

## 8- GARANZIA

I prodotti **AVOTEC** sono garantiti contro difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di 2 anni. La garanzia decade qualora la riparazione o intervento è fatto da persone **NON AUTORIZZATE**. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti, la società **AVOTEC** si riserva il diritto di modificare i dettagli tecnici senza alcun obbligo di preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore

## 9- PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Una volta alimentato il pannello rimane inibito per circa 1 minuto e 30 secondi

La batteria per essere caricata almeno all' 80% necessita circa 24 ore di carica.

Per la versione IP54 viene fornito il kit composto dalla guarnizione e gli OR da inserire sulle viti di fissaggio – consultare l'allegato inserito solo per la versione IP54 –

## 10- CARATTERISTICHE TECNICHE



TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	12V—, 24V—
CONSUMO MASSIMO	170mA
CONSUMO A RIPOSO	8mA (Esclusa ricarica batterie)
TEMPORIZZAZIONE RESET	Selezionabile: infinito o dipendente da J2
TIPO DI SUONO ALL'APERTURA PORTA	Selezionabile: swap o modulazione
TIPO DI SUONO IN MANOMISSIONE	Fisso 3KHz
TIPO DI ILLUMINAZIONE	Led alta luminosità (DOA USJ L)
POTENZA SONORA	95dB (A) a 1m
TIPO DI BATTERIA	Pack 9,6V 700mAh (*)
CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO	Da - 15 a +55°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP41 ( DOA USJ L e DOA USJ L/A ) IP54 ( DOA USJ L/WP e DOA USJ L/A/WP )
TIPO DI MATERIALE	Polycarbonato
DIMENSIONI	331 x 150 x 68mm ( L x H x P )
PESO	660g ( DOA USJ L – DOA USJ L/WP ) 830g ( DOA USJ L/A – DOA USJ L/A/WP )

(\*) Per versioni autoalimentate DOA USJ L/A e DOA USJ L/A/WP

Vers. 1.0 del 12.10.2012



+39 0362 347493

### ASSISTENZA TECNICA

AVOTEC S.r.l. Via Bologna, 114 20831 Seregno (MB)

+39 0362 759522

info@avotec.it

www.avotec.it



## MANUALE TECNICO

SERIE DOAUSJ L – Pannello ottico acustico a LED per porte d'emergenza



## 1- INTRODUZIONE

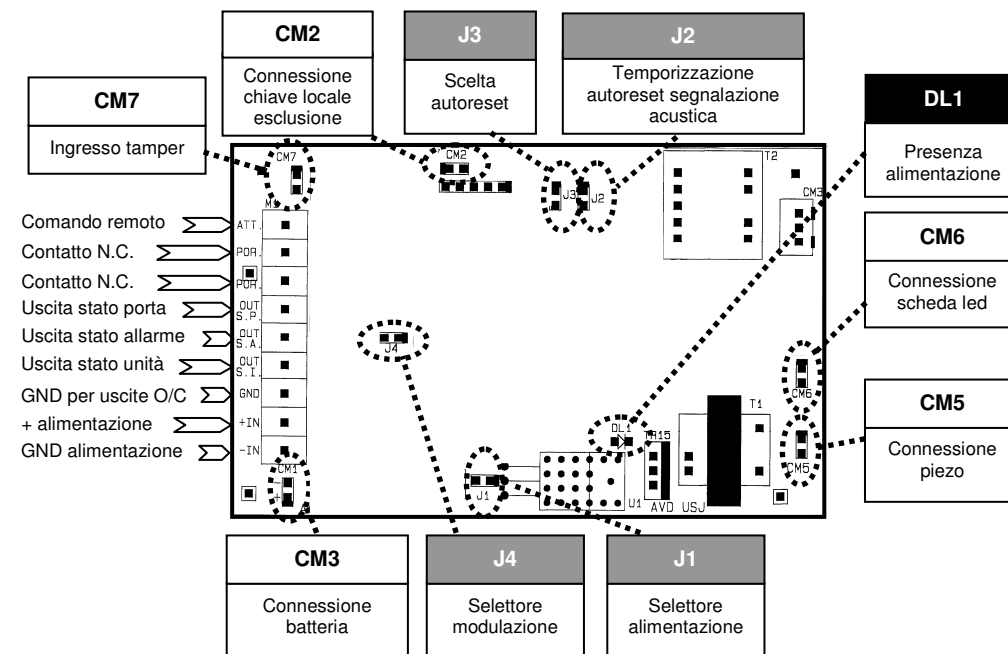
Complimenti per aver scelto la serie **DOAUSJ L**, pannello ottico acustico per protezione porte uscita di sicurezza e/o emergenza ove occorre una certa eleganza nel design come per esempio hotel, centri commerciali, sale bingo, etc.

