



INSTRUKCJA MONTAŻU

POLSKI

Kod: **AWO 630**

Nazwa: **Obudowa DIN3/Blacha/RACK 19"**

Obudowa metalowa do: SSWiN, KD,...

IM630



IP20



Wydanie: 2 z dnia 02.10.2013
Zastępuje wydanie: 1 z dnia 02.02.2012

1. Przeznaczenie:

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa AWO630 może być wykorzystana jako element integrujący instalacje systemów CCTV, KD, SSWiN, sieci LAN, telewizji satelitarnej itp.

Obudowa przeznaczona jest do montażu (w zależności od konfiguracji):

- I POZIOM:**
- 1) urządzeń standardu RACK 19" o "niewielkiej" głębokości - wysokość 12U (3 uchwyty montażowe o wysokości 4U, które mogą być montowane na różnych głębokościach lub poprzecznie)
 - 2) kontrolera systemu KD i modułów dodatkowych lub innych urządzeń przystosowanych do montażu na szynie DIN TH35 (35mm)
 - 3) central alarmowych oraz opcjonalnych modułów (przy użyciu dodatkowej blachy montażowej AWO630PL)
 - 4) transformatora serii: TRP, TRZ, TOR
 - 5) zasilacza do zabudowy serii: PS, PSB

- II POZIOM:**
- 1) innych urządzeń takich jak: switch, router itp..
 - 2) central alarmowych oraz opcjonalnych modułów

2. Opis produktu

Obudowa posiada możliwość montażu urządzeń w II POZIOMACH, w spodzie obudowy i na blasze montażowej.

I POZIOM:

Obudowa w standardowym wykonaniu posiada zamontowane w spodzie obudowy 3 szyny DIN o długości 480mm. Dodatkowo istnieje możliwość montażu dodatkowej szyny DIN (AWO630DIN), maksymalnie 5 sztuk w obudowie. Opcjonalnie zamiast szyn DIN na spodzie tej obudowy można zamontować blachę montażową (AWO630PL) której powierzchnia robocza wynosi 485mm x 320mm.

Obudowa posiada również dodatkową w blachę montażową przeznaczoną do montażu transformatorów, zasilaczy.

II POZIOM:

Na wyposażeniu obudowy znajduje się blacha montażowa na zawiasach (AWO630PLO) o wymiarach roboczych 410mm x 170mm co umożliwia łatwy dostęp do urządzeń zamontowanych na spodzie obudowy (I poziom). Maksymalnie w obudowie można zamontować 3 sztuki blach AWO630PLO.

W obudowie znajduje się miejsce na akumulator 65Ah/12V. Na wyposażeniu znajduje się tamper (otwarcie obudowy). Istnieje również możliwość montażu dodatkowego tampera oderwanie od ściany (PKAZ005). Obudowa zamykana jest na zamek o różnym kodzie MR008. Drzwiczki obudowy można w łatwy sposób demontować istnieje też możliwość otwierania ich z lewej lub prawej strony.

Spód został standardowo wyposażony w 2 sztuki szyn dystansowych po których zamontowaniu uzyskujemy dystans od ściany wielkości 35 mm, co umożliwia swobodne doprowadzenie przewodów do urządzeń zamontowanych wewnątrz obudowy. Przy zastosowaniu szyn dystansujących 35mm nie ma możliwości montażu tampera oderwanie od ściany (PKAZ005).

3. Montaż:

Obudowa przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje niskonapięciowe.

Obudowa (+PCB) powinna być montowana w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C.

4. Parametry techniczne

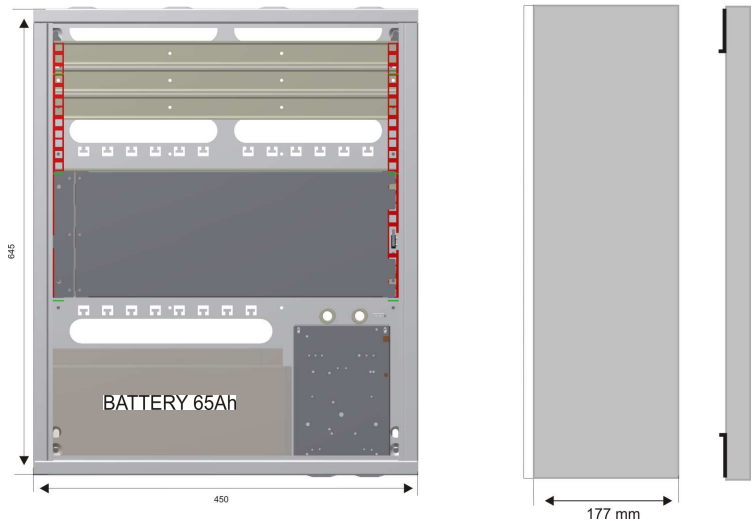
PARAMETRY TECHNICZNE	
Miejsce dla akumulatora	65Ah/12V
Zabezpieczenie antysabotażowe	1x – otwarcie obudowy 1x – opening casing
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	500mA@50Vdc
Obudowa: IP	IP 20
Temperatura pracy	-10°C÷40°C
Wilgotność względna RH – max.	90 [%]
Wymiary wewnętrzne (szer x wys x głęb)	450 x 645 x 177 [-/+2] [mm]
Możliwość montażu dodatkowych akcesori	AWO630PLO- Blacha uchylna do DIN3 410mm x 170mm (max 3 szt w obudowie)- II POZIOM AWO 630PL- Blacha do DIN3 485mm x 320mm – I POZIOM AWO630DIN- szyna do DIN3 480mm - I POZIOM (max 5 szt w obudowie) AWO630RACK- Uchwyt do DIN3 RACK 4U (1komplet) (max. 6 kompletów w obudowie) RAS4- komplet 4 śrub M6 do szaf RACK Zamek ten sam kod MR027 Zamek o różnym kodzie MR008 Dławnica izolacyjna M20x1,5- ML145 Tamper oderwanie od ściany PKAZ005
Wykonanie	Blacha DC01, grubość: 1,0mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 7035 szary struktura
Zastosowanie	Do wewnątrz, natynkowa
Waga netto	~14.65 [kg]
Waga brutto	~15.00 [kg]

