



## INSTRUKCJA MONTAŻU/ MOUNTING ISTRUCTIONS PL/EN

Kod/Code: **AWO 654**

Nazwa/Name: **Uniwersalna obudowa TUN-4 480x360x140**

**Universal enclosure TUN-4 480x360x140**

Obudowa metalowa do: RTV/SAT

Metal enclosure for: RTV/SAT

**IM654**



**IP20**



Wydanie: 3 z dnia 20.09.2017

Zastępuje wydanie: 2 z dnia 25.02.2016

### 1. Przeznaczenie/Application:

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa **TUN 654** może być wykorzystana jako element integrujący instalacji RTV/SAT (multiswitch, wzmacniacz, rozgałęźniki i odgałęźniki), CCTV, KD, SSWiN, automatyki itp. Dedykowana jest do zastosowania w instalacjach niepowtarzalnych, gdzie o sposobie rozmieszczenia i zamontowania urządzeń decyduje instalator oraz tam, gdzie liczy się czas i łatwość montażu, którą uzyskuje się swobodnie montując urządzenia za pomocą wkrętów.

Thanks to its design, the **TUN 654** enclosure can be used as an element integrating TV / SAT installations, (multiswitch, amplifier, splitters and taps), CCTV, Access Control Systems (ACS), Intrusion Detection Systems (IDS), automation systems e.g. It is dedicated for unique installations, where the arrangement and mounting is determined by the installer, while the installation time and ease of installation - obtained by convenient mounting of the device using screws - are of key importance.

### 2. Opis produktu/Product description

Obudowa wyposażona jest w sklejkę do której w łatwy i szybki sposób można za pomocą wkrętów zamontować urządzenia. Obudowa wyposażona jest w zamek na klucz o tym samym kodzie RAZB16. W spodzie zastosowano dodatkowo dystans 14mm od ściany co umożliwi swobodne doprowadzenie przewodów do urządzeń zamontowanych w obudowie.

Najważniejsze cechy obudowy:

- obudowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
- możliwość montażu drzwiczek jako prawo lub lewostronne
- możliwość szybkiego demontażu drzwiczek (w celu łatwiejszego montażu urządzeń)
- sklejka wodoodporna
- sklejka przykręcana (możliwość łatwego zdjęcia płyty bez konieczności demontażu całej obudowy)
- przepusty do wybicia (prostokątne - podejście z korytkami kablowymi, i okrągłe pod peszle)
- możliwość demontażu dystansów
- duża liczba otworów wentylacyjnych w celu lepszego odprowadzenia ciepła.

The enclosure is fitted with plywood for easy and quick mounting of devices using screws. The enclosure is fitted with a key lock with the same code- RAZB16 The 14mm distance from the wall at the bottom makes the wires easier to connect to the devices mounted in the enclosure.

Key features of the enclosure:

- Enclosure made of galvanized steel sheet
- Left- or right-sided door installation
- The possibility for quick disassembling the door (for easier installation of equipment)
- Waterproof plywood
- Screwed plywood (the ability to easily remove the plate without having to remove the entire enclosure)
- Pre-embossed openings (rectangular - cable entry/cable tray and circular for electrical conduits)
- The possibility of disassembling the distances
- A large number of ventilation holes in order to improve heat dissipation.

### 3. Montaż/Mounting:

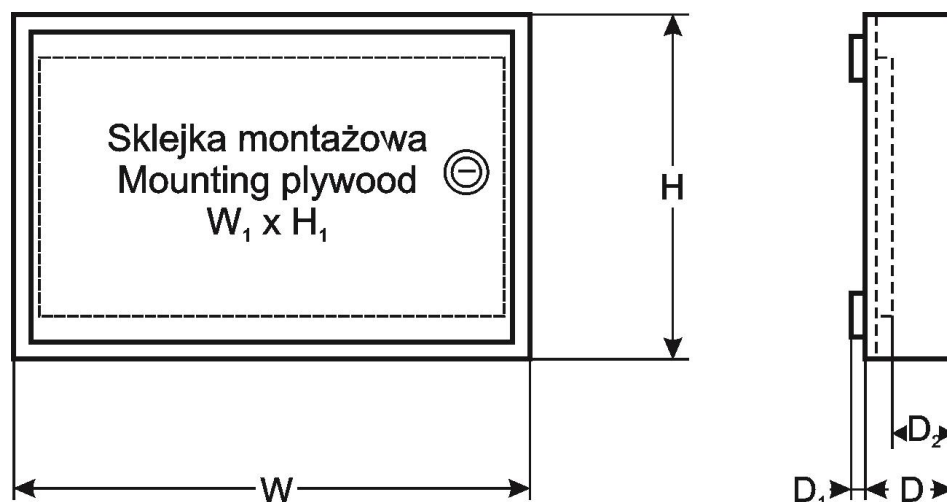
Obudowa przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje niskonapięciowe.

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.

The enclosure should be mounted by a qualified installer, holding relevant permits and licenses (applicable and required for a given country) for low-voltage installations. The unit should be mounted in confined spaces, in accordance with normal relative humidity (RH=90% maximum, no condensation) and temperature range from -10°C up to +40°C.

### 4. Parametry techniczne/Technical parameters

PARAMETRY TECHNICZNE/ TECHNICAL PARAMETERS	
Obudowa: IP / Enclosure: IP	<b>IP 20</b>
Temperatura pracy/ Operation temperature	<b>-10°C ÷ 40°C</b>
Wilgotność względna RH – max./ Relative humidity RH – max.	<b>90 [%]</b>
Wymiary zewnętrzne obudowy / External dimensions of the enclosure Wymiary sklejki montażowej / Assembly plywood dimensions Głębokość robocza / Working depth	<b>W=480, H=360, D+D<sub>1</sub>=140+14 [ +/-2 mm]</b> <b>W<sub>1</sub>=410 H<sub>1</sub>=260 [ +/-2 mm]</b> <b>D<sub>2</sub>=120 [ +/-2 mm]</b>
Wykonanie/ Finish	<b>Blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, Zabezpieczenie antykorozyjne: Farba poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor RAL9003 (biały) Sklejka montażowa grubość 6mm (wodoodporna) / Finish: electrolytic galvanized sheet DC01, 3µm zinc coating Corrosion protection: polyester paint, industrial use, color RAL9003 (white) Assembly plywood 6mm thick (waterproof)</b>
Zastosowanie/ Application	<b>Do wewnątrz / Natynkowa Indoor / Surface-mounted</b>
Waga netto/ Net weight	<b>~4.70 [kg]</b>
Waga brutto/ Gross weight	<b>~5.00 [kg]</b>
Deklaracje, gwarancje / Declarations, warranty	<b>CE, 3 lata od daty produkcji / CE, 3 year from the production date</b>

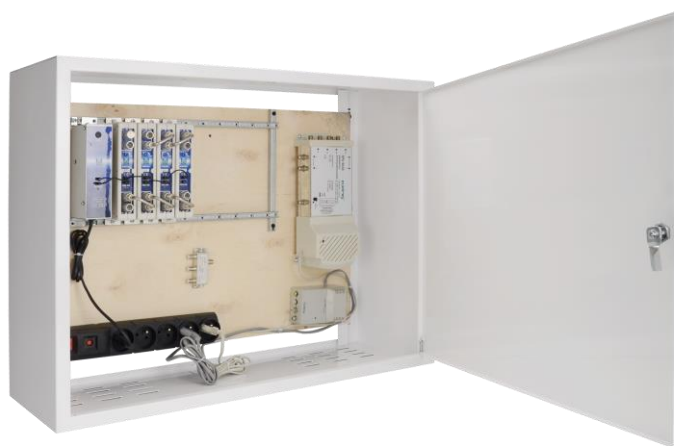




**Przykładowe zastosowanie dla obudów serii TUN / Sample applications for enclosures of the TUN series.**



**Możliwość montażu drzwiczek jako prawo lub lewostronne / Left- or right-sided door installation**



**[Ogólne warunki gwarancji](#)**

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)  
**ZOBACZ**

**Pulsar**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poland  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
E-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)