



**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO/ASSEMBLY INSTRUCTION
POLACCO/INGLESE**

v1.2

Codice: **AWO200K**

Nome: **Involucro 17/TRP50/DSPR/L/a due livelli** Involucro
metallico per: SSWiN, KD,....
Custodia metallica per: allarmi, controllo accessi....



IM200K

Edizione: 5 del 17.03.2023 Sostituisce

l'edizione: 4 del 15.03.2022

PL/EN*

1. Destinazione d'uso / Destination:

Le custodie **AWO200K** sono state progettate come componenti di sistemi SSWiN, KD, ecc.
Sono destinate al montaggio (a seconda del modello):

- pannello della centrale di allarme e, opzionalmente, moduli aggiuntivi
- del controller del sistema KD e dei moduli aggiuntivi
- trasmettitore radio o GSM, opzionalmente modulo alimentatore tampone
- altri dispositivi dedicati

AWO200K è un alloggiamento a due livelli. Questa soluzione consente di alloggiare un numero di dispositivi notevolmente superiore rispetto a un alloggiamento standard.

Il livello inferiore presenta fori per le centrali e gli espansori. Il livello superiore, invece, oltre ai fori per i moduli di espansione, presenta anche fori per i moduli di comunicazione; tra gli altri, possono essere montati i seguenti dispositivi:

GORKE – ATG; ROPAM – BASIC e MULTI GSM; SATEL – ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

Nella parte superiore dell'involucro sono presenti fori da praticare per le antenne GSM.

L'involucro è consigliato per l'installazione di sistemi SSWiN in cui, oltre agli elementi di base, ovvero la centrale e gli espansori, è necessaria anche l'installazione di un modulo di comunicazione.

L'involucro metallico **AWO200K** è progettato come elemento di sistemi di allarme antintrusione, sistemi di controllo accessi, sistemi di sicurezza ecc.

È destinata all'installazione di:

- centralina e, facoltativamente, moduli aggiuntivi
- controllori di controllo accessi con moduli opzionali
- trasmettitore radio o GSM con modulo opzionale alimentatore
- altri dispositivi dedicati, componenti ecc.

Essendo un armadio a due livelli, offre una capacità aggiuntiva per un numero maggiore di dispositivi rispetto all'armadio standard.

Il livello inferiore contiene aperture per pannelli di controllo ed espansori. Il livello superiore contiene non solo aperture per moduli di espansione, ma anche aperture per moduli di comunicazione:

GORKE - ATG; ROPAM - BASIC e MULTI GSM; SATEL - ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

Nella parte superiore dell'armadio sono presenti aperture pre-stampate per l'antenna GSM.

L'armadio è consigliato per l'installazione di sistemi di allarme antintrusione in cui, oltre agli elementi di base, ovvero la centrale e gli espansori, è necessario installare anche un modulo di comunicazione.

2. Montaggio / Installazione:

L'involucro (+ PCB) è destinato all'installazione da parte di un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle abilitazioni appropriate (richieste e necessarie per il paese in questione) per l'allacciamento (interferenza)

negli impianti a 230 V CA e negli impianti a bassa tensione.

Poiché il trasformatore è progettato per il funzionamento continuo e non dispone di un interruttore di alimentazione, è necessario garantire un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. È inoltre necessario informare l'utente su come scollegare l'alimentatore dalla tensione di rete (il più delle volte isolando e contrassegnando l'apposito fusibile nella scatola dei fusibili). L'installazione elettrica deve essere eseguita secondo le norme e le disposizioni vigenti.

L'involucro (+PCB) deve essere installato in ambienti chiusi, con umidità dell'aria normale (RH=90% max. senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C.

L'involucro metallico (+PCB) deve essere installato da un installatore qualificato, in possesso delle certificazioni pertinenti, richieste e necessarie nel Paese specifico per il collegamento (interferenza con) i sistemi a 230 V CA e gli impianti a bassa tensione.

Poiché il trasformatore è progettato per il funzionamento continuo e non è dotato di interruttore ON/OFF, il circuito di alimentazione deve disporre di un'adeguata protezione da sovraccarico. L'utente deve essere informato su come scollegare l'unità dalla rete elettrica (il più delle volte scollegando e contrassegnando l'apposito fusibile nella scatola dei fusibili).

L'installazione dell'alimentazione deve essere conforme alle norme e alle leggi applicabili.

L'involucro (+PCB) deve essere installato in ambienti interni, dove l'umidità dell'aria sia normale (UR = 90% max. senza condensa) e la temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C.



Prima di procedere all'installazione, assicurarsi che la tensione nel circuito di alimentazione a 230 V CA sia scollegata.


