

TWS

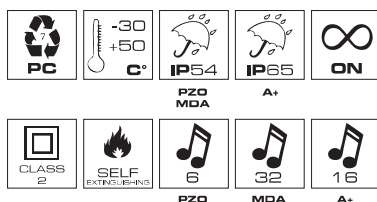
ACUSTICHE/SOUNDERS/ACOUSTIQUES



TWS PZO
TWS MDA

TWS A+ IP 65

Modulo / Module / Élément



TWS PZO

V ACDC	12	24	48	-	-
V AC	-	-	-	110	240
mA	3	6	13	4	10
dB(A)1m	62÷72	69÷76	71÷81	68÷78	71÷81

TWS MDA

V DC	12	-	24	-	-	-	-
V AC	-	12	-	24	48	110	240
mA	30÷335	-	45÷450	-	72÷170	40÷105	25÷60
A	-	0,12÷0,95	-	0,17÷1,06	-	-	-
dB(A)1m	86 ÷ 103		91 ÷ 107		93 ÷ 103		

TWS A+

V DC	12	-	24	-	-	-
V AC	-	12	-	24	110	240
mA	70	230	70	240	30	15
dB(A)1m	78 ÷ 95		86 ÷ 95		80 ÷ 93	

Codici / Codes

TWS ACUSTICHE / SOUNDERS / ACOUSTIQUES

Riferimenti pagina 159, paragrafo "ACUSTICHE"
See page 159, section "SOUNDERS"
Voir page 159, section "ACOUSTIQUES"

I moduli acustici TWS sono disponibili in 3 versioni, in base alle esigenze applicative:
TWS PZO - Modulo acustico piezoelettrico. Dispone di 6 suoni selezionabili tramite dip-switch.

TWS MDA - Modulo acustico magnetodinamico ad alta potenza. Dispone di 32 suoni selezionabili tramite dip-switch.

TWS A+ - Modulo acustico magnetodinamico ad alto grado di protezione, IP65 idoneo all'utilizzo in ambienti esterni. Dispone di 16 suoni selezionabili tramite dip-switch.

Tensione operativa

TWS PZO: 12/48V ACDC, 110/240V AC +/-10%

TWS MDA: 12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

TWS A+: 12/24V ACDC, 110/240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP54, UL TYPE 3R (**TWS A+**: IP65, UL TYPE 3R), garantito dalla doppia guarnizione in poliuretano presente su ogni modulo.

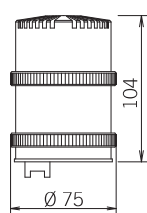
Caratteristiche acustiche

TWS PZO - Unità piezoelettrica, frequenza 2800Hz +/-100 che produce: 3 suoni bassa potenza + 3 suoni alta potenza.

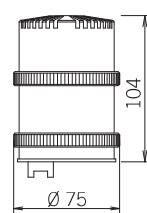
TWS MDA - Unità magnetodinamica, frequenze miste 300-2850Hz che produce 32 suoni (tipologie miste).

TWS A+ - Unità magnetodinamica, frequenze miste 300-2850Hz che produce 16 suoni (tipologie miste).

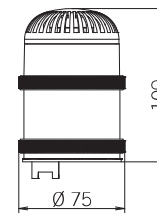
Certificazioni / Certifications



PZO



MDA



A+



3 possible solutions of TWS sounder modules are available, according to each application need:

TWS PZO - Piezoelectric acoustic module, 6 tones selectable via dip-switch.

TWS MDA - High output magnetodynamic sounder, 32 tones selectable via dip-switch.

TWS A+ - High protection grade magnetodynamic sounder, IP65 ideal for outdoor applications. 16 tones selectable via dip-switch.

Voltages

TWS PZO: 12/48V ACDC, 110/240V AC +/-10%

TWS MDA: 12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

TWS A+: 12/24V ACDC, 110/240V AC +/-10%

Mechanical features

Self-extinguishing PC body with high impact resistance, suitable for outdoor use thanks to the IP54 UL TYPE 3R protection grade (**TWS A+**: IP65, UL TYPE 3R), guaranteed by a double polyurethane gasket on each module.

