

**PSR**

MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO

**PSR-RF**

MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO

Z WBUDOWANYM STEROWNIKIEM RADIOWYM

www.ropam.com.pl

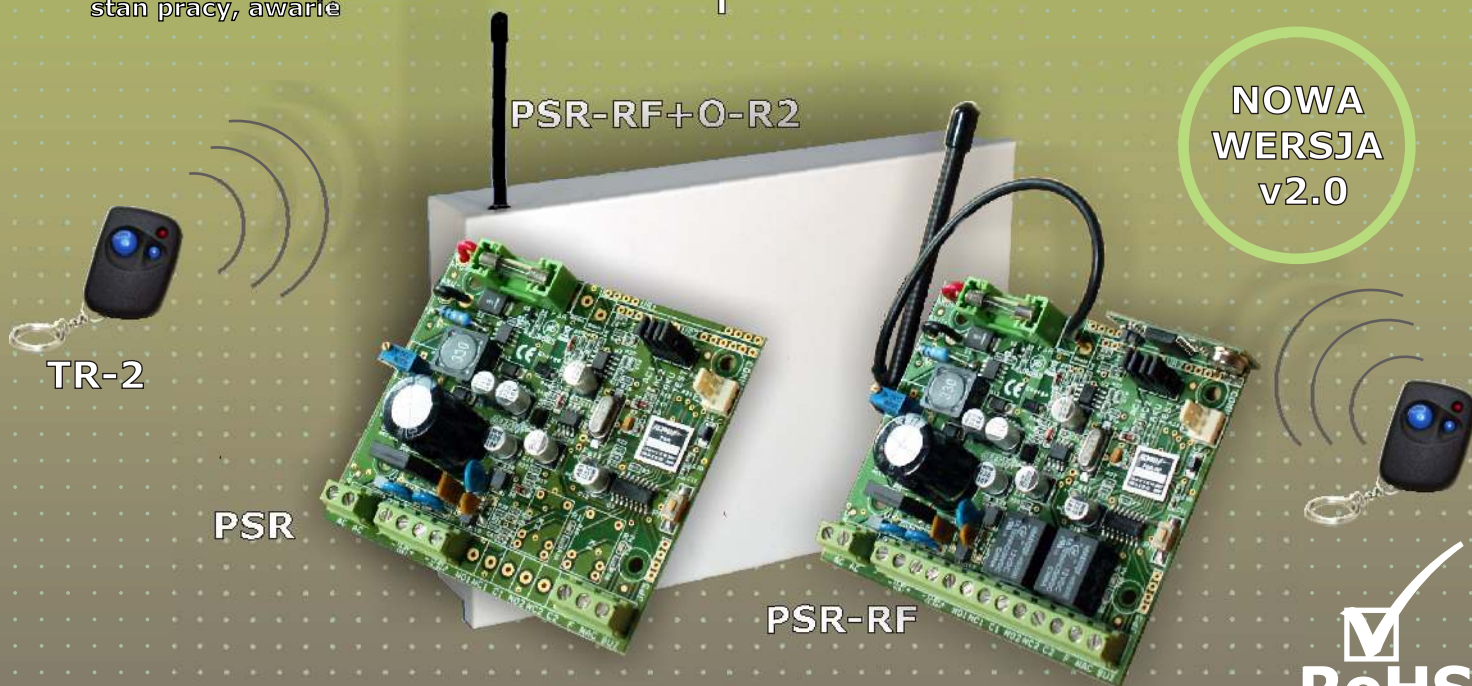
## WŁAŚCIWOŚCI PODSTAWOWE

## MODUŁ ZASILACZA

- wydajność prądowa 1,3A (Σ1,7A)
- napięcie wyjściowe 13,8V
- zasilanie AC lub DC
- dwa wyjścia zasilania: 1,0A i 0,3A
- układ ładowania i kontroli akumulatora z dynamicznym testem
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i termiczne
- mikroprocesorowa diagnostyka
- wyjścia techniczne do nadzoru pracy
- optyczna sygnalizacja
- cyfrowa komunikacja z MGSM 3.0x: stan pracy, awarie