Qualsiasi intervento di manutenzione all'interno dell'involucro deve essere eseguito con l'alimentazione a 230 V CA scollegata

Attenzione! Prima di procedere all'installazione è necessario assicurarsi che la tensione nel circuito a 230 V CA sia scollegata.

Tutti gli interventi di manutenzione all'interno dell'involucro devono essere eseguiti con la tensione di alimentazione a 230 V CA scollegata.


1. Montare il PCB nell'involucro nei fori di montaggio appropriati (utilizzando distanziatori, viti di montaggio, ecc.).
2. Montare l'involucro nella posizione dedicata e far passare i cavi di collegamento (~230 V) e di segnale attraverso i passacavi.

Note: il circuito di alimentazione ~230 V deve essere realizzato con un cavo a tre fili (con conduttore di protezione PE giallo-verde).

3. Collegare i cavi di alimentazione ~230 V ai morsetti **230 V CA L-N** del trasformatore. Collegare il cavo di protezione contro le scosse elettriche PE al morsetto contrassegnato dal simbolo di messa a terra  ra.

1. Montare il PCB (pannello di controllo, ecc.) utilizzando i fori dedicati (con perni, viti, ecc.)
2. Montare l'involucro in una posizione dedicata, far passare i cavi di collegamento (~230 V) e i cavi di segnale attraverso le aperture per cavi.

Note: il circuito di alimentazione ~230 V deve essere realizzato con cavo a tre conduttori (con conduttore di protezione PE giallo-verde).

3. I conduttori di alimentazione ~230 V devono essere collegati ai terminali **L-N** da **230 V CA** del trasformatore. Il conduttore di protezione deve essere collegato al terminale contrassegnato dal simbolo di messa a terra. 



È ASSOLUTAMENTE VIETATO utilizzare l'alimentatore senza un circuito di protezione contro le scosse elettriche correttamente realizzato e in perfette condizioni tecniche! Ciò comporta il rischio di danni alle apparecchiature e di folgorazione.

Attenzione! È INAMMISSIBILE utilizzare l'alimentatore senza un circuito di protezione contro le scosse elettriche realizzato correttamente e tecnicamente funzionante! Ciò comporta il rischio di danni alle apparecchiature e di scossa elettrica.

4. Collegare l'uscita del trasformatore ai morsetti (~AC) del PCB, utilizzando i cavi in dotazione
Note: collegare la tensione richiesta U1, U2 o U3 per il dispositivo in questione.
 5. Eseguire facoltativamente gli altri collegamenti richiesti per il tipo di dispositivo/sistema in questione.
Note: in conformità con i requisiti e le raccomandazioni del produttore.
 6. **Eseguire l'avvio (accensione dell'alimentazione ~230 V, della batteria), le regolazioni o le configurazioni: secondo la procedura del produttore del sistema.**
 7. Dopo l'installazione e l'avvio del sistema, chiudere l'involucro.
-
4. Collegare l'uscita del trasformatore ai terminali (~AC) sulla scheda, utilizzando i cavi installati
Note: collegare la tensione richiesta U1 o U2 o U3 (tensione dell'avvolgimento secondario) per il dispositivo corretto.
 5. Se necessario, effettuare altri collegamenti richiesti per il corretto tipo di sistema / dispositivo.
Note: in conformità con i requisiti e le raccomandazioni del produttore dell'apparecchiatura.
 6. **Avviare il sistema (accendere ~230 V, batteria), regolare o configurare: secondo la procedura del sistema del produttore.**
 7. Dopo aver installato e verificato il corretto funzionamento del sistema, chiudere l'involucro.