Parametry techniczne transformatorów, które można zamontować w obudowie:

KOD CODE	NAZWA NAME	C	S	U	I	U1 lub U2 lub U3 or	I1 lub I2 lub I3 or	F	t
AWT053	TRP 20/12/14	PC/ABS UL94 V-0 IP20	20VA	230V/AC	0,12A	12V lub 14V or	1,6A lub 1,4A or	T 200mA/250V	130°C
AWT050	TRP 20/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP20	20VA	230V/AC	0,12A	16V lub 18V or	1,2A lub 1,0A or	T 200mA/250V	130°C
AWT268	TRZ 20/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP43	20VA	230V/AC	0,12A	16V lub 18V or	1,2A lub 1,0A or	T 200mA/250V	130°C
AWT150	TRP 40/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP20	40VA	230V/AC	0,20A	16V lub 18V or	2,2A lub 2,0A or	T 315mA/250V	130°C
AWT468	TRZ 40/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP43	40VA	230V/AC	0,20A	16V lub 18V or	2,2A lub 2,0A or	T 315mA/250V	130°C
AWT 5161820	TRZ 50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 5172430	TRZ 50/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 8161820	TRZ 80/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT 8172430	TRZ 80/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT037	TOR 50/16/18/20	-	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT049	TOR 50/17/24/30	-	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT039	TOR 80/16/18/20	-	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT048	TOR 80/17/24/30	-	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C

C- Obudowa transformatora
S - Moc
U - Napięcie zasilania
I - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V
U1 lub/or U2/ lub/or U3 - Napięcia wtórne
I1 lub/or I2/ lub/or I3 - Nominalny prąd wyjściowy
F – Bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora
t- Bezpiecznik termiczny 130°C niepowracalny

Parametry techniczne zasilaczy, które można zamontować w obudowie:				
KOD	Prąd	Moc zasilacza	Zakres napięcia wyjściowego	Typ zasilacza
PS251220	12V/2A	25W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS401230	12V/3A	40W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS601250	12V/5A	60W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS1001270	12V/7A	100W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS15012100	12V/10A	150W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS2001214	12V/14A	200W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS402418	24V/1,8A	40W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS1002435	24V/3,5A	100W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS2002470	24V/7A	200W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS602425	24V/2,5A	60W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS1502450	24V/5A	150W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PSB351225	13,8V/2,5A	35W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB501235	13,8V/3,5A	50W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB1001270	13,8V/7A	100W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB15512110	13,8V/11A	155W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB352413	27,6V/1,3A	35W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB502418	27,6V/1,8V	50W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB1002435	27,6V/3,5A	100W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB1552455	27,6V/5,5A	155W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy



Rys.1 Przykładowe konfiguracje montażu.

Obudowa AWO630 posiada możliwość montażu uchwytu RACK 4U w następujących pozycjach:



Montaż przedni



Montaż tylni



Montaż poprzeczny



Regulacja wysokości
położenia szyn DIN



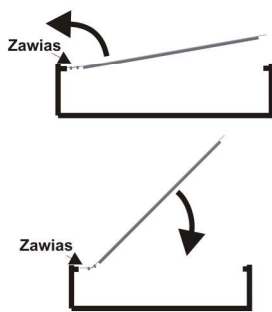
Obudowa posiada na wyposażeniu
jedną blachę na zawiasach AWO630PLO.
(maksymalnie można zamontować
3szt w obudowie).
II POZIOM



Przykład montażu
urządzeń:

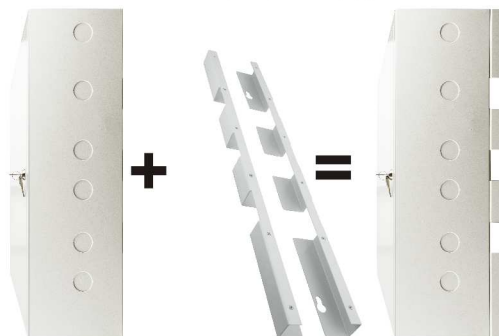
- na uchylnej blasze
- w uchwytach RACK 19"
- na szynie DIN
- akumulator 40Ah
- zasilacz do zabudowy
serii PSB

Możliwość zamontowania
blachy AWO630PL



Obudowa posiada blachę
na zawiasach max. 3 szt
II POZIOM.

Możliwość zamontowania szyn dystansujących od ściany 35mm



**Pusta blacha
montażowa**



**Zasilacz do zabudowy
serii PS..., PSB...**



**Transformatory
serii TOR...**



**Transformatory
serii TRP...**



**Transformatory
serii TRZ...**

GWARANCJA:

24 miesiące od daty sprzedaży, 36 miesięcy od daty produkcji.
GWARANCJA WAŻNA tylko po okazaniu faktury sprzedaży, której dotyczy reklamacja

PRODUCENT / PRODUCER

Pulsar K.Bogusz Sp.j.
Siedlec 150,
32-744 Łączycza, Poland
Tel. (00 48) 14-610-19-40, Fax. (00 48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl