IT
EN

MINI DOGE

MANUALE TECNICO
TECHNICAL **MANUAL**

VENITEM

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI

Leggere attentamente questa sezione e conservarla

AVVERTENZA



Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con un tipo errato.



Pressione sonora elevata, rischi di danni all'udito.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

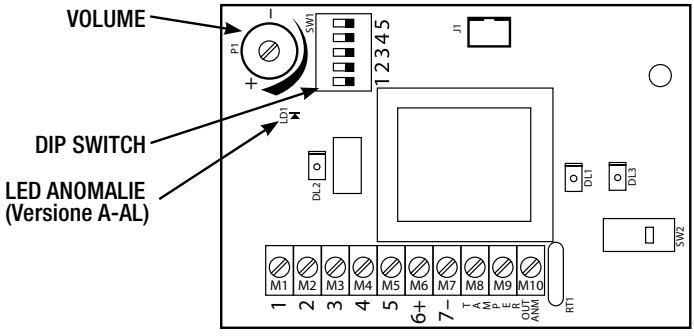
DESCRIZIONE

MOD. MINI DOGE: Avvisatore acustico di allarme, evacuazione e controllo per uso in ambienti riparati dalle intemperie.