3. Dati tecnici / Technical data:

PARAMETRI TECNICI	DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	Tensione di alimentazione	230 V CA, 50 Hz (-/+15%)
Trasformatore	TRP 50/16/18/20	TRP 50/16/18/20
Norma del trasformatore	Norma del trasformatore	EN 61558-2-6
Spazio per la batteria	Spazio per la batteria	17 Ah/12 V
Protezione antimanomissione	Protezione con interruttore antimanomissione	1 x microinterruttore: apertura dell'involucro, 0,5 A; 50 V CC max. NC – contatti normalmente chiusi Opzionale: 1 x microinterruttore: distacco dalla parete, 0,5 A; 50 V CC (richiede PKAZ066) 1 x microinterruttore: apertura dell'involucro 0,5 A; 50 V CC max. NC – contatti normalmente chiusi Opzionale: 1 x microinterruttore: distacco dalla parete, 0,5 A; 50 V CC (richiesto PKAZ066)
Capacità di carico dell'uscita TAMPER - max	Corrente di uscita TAMPER - max	500 mA a 30 V CC
Custodia: IP	Custodia: IP	IP 20
Temperatura di esercizio	Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ +40 °C
Umidità relativa RH – max.	Umidità relativa RH – max.	90 [%]
Dimensioni esterne dell'involucro	Dimensioni esterne dell'involucro	L=348, A=433, P+P1=141+8 [+/- 2 mm]
Dimensioni esterne del pannello frontale	Dimensioni esterne del pannello frontale	L1=354, A1=438 [± 2 mm]
Dimensioni della piastra di montaggio	Dimensioni della piastra di montaggio	L2=310, A2=135 [± 2 mm]
Profondità di lavoro 1/2	Profondità di lavoro 1/2	D2=62, D3=75 [± 2 mm]
Esecuzione	Descrizione del materiale	Lamiera DC01, spessore: 1 mm Protezione anticorrosione Colore: RAL 9003/ Lamiera DC01, spessore: 1 mm, protezione anticorrosione, colore: RAL 9003
Applicazione	Destinazione	Per interni / Inside
Peso netto/lordo	Peso netto/lordo	6,3 / 7,0 [kg]
Garanzia	Garanzia	2 anni dalla data di produzione 2 anni dalla data di produzione

Parametri tecnici del trasformatore: TRP 50/16/18/20 Dati tecnici del trasformatore: TRP 50/16/18/20

DENOMINAZIONE	C	S	U	I	U1 o U2 o U3 U1 o U2 o U3	I1 o I2 o I3 I1 o I2 o I3	F	t
AWT 500 TRP 50/16/18/20	PC/ABS UL94-V0 IP 30	50 VA	230 V CA	0,25 A	16 V o 18 V o 20 V 16 V o 18 V o 20 V	3,0 A o 2,8 A o 2,5 A 3,0 A o 2,8 A o 2,5 A	T 500 mA/250 V	130° C

C – Involucro del trasformatore / Transformer casing

S – Potenza / Potenza nominale

U – Tensione di alimentazione / Tensione di alimentazione

I – Corrente assorbita a carico nominale dalla rete ~230 V / Assorbimento di corrente a carico nominale, dalla rete ~230 V

U1 o U2 o U3 – Tensioni secondarie / Tensione avvolgimento secondario

I1 o I2 o I3 – Corrente nominale in uscita

F – Fusibile F nel circuito primario del trasformatore / Fusibile F nell'avvolgimento primario del trasformatore

t – Fusibile termico 130° C non ripristinabile / non resettable fuse 130° C

4. Pannelli che possono essere montati in questo involucro / Pannelli che possono essere montati in questo involucro.

DESTINAZIONE DSC:

Serie Power Neo

Centrali / Pannelli di controllo allarmi: HS2016, HS2016-4, HS2032, HS2064, HS2128.

Moduli / Modules: HSM2300, HSM2204, HSM2208, HSM2108, PCL-422.

Power Series

Centrali / Pannelli di controllo allarmi: PC1616, PC1832, PC1864.

Moduli: PC5320, PC5100, PC5108, PC4216, PC5200, PC5204, PC5400, IT-100.

Serie Power Pro

Centrale / Pannelli di controllo allarmi: HS3032, HS3128, HS3248.

Moduli: HSM3408, HSM2108, HSM3204CX, HSM3350, AMX-400.

EBS:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: PX 202A.

PARADOX:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: 728 ULT, E55, 65, SP4000, SP5500, 6000, 7000, EV048, 192.

Moduli: ZX4, ZX8, ZX8SP, APR3- HUB2, PGM4.

PYRONIX:

Centrale / Pannelli di controllo allarmi: MATRIX 424, 6/816, 832, 832+

RISCO:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: PRO24, 116, 128, 140.

Moduli: RP296EPS

ROEL:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: SIGMA 6, 12, CERBER.

ROGER:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: PR402, CPR 32-SE.

SATEL:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: Integra32, 24, 64, 128, 128+, 256+, Versa5,10, 15 Plus, IP, Perfecta16, 32, 32 LTE –T 32, Micra, CA-10 P, CA-6 P, CA-5 P, CA-4 VP.