## MODUŁ STEROWNIKA RADIOWEGO

- odbiornik superheterodynowy czułość: (-102dB), wysoka selektywność
- transmisja kodowana nadajnik-odbiornik
- dwa niezależne kanały
- wyjścia przekaźnikowe R1,R2
- niezależne tryby pracy: bistabilny, monostabilny, real
- sterowanie R1/R2 poprzez SMS w połączeniu z MGSM 3.0x
- maksymalnie 42 nadajniki (sygnalizacją słabej baterii)
- nieulotna pamięć konfiguracji i pracy

NOWA  
WERSJA  
v2.0
  
**RoHS**

## PRZEZNACZENIE PSR:

- zasilanie modułów MGSM xxx ( np. zestaw MGSM 3.0E+PSR/K)
- zasilanie elementów systemów alarmowych, kontroli dostępu itp.(PSR+O-R2)...
- przetwornik DC/DC (24V/12V) w systemach automatyki (z zasilaniem rezerwowym 12V)

## PRZEZNACZENIE PSR-RF:

- zasilanie i sterowanie modułów MGSM xxx ( np. zestaw MGSM 3.0E+PSR-RF/K)
- sterowanie i zasilanie w systemach alarmowych: blokowanie czujek lub stref, sterowanie strefami (zał./wył.), radiolinia anty-napadowa
- automatyka- sterowanie: bramy, rolety, zamki i zwory elektromagnetyczne, oświetlenie.
- kontrola dostępu- kontroler dwóch przejść z zasilaczem i wyzwaniem poprzez nadajniki ręczne (daleki zasięg, niezależna konfiguracja kanałów)

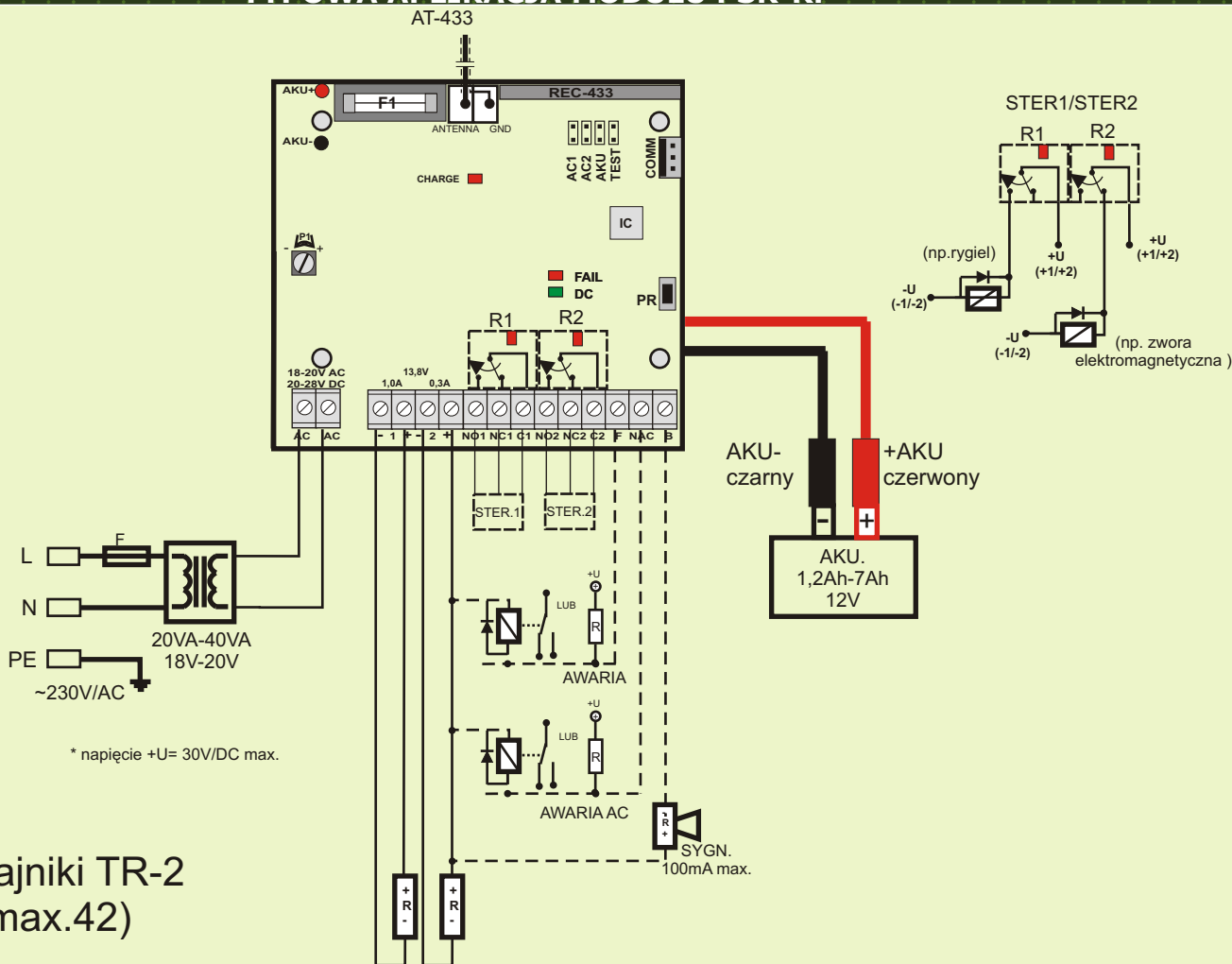
Ropam Elektronik s.c. zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości, specyfikacji i funkcji prezentowanych wyrobów w miarę powstawania nowszych wersji oprogramowania i urządzeń.

