



**somar**<sup>®</sup>  
WWW.SOMAR.COM.PL

## modem kombajnowy do wyłącznika

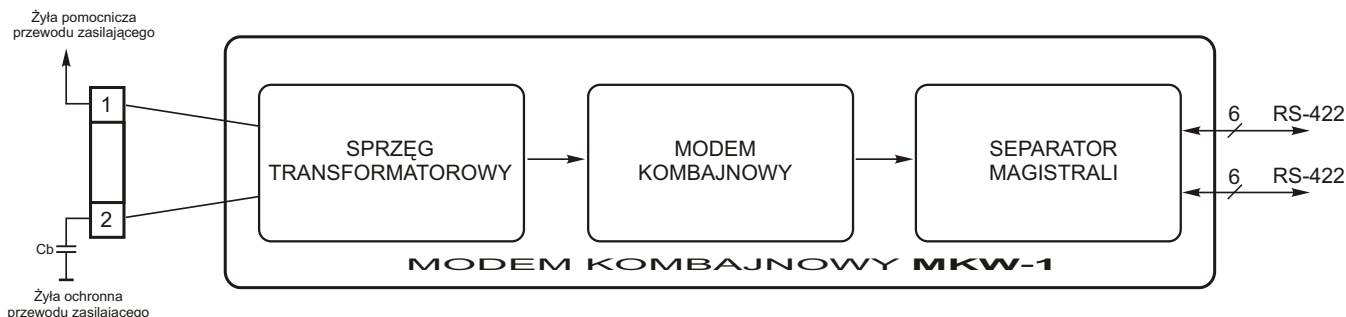
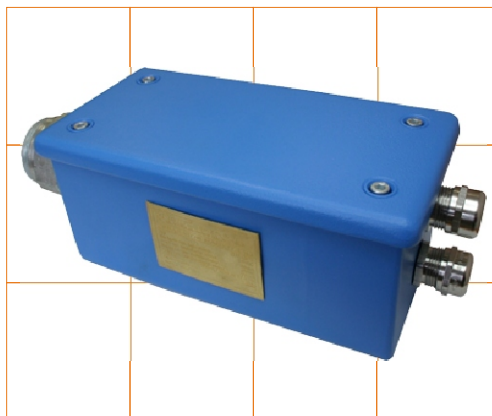
CE 1453  I M2 Ex mb ib d I  
KDB 08ATEX138X

# MKW-1


### BUDOWA I OPIS

Modem Kombajnowy do wyłącznika typu MKW-1 jest elementem systemu przesyłania danych z kombajnu np. ścianowego lub chodnikowego, do wyłącznika stycznikowego lub stacji kompaktowej zasilającej kombajn. Umożliwia on wyprowadzenie sygnałów transmisji danych z wyłącznika do przestrzeni zagrożonej wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Modem kombajnowy do wyłącznika MKW-1 jest urządzeniem iskrobezpiecznym montowanym na zewnątrz wyłącznika lub stacji kompaktowej, w wyrobiskach kategorii „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu.

Urządzenie, do którego montowany jest modem MKW-1 musi być wyposażone w ognioszczelny przepust, dostosowany do podłączenia modemu. Przesyłanie danych realizowane jest z wykorzystaniem żył pomocniczych przewodu zasilającego maszynę. Modem MKW-1 zmontowany jest w stalowej skrzynce z przepustem ognioszczelnym. Modem MKW-1 wyposażony jest w listwę przyłączową umożliwiającą podłączenie iskrobezpiecznego napięcia zasilania 12V DC i iskrobezpiecznej magistrali RS-422 oraz w przewód wyprowadzony z przepustu ognioszczelnego - przeznaczony do połączenia z żyłami sterowniczymi kombajnu. Pod pokrywą modemu znajduje się również zespół diod świecących LED, ułatwiający przeprowadzenie diagnostyki systemu transmisji danych. Modem MKW-1 wyposażony jest w port szeregowy przeznaczony do wymiany informacji ze stacją lokalną SL-2, zespołem modemów telefonicznych ZMT-1 lub innym systemem zbierania danych wg. uzgodnionego protokołu.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12 V DC +/-10%
Pobór prądu	ok. 200mA
Interfejs szeregowy	RS-422
Maksymalna szybkość transmisji łączy szeregowego	9600 bodów
Temperatura pracy	5° do 55°C
Wilgotność względna	maks. 95 %
Stopień ochrony obudowy	IP54
Cecha przeciwwybuchowości	 I M2 Ex mb ib d I
Mocowanie	przepusty: M36x1,5 (MKW-1B), M48x2 (MKW-1E), M40x1,5 (MKW-1H), G1¼-B (MKW-1I)
Wymiary	335 x 108 x 96 mm
Masa	ok. 4.5 kg