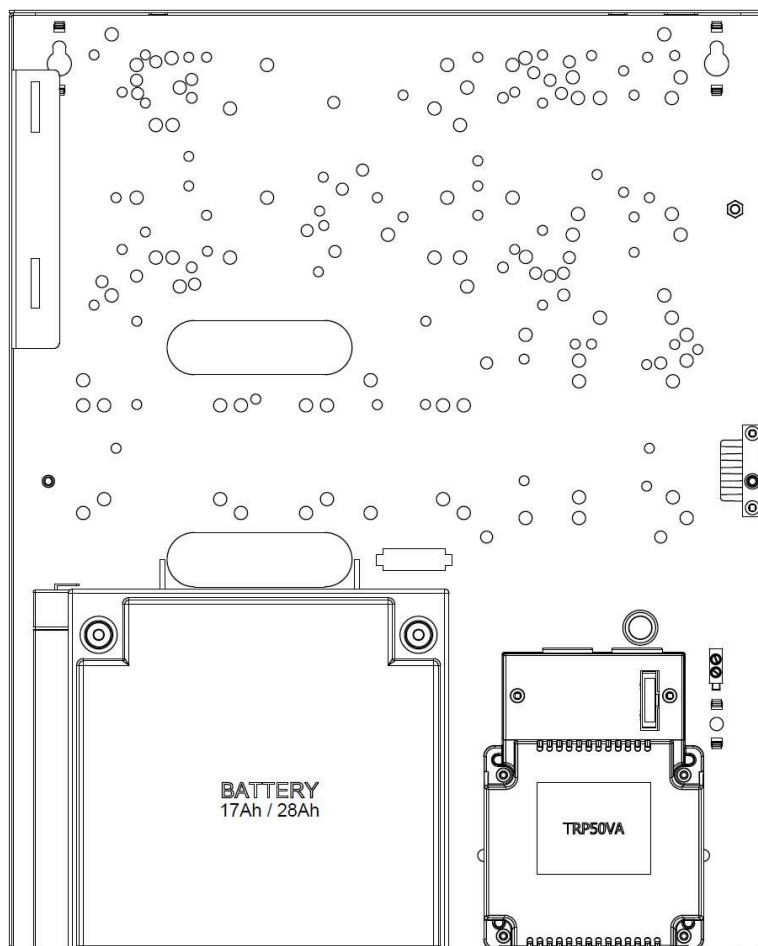
Moduli: CA-64 PTSA, CA-10 E, ETHM-1 Plus, ETHM-2, GSM-X, GSM-X LTE, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-GSM, INT-KNX-2, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-RS Plus, INT-VG, INT-VMG, MST-1, ACCO-NT, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS.

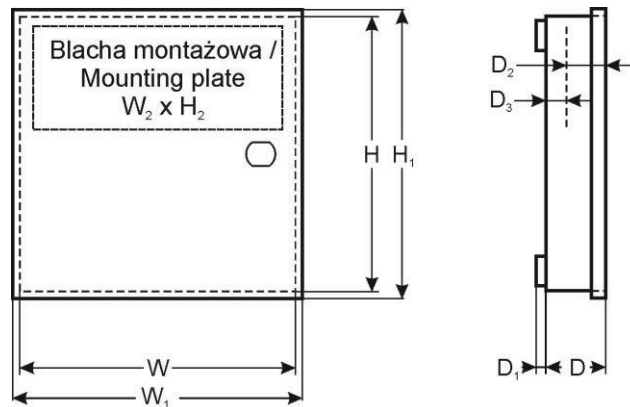
TELMOR:

Centrale / Pannelli di controllo allarme: TCA-824, TEX800

La documentazione indica quali dispositivi possono essere installati in un determinato alloggiamento. Non specifica quanti dispositivi diversi è possibile installare in un unico alloggiamento. Il numero di dispositivi installati dipende dalle loro dimensioni e dalla loro disposizione.

La documentazione indica quali dispositivi possono essere installati in un determinato involucro. Non specifica quanti dispositivi diversi possono essere installati in un unico involucro. Il numero di dispositivi installati dipende dalle loro dimensioni e dalla loro disposizione.





ETICHETTA RAEE

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate non devono essere smaltite insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva RAEE in vigore nell'UE, per le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere applicati metodi di smaltimento separati.

In Polonia, in conformità con le norme sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate, è vietato smaltire insieme ad altri rifiuti le apparecchiature usate contrassegnate dal simbolo del cestino barrato. L'utente che intende smaltire questo prodotto è tenuto a consegnarlo presso un punto di raccolta delle apparecchiature usate. I punti di raccolta sono gestiti, tra l'altro, dai rivenditori all'ingrosso e al dettaglio di tali apparecchiature e dagli enti comunali che svolgono attività di raccolta dei rifiuti. Il corretto adempimento di questi obblighi è particolarmente importante nel caso in cui le apparecchiature usate contengano componenti pericolosi che hanno un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute delle persone.

MARCHIO RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici. Esiste un sistema di raccolta differenziata per le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate in conformità con la legislazione prevista dalla direttiva RAEE ed è efficace solo

nell'UE.

Condizioni generali di garanzia

Le condizioni generali di garanzia sono disponibili sul sito www.pulsar.pl

VEDI

PRODUTTORE / PRODUCER

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
 Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
 e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.