

## Sterownik LSK MASTER z portem ETHERNET – do współpracy z siłownikami cyfrowymi BELIMO BF

**PW-STE-MAETH-EC**



Sterownik MASTER jest nadrzędnym sterownikiem sieci sterowników urządzeń przeciwpożarowych obejmującej maksymalnie 32 urządzenia np. typu LSK. Jego dwie główne funkcje to: zarządzanie transmisją w magistrali ela-Bus oraz wymiana danych między siecią sterowników a oprogramowaniem systemu GEMOS.

Galwaniczna izolacja portów ela-Bus, pętlowa topologia sieci, oraz sposób organizacji transmisji gwarantują odporność systemu na pojedyncze uszkodzenie magistrali komunikacyjnej (zwarcie lub przerwę). W warunkach takiego uszkodzenia Master zmienia organizację transmisji w sieci i poprzez dwa porty ela-Bus obsługuje dwie linie otwarte. Wyjście „awaria” jest uaktywniane w przypadku dowolnej awarii w systemie, a jego skasowanie jest możliwe przyciskiem na panelu czołowym dopiero po usunięciu przyczyny uszkodzenia.

Wyposażony jest w:

- Dwa galwanicznie izolowane porty komunikacyjne ela-Bus, przeznaczone do komunikacji z siecią sterowników LSK o topologii pierścienia
- Port RS232 do komunikacji z przyrządami testowo – serwisowymi
- Port TCP/IP, przeznaczone do komunikacji z serwerem GEMOS
- Wyjście przekaźnikowe „awaria”

- Wyjście przekaźnikowe przeznaczone do sterowania urządzeń zewnętrznych
- Przycisk kasowania alarmu umieszczony na panelu czołowym

### Dane techniczne:

Napięcie zasilania:	12V DC
Pobór prądu:	<200mA
Parametry elektryczne portów	
ela-Bus:	zgodne z RS485
Maksymalna długość segmentu sieci ela-Bus:	1200m
Maksymalna długość połączeń portów komunikacyjnych RS232:	15m
Maksymalna obciążalność wyjść przekaźnikowych:	5A/250V
Wymiary:	format Euro 3U (168 x 100 mm)
Sposób montażu:	rack 19" lub obudowa natynkowa
W zestawie :	pole przyłączeniowe (krosowe) do podłączenia okablowania.
Podłączenie:	złącze Euro typ C 96/32 (wg DIN 41612)