40 °C

Względna wilgotność powietrza: 10% - 90% (nieskroplona)

Warunki pracy bramki na zewnątrz:

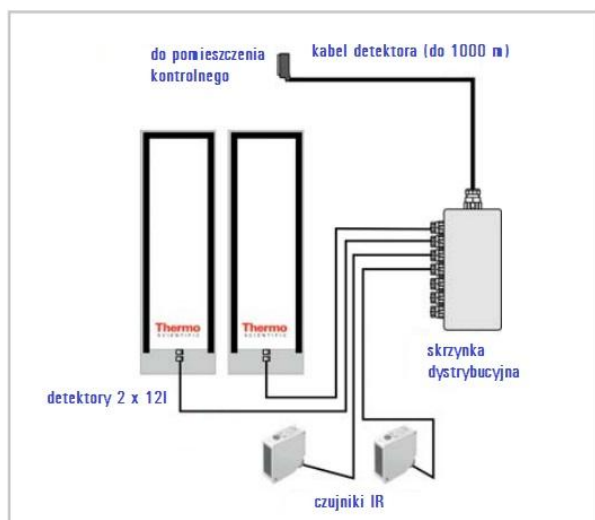
Temp. otoczenia: -40 °C ... 60 °C

Mierzona wielkość:

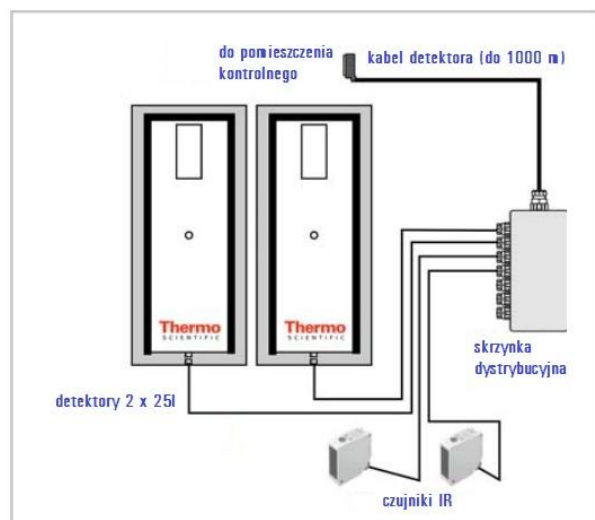
Promieniowanie gamma od ok. 40 keV

Dostępne opcje:

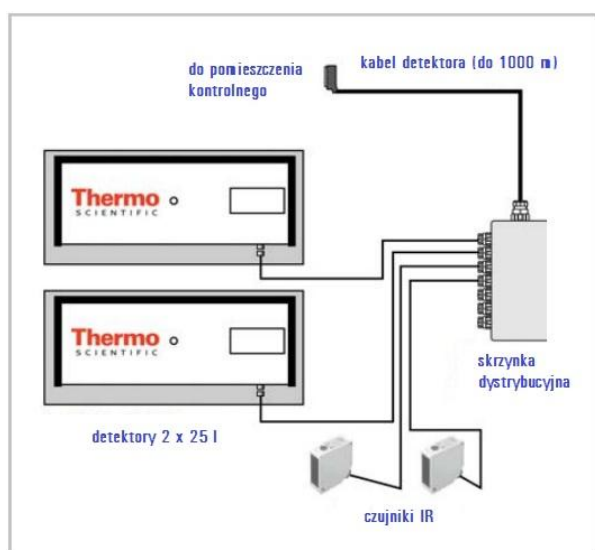
Kamera video (LAN), druk protokołu, modem dla serwisu zdalnego, światła sterujące ruchem (czerwone i zielone), dodatkowe detektory (gamma i neutron), sygnalizator wizualny i dźwiękowy, kontrolny tester gamma, ceowniki do montażu, instalacja.



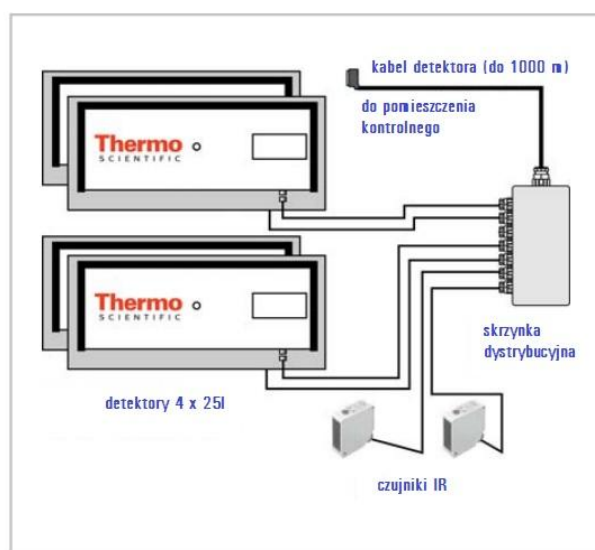
Bramka 2 x 12I (orientacja wertykalna)



Bramka 2 x 25I (orientacja wertykalna)



Bramka 2 x 25I (orientacja horyzontalna)



Bramka 4 x 25I (orientacja horyzontalna)

Niniejsza broszura ma wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66, par. 1 Kodeksu Cywilnego. JW PROJAN S.A. Aparatura Analityczna zastrzega sobie prawo do zmiany konfiguracji.