Acoustic features

TWS PZO - Piezoelectric unit, frequency 2800Hz +/-100 producing: 3 (low output) + 3 (high output) tones.

TWS MDA - Magnetodynamic unit, mixed frequencies 300-2850Hz producing: 32 tones (mixed types).

TWS A+ - Magnetodynamic unit, mixed frequencies 300-2850Hz producing: 16 tones (mixed types).



Les éléments acoustiques TWS sont disponibles en 3 versions, en raison de chaque nécessité d'application :

TWS PZO - Élément acoustique piézoélectrique. 6 tonalités sélectionnables par dip-switch.

TWS MDA - Élément acoustique magnéto-dynamique à haut rendu acoustique. 32 tonalités sélectionnables par dip-switch.

TWS A+ - Élément acoustique magnéto-dynamique à haut degré de protection IP65, est l'idéal pour les applications à l'extérieur. 16 tonalités sélectionnables par dip-switch.

Tension d'utilisation

TWS PZO: 12/48V ACDC, 110/240V AC +/-10%

TWS MDA: 12/24V ACDC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

TWS A+: 12/24V ACDC, 110/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP54 UL TYPE 3R (**TWS A+**: IP65, UL TYPE 3R), garanti par un joint en silicone sur chaque élément.

Caractéristiques acoustiques







TWS PZO - Élément piézoélectrique, fréquence 2800Hz +/-100 qui produit : 3 tonalités (faible puissance acoustique) + 3 tonalités (haute puissance acoustique).

TWS MDA - Élément magnéto-dynamique, fréquences mixtes 300-2850Hz qui produit 32 tonalités (tonalités mixtes).

TWS A+ - Élément magnéto-dynamique, fréquences mixtes 300-2850Hz qui produit 16 tonalités (tonalités mixtes).

TWS X


Modulo con lampada a scarica di Xenon / Light module with integrated Xenon discharge lamp / Élément lumineux avec tube à décharge au Xénon

						
24V ACDC	27731 27661	27732 27662	27733 27663	27734 27664	27735 27665	27736 27666
110V AC	27741 27671	27742 27672	27743 27673	27744 27674	27745 27675	27746 27676
240V AC	27751 27681	27752 27682	27753 27683	27754 27684	27755 27685	27756 27686



ACUSTICHE / SOUNDERS / ACOUSTIQUES**Modulo acustico piezoelettrico / Piezoelectric acoustic module / Élément acoustique piézoélectrique PZO**

		
12/48V ACDC	27718	27625
110/240V AC	27719	27628

Modulo acustico magnetodinamico / Magnetodynamic sounder / Élément acoustique magnétodynamique MDA

		
12/24V ACDC	27790	27794
48V AC	27791	27795
110V AC	27792	27796
240V AC	27793	27797

Modulo acustico magnetodinamico IP65 / Magnetodynamic sounder IP65 / Élément acoustique magnétodynamique IP65

		
12/24V ACDC	33400	33402
110/240V AC	33401	33403

TWS HD

	SS	AL
CUSTODIA / ENCLOSURE / BOÎTIER (2) MODULI - MODULES - ELEMENTS	27602	27603
CUSTODIA / ENCLOSURE / BOÎTIER (3) MODULI - MODULES - ELEMENTS	27677	27840
CUSTODIA / ENCLOSURE / BOÎTIER (4) MODULI - MODULES - ELEMENTS	27606	27607

BASI TWS HD / TWS HD MOUNTERS / SUPPORTS TWS HD

Vendute separatamente, indispensabili per l'installazione

Sold separately, necessary for the installation

Vendus séparément, indispensables pour l'installation

	SS	AL
BASE PIANA / FLAT MOUNTER / BASE PLATE	27679	27841
BASE PALO / POLE MOUNTER / BASE TUBE	27678	27842
BASE LATERALE / SIDE MOUNTER / SUPPORT LATERAL	27680	27843

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

		
BP1	27762	27693
BP2	27763	27694
SB	33357	33358
BS	27760	27691
KIT	27764	27695
PR	27761	27692
M16	27777	27778
KIT SS L10	27765	27845
KIT SS L20	27766	27846
KIT SS L40	27767	27847