DYSTRYBUTOR

**ROPAM**  
 elektronik

www.ropam.com.pl

## TYPOWA APLIKACJA MODUŁU PSR-RF



### INFORMACJE O TYPAH PSR / PSR-RF

<b>PSR</b>	moduł zasilacza buforowego 13,8V/1,3A, zasilanie 18V-20V AC lub 20V-28V DC
<b>PSR-RF</b>	moduł zasilacza buforowego 13,8V/1,3A z wbudowanym dwukanałowym sterownikiem radiowym (433,92 Mhz), zasilanie 18V-20V AC lub 20V-28V DC, dwa kanały R1 i R2, maksymalnie 42 nadajniki

### INFORMACJE O URZĄDZENIACH DODATKOWYCH

<b>TR-2</b>	pilot (nadajnik) współpracujący z PSR-RF, 2-kanałowy, częstotliwość pracy 433,92 Mhz, zasięg do 150m, bateria 12V
<b>O-R2</b>	obudowa metalowa do modułów GSMG xxx, transformator 20VA/18V, otwór fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M (U.FL.), miejsce dla PSR/PSR-RF, otwór fi-6,5mm dla anteny AT-433 (sterownika radiowego), miejsce dla akumulatora 2,3Ah/12V lub 1,2Ah/12V, wymiary 260x170x58 [mm] (WxHxD), tamper antysabotażowy, skręcana
<b>AT-433</b>	Antena helikalna, częstotliwość pracy 433.92 MHz, giętka, wysokość 87mm, zakończona gwintem M4x0,5 (+ konektor długości 150mm, przepust separujący- otwór montażowy fi 6,5mm)
<b>AKUMULATORY</b>	akumulatory SLA 12V 2,3Ah (do obudowy O-R2), 7Ah

### PARAMETRY TECHNICZNE

<b>ZASILANIE</b>	U= 18V-20V/AC (40VA), U=20V-28V/DC (1,5A@20V)
<b>NAPIĘCIE WYJ.</b>	Un= 13,8V/DC (+/- 2%), U=12,0V-13,8V/DC**, U=10,0V-13,8V/DC*** (**praca buforowa, ***praca bateryjna)
<b>WYJ. ZASILANIA</b>	+1 = 13,8V/1,0A max. / +2 = 13,8V/0,3A max.
<b>WYJ. TECHNICZNE</b>	F, NAC, B: (typ OC, sterowanie GND): 100mA@30Vdc max.
<b>WYJŚCIE AKU.</b>	U=12,0V-13,8V/DC, 0,4A max. (współpraca z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym SLA, 7Ah/12V max.)
<b>KONTROLA AKU.</b>	Uaku<10,0V (odłączenie -AKU), dynamiczny test AKU co 10 min. (funkcje ON/OFF)
<b>CZĘST.- PSR-RF</b>	433,05 ÷ 434,79MHz
<b>WYJ. R1/R2</b>	2A@30V/DC (+/- 5%) max. (Przekaznikowe, styki C/NC/NO)
<b>POBÓR PRĄDU</b>	30mA, (bez wyjść , przekaźników (Ir=20mA) itd.)
<b>WAR. PRACY</b>	II klasa, -10°C÷45°C, RH= 93 [%] max. bez kondensacji