

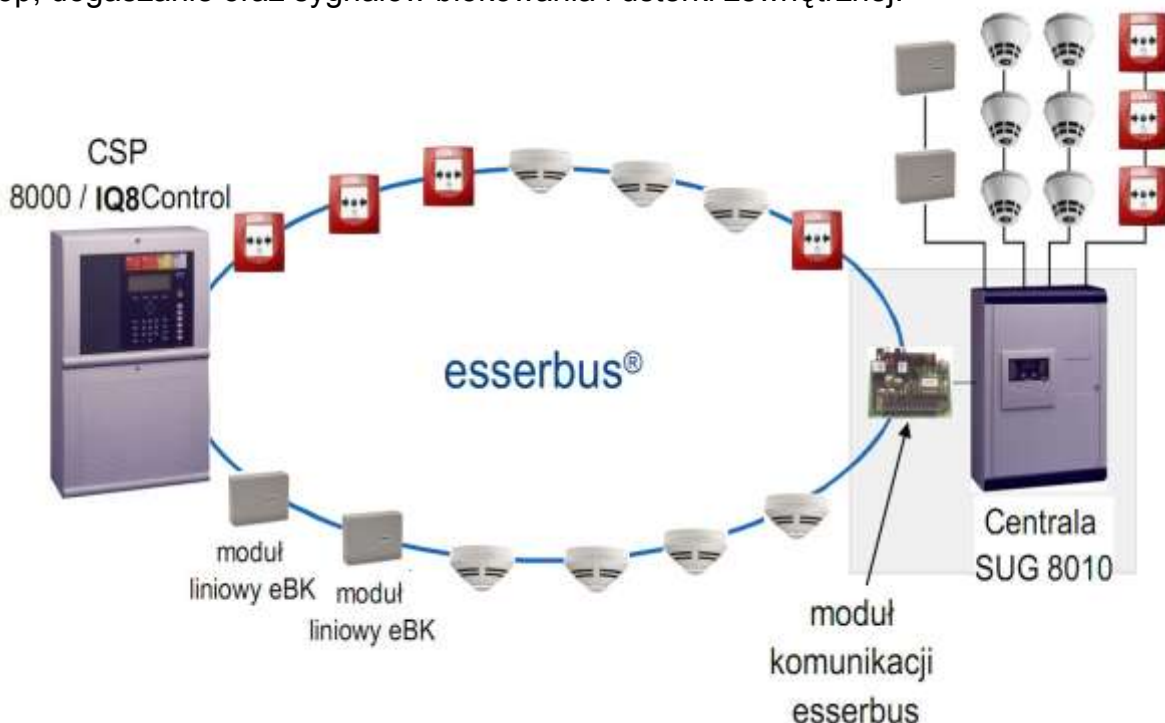
Centrala Esser 8010 Sterowanie Stałych Urządzeń Gaśniczych



- Centrala detekcji pożaru i sterowania gaszeniem 8010 dla jednej strefy gaszenia (w/g VdS 2496).
- 13 linii dozorowych / wejść; 13 swobodnie programowalnych wyjść sterujących; wszystkie wyjścia niezależnie zabezpieczone bezpiecznikami.
- Opcjonalny moduł komunikacyjny dla podłączenia do pętli esserbus® systemu SAP Esser 8000/IQ8Control Integracja do 8 systemów 8010 (= 8 stref gaszenia) w jednej pętli esserbus®.
- Zespół obsługi i wskazań z pokrywą klawiatury (wymagany dla pracy autonomicznej).
- Oprogramowanie konfiguracyjne pracujące w środowisku MS Windows® na komputerach PC.
- Certyfikaty VdS: G200090 – seria 2, G205064 – seria 3.
- Certyfikat europejski CE / CPD VdS 0786-CPD-20223 na zgodność z normą PN EN 12094-1.

Certyfikat ważny w Polsce.

Stale urządzenia gaśnicze (SUG) wraz z centralami sterowania stanowią ważny element systemów zabezpieczeń przeciwpożarowych. Ich zadaniem jest ochrona szczególnie ważnych pomieszczeń przed rozwojem pożaru i dużymi stratami mienia poprzez wczesną detekcję i aktywne automatyczne gaszenie. Centrala 8010 Esser może pracować w sposób całkowicie autonomiczny realizując zaprogramowaną procedurę gaszenia na podstawie alarmów zgłaszanych przez detektory w jej liniach dozorowych. Jest także sterownikiem uniwersalnym zarówno przy pracy autonomicznej, jak i zintegrowanej z nadrzędnym systemem sygnalizacji pożaru. Centrala posiada 8 wejść cyfrowych linii dozorowych, z których każda może obsługiwać do 30 detektorów serii 9200 i IQ8 z wbudowanymi izolatorami zwarć. Dodatkowo wyposażona jest w 5 wejść technicznych do podłączenia przycisków start, stop, dogaszanie oraz sygnałów blokowania i usterki zewnętrznej.



W centrali 8010 dostępne jest również 13 swobodnie programowalnych wyjść przekaźnikowych, w tym wyjścia z nadzorem linii i wyjścia 2A/230VAC. Poprzez opcjonalny adapter komunikacyjny sterownik gaszenia 8010 może pracować w pętli esserbus i esserbus Plus. Dzięki temu komunikacja z nadrzędnym systemem SAP jest w pełni cyfrowa z redundancją zapewnioną przez dwustronną komunikację w pętli dozorowej odpornej na zwarcia lub przerwy. W sieci essernet centrale 8010 udostępniają szczegółowe informacje o stanie instalacji gaszenia dzięki wydrukom i zapisom w pamięci central. Programowanie z poziomu PC daje instalatorowi możliwość przygotowania konfiguracji bez połączenia z centralą i następnie załadowanie jej przez interfejs. Algorytmy sterowania dostosowane są pod kątem normy PN EN 12094 oraz norm VdS dla stałych urządzeń gaśniczych. Możliwe jest precyzyjne ustawienie czasu trwania każdego etapu alarmowania, ewakuacji i gaszenia.



Dzięki współpracy z czujkami adresowalnymi możliwe jest zrealizowanie algorytmu koincydencji międzyczujkowej w jednej linii, jak również dowolnej kombinacji współzależności między wybraną grupą z 8 linii. Systemy gaszenia mgłą wodną mogą być zaprogramowane według osobnego algorytmu sterowania impulsowego. Do wysterowania zaworu głównego na zespole butli ze środkiem gaśniczym z kilku central gaszenia 8010 wykorzystać należy interfejs sterowania wielostrefowego. Umożliwia on podłączenie do jednego zaworu do 4 monitorowanych linii sterujących, a przez kaskadowanie interfejsów do 16 linii sterujących z różnych central. Dla wielostrefowych systemów gaszenia dostępna jest koncepcja w pełni redundantnego zespołu sterowników gaszenia 8010 w wersji 19", który gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo w systemie gaszenia. Każda centrala 8010 zintegrowana jest w kompaktowej obudowie 3U instalowanej w szafie rack 19". Doskonałym uzupełnieniem wielostrefowego zespołu gaszenia jest centrala sygnalizacji pożaru IQ8Control w wersji rack 19", która obsługiwać może niezależny system detekcji.



ALPOL Sp. z o.o.
ul. H. Krahelskiej 7
40-285 Katowice

Dział handlowy SAP
tel: +48 0 32 790 76 07
+48 0 32 790 76 06

Dział techniczny SAP
tel: +48 0 32 790 76 79

fax: +48 0 32 790 76 61
e-mail: sap@e-alpol.com.pl
www: www.esser.com.pl