



**ZASTOSOWANIE** - Adapter RCP68AD jest urządzeniem umożliwiającym komunikację z konwerterami systemu RCPX8 wyposażonymi w port RS232 przy użyciu komputera który nie jest wyposażony w tego typu port. Adapter RCP68AD jest wyposażony w port USB oraz port RS232 umożliwiające podłączenie do konwertera RCP68WC lub RCP78WR. Adapter jest automatycznie wyszukiwany przez program RCP58 i nie wymaga sterowników do poprawnego funkcjonowania. Jego zadaniem jest zastąpienie uniwersalnych adapterów RS232 <-> USB które nie zawsze poprawnie funkcjonują w systemach Windows.

**BUDOWA** - Adapter RCP68AD jest wyposażony w elektroniczny moduł mikroprocesorowy zapewniający komunikację USB. Posiada także wbudowany konwerter USB/RS232 dedykowany do współpracy z systemem RCPX8. Adapter nie posiada izolacji galwanicznej portu USB i łączy RS232 gdyż taką izolację zapewnia konwerter (RCP78WR lub RCP68WC) podłączany do portu RS232. Bezpośrednio z obudowy wyprowadzone są dwa przewody:

- przewód USB zakończony wtykiem USB typ A do portu USB w komputerze,
- przewód RS232 zakończony wtykiem RS232 typu męskiego do portu RS232 w konwerterze RCP78WR/RCP68AD.

**ZASADA DZIAŁANIA** - Adapter działa w sposób automatyczny i nie wymaga żadnych akcji ze strony użytkownika. Praca adaptera sprowadza się do konwersji danych przesyłanych z programu RCP58 przez interfejs USB na postać danych w formie sygnałów interfejsu RS232 oraz na konwersji w przeciwnym kierunku tj. konwersji sygnałów interfejsu RS232 na dane w protokole USB. Adapter jest zasilany bezpośrednio z portu USB i nie wymaga żadnego dodatkowego zasilania.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	5V DC z portu USB komputera
Pobór prądu:	40mA
Temperatura pracy:	0°C do +40°C
Wilgotność względna:	do 80% przy 40°C
Obudowa:	tworzywo sztuczne (PS)
Wymiary:	106 x 54 x 21 mm
Masa z przewodami:	150g ± 5g

