

Szafa sterująca działek wodno-pianowych ECP-B



Rys. 1 Szafa sterująca ECP-B z pulpitem operatora

Opis ogólny

Szafa ECP-B przeznaczona jest do sterowania elektrycznymi działkami wodno-pianowymi oraz armaturą kontrolną i odcinającą powiązaną z pianowym systemem gaśniczym.

Szafa wyposażona jest w zintegrowany pulpit sterowniczy oraz moduł radiowy* zapewniający łączność z pulpitem bezprzewodowym, dzięki czemu sterowanie pracą działek oraz zaworów odcinających możliwe jest zarówno bezpośrednio ze stanowiska kontrolnego, jak również zdalnie z innego miejsca w obrębie chronionego obiektu.

Panel sterujący wyposażony jest w fizyczne przyciski, przełączniki oraz drążki sterownicze umożliwiające zdalne sterowanie działkami wodno-pianowymi oraz wszystkimi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu gaśniczego.

* Wyposażenie w moduł radiowy jest opcjonalne.

Zastosowanie

Szafa sterująca ECP-B zapewnia zdalny system sterowania działkami wodno-pianowymi typu EKM, tworząc spójny, zintegrowany system ochrony przeciwpożarowej dedykowanej do zastosowań o charakterze przemysłowym. Przykładowe obszary zastosowania to:

- Bunkry w spalarniach odpadów,
- Sortownie odpadów,
- Farmy zbiorników cieczy palnych,
- Terminale załadunkowe i rozładunkowe paliw płynnych.

Parametry techniczne

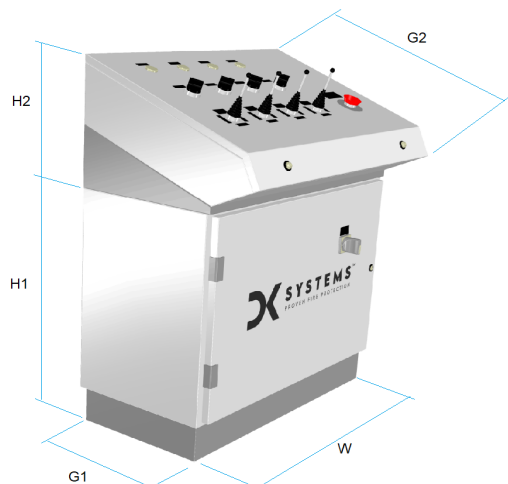
Typ szafy	ECP-B
Materiał (obudowa)	Stal węglowa
Konstrukcja	Samonośna szafa elektryczna
Wykończenie	Malowanie proszkowe RAL7035 (szary)
Klasa szczelności	IP55
Zasilanie elektryczne	400 VAC, 50Hz, trójfazowe + przewód neutralny
Wyposażenie pulpit	Typowa konfiguracja dla n działek • Wyłącznik główny ze zblokowaniem drzwi; • 1 dioda sygnalizacyjna LED zasilania ze stykiem SPDT do zdalnej komunikacji; • n dwustopniowych/czteropozycyjnych joysticków do sterowania działkami; • n przełączników do sterowania strumieniem wody; • n diod do sygnalizowania awarii działka ze stykami SPDT do zdalnej komunikacji; • n dwupozycyjnych przycisków z diodą LED do sterowania zaworami odcinającymi; • 1 grzybkowy przycisk wyłączenia awaryjnego.
Opcje	• Dowolny kolor z palety RAL; • Wykonanie w wersji ATEX; • Procedura uczenia się dla cykli automatycznych; • Bezprzewodowy nadajnik/odbiornik, również dla wersji standard oraz ATEX • Inne napięcia zasilania.
<i>n - liczba działek sterowanych z pulpitu</i>	

Certyfikaty

Szafa sterująca wykonywana jest wg indywidualnej dokumentacji projektowej (elektrycznej). Dla każdej szafy wystawiona zostaje deklaracja zgodności z dyrektywą 2014/35/UE (LVD) oraz dyrektywą 2014/30/UE (EMC).

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Szafa sterująca działek wodno-pianowych ECP-B



Rys. 2 Szafa sterująca ECP-B z pulpitem operatora - wymiary

Tab. 1 Wymiary szafy ECP-B

Liczba działek	W* (mm)	G1* (mm)	G2* (mm)	H1* (mm)	H2* (mm)
1	800	400	530	700	300
2	1000	400	530	700	300
3	1000	400	530	700	300
4	1000	400	530	700	300
5	1200	400	530	700	300
6	1200	400	530	700	300

* Dla standardowej konfiguracji

Zdalne sterowanie radiowe

Szafy sterujące ECP-B wyposażone w moduł radiowy współpracują ze zdalnym sterownikiem radiowym typu WRC. Charakterystyczne cech sterownika radiowego:

- Ergonomiczny, zwarty, lekki i wytrzymały.
- Profesjonalne joysticki - zapewniają bezpieczne manewrowanie nawet w rękawicach roboczych.
- Pięć pozycji roboczych z maksymalną dokładnością.
- Przejście w stan czuwania po 4 minutach nieużywania.
- Sekwencyjna zmiana częstotliwości z wyświetlaniem ustawionego kanału radiowego.
- Brak zewnętrznego akumulatora - akumulatory wewnętrzne ładuje się poprzez umieszczenie nadajnika na ładowarce, przekazywanie energii odbywa się bez konieczności używania metalowych zestyków elektrycznych ani przewodów połączeniowych.



Rys. 3 Zdalny sterownik radiowy typu WRC

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.