### 1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

L'**AVD USJ L** è stato concepito per poter operare nella condizione "stand alone" (per esempio per il singolo negozio) oppure centralizzandolo in regia sfruttando le segnalazioni e comandi remoti (per esempio nel centro commerciale, cinema, etc.). All'ingresso "PORTA" della scheda elettronica deve essere connesso un contatto N.C. Come uscite presenta le segnalazioni di **STATO PORTA**, **STATO UNITÀ**, **STATO ALLARME** (uscite O/C). Il funzionamento è in continua (da 10V— a 27V—). È possibile la scelta della segnalazione acustica ed inoltre ha la possibilità di programmare il reset.

In dotazione è fornita una scritta "**ALLARME USCITA DI SICUREZZA**" che può essere sostituita con un altro messaggio.

## 2- DESCRIZIONE E ILLUSTRAZIONE DELLA SCHEDA

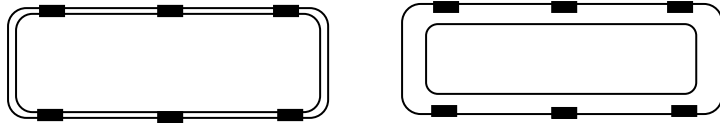


## 3- FUNZIONE JUMPERS

	APERTO	CHIUSO	DEFAULT
J1	Per alimentazioni > 12V—	Per alimentazioni ≤ 12V—	APERTO
J2	Autoreset 15"(dalla chiusura porta)	Autoreset 30"(dalla chiusura porta)	CHIUSO
J3	Temporizzazione infinita	Autoreset (dipendente da J2)	CHIUSO
J4	Modulazione 1	Modulazione 2	APERTO

## 2- INSTALLAZIONE

Il coperchio viene fissato alla base con gli incastrini ■■.



Per togliere il coperchio dalla base occorre far pressione laterale in prossimità dei punti ■■.

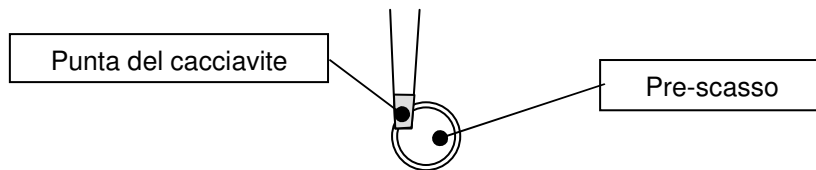
L'ingresso cavi può essere effettuato:

- dall'alto
- lateralmente
- posteriormente

Occorre rompere i pre-scassi mediante l'impiego di un cacciavite a taglio ed un martello.

**NOTA: il policarbonato è un materiale resistente all'urto, pertanto occorre esercitare una buona potenza sul cacciavite.**

Per rompere il pre-scasso occorre agire in questo modo.



**Versione IP54 (se è prevista) – Vedere allegato –**

Per poter eseguire l'installazione a regola d'arte prego seguire le istruzioni riportate nell'allegato.

## 3- DIRITTO DI PROPRIETA' – COPYRIGHT

L'acquisto effettuato dal cliente, costituisce il riconoscimento di tutti i diritti di proprietà industriale spettanti alla AVOTEC S.r.l., il cliente riconosce spettare alla AVOTEC S.r.l. i brevetti di proprietà industriale indicati o meno sulla merce e sugli imballi, nonché i marchi utilizzati per la merce stessa. In nessun caso è permesso al cliente, se non previa espressa autorizzazione scritta da parte di Avotec S.r.l. e pena la responsabilità per i danni conseguenti, di pubblicare, ritrasmettere, consegnare, ridistribuire o riprodurre a terzi in qualunque formato, qualsiasi dato e/o informazione in genere (quali ad esempio, i software, i codici, le banche dati, i file audio e video di qualunque formato, le riproduzioni di marchi, logo, le soluzioni tecniche adottate) consegnati unitamente alla fornitura

## 3- CONNESSIONE

- 5.1 Connettere i conduttori provenienti dal contatto N.C. ai morsetti "POR."
- 5.2 Eseguire la programmazione desiderata (vedi punto 3.0)
- 5.3 Connettere il positivo e negativo d'alimentazione ai morsetti "+IN" e "-IN".
- 5.4 Attenzione al selettore di alimentazione!!!! (vedi punto 3.0).
- 5.5 Connettere al CM1 il connettore femmina della batteria (se è prevista).

## 4- USCITE SEGNALAZIONI

Le uscite di segnalazione sono di tipo open collector (O/C). sono attive quando assumono un potenziale alto. Tra queste uscite e la relativa uscita GND può essere connesso per esempio un diodo led, un relè (20mA MAX), etc. Qui sotto viene riportato una breve descrizione di queste uscite:

- USCITA STATO UNITÀ : segnala in che condizione si trova l'unità:  
ON = attiva = unità abilitata  
OFF = disattiva = unità disabilitata
- USCITA STATO ALLARME : segnala se l'unità è in allarme:  
ON = attiva = allarme presente (apertura porta e tamper)  
OFF = disattiva = riposo
- USCITA STATO PORTA : segnala in che condizione si trova la porta:  
ON = attiva = porta aperta  
OFF = disattiva = porta chiusa

N.B. Se si dovesse necessitare uscite con contatti puliti, è possibile connettere alla scheda elettronica una scheda interfaccia relè (è possibile richiedere la predisposizione del connettore CM4 che permette l'interfacciamento della scheda interfaccia relè).

## 5- RESET / ESCLUSIONE

L'unità DOA USJ L può essere esclusa e/o resettata (ripristino in condizioni di riposo) in due modi:

- 1) Con chiave locale
- 2) Con comando remoto

**Nel caso 1)** per escludere e/o resettare l'unità occorre ruotare la chiave in senso orario (posizione A). In questa condizione vengono accesi i led (per avvisare che l'unità è esclusa), mentre l'uscita "STATO UNITÀ" viene disattivata. In questo stato l'apertura del contatto non provoca alcun allarme. Per riattivare l'unità basta ruotare in senso antiorario la chiave riportandola nella posizione di partenza (posizione B) i led verranno spenti.



Posizione A



Posizione B

**Nel caso 2)** per escludere e/o resettare l'unità occorre connettere al morsetto "ATT." una tensione di 12V—. In questa condizione vengono accesi i led (per avvisare che l'unità è esclusa), mentre l'uscita "STATO UNITÀ" viene disattivata. Naturalmente l'apertura del contatto non provoca alcun allarme. N.B. Se viene utilizzata un'altra sorgente di alimentazione per la tensione +12V che si collega al morsetto "ATT." occorre connettere i riferimenti GND insieme.

## 6- CHIAVE ELETTRONICA

Volendo impiegare una chiave elettronica, è possibile la sua connessione alla scheda base DOA USJ L.

## 7- INGRESSO TAMPER

L'unità è protetta contro l'apertura. All'interno è presente un microswitch che viene chiuso da una sporgenza presente sul pannello frontale. Nello stato di manomissione (apertura indesiderata) viene attivata sia la segnalazione acustica che ottica in modo fisso. Inoltre se vengono impiegate le segnalazioni di uscita, viene attivata "uscita stato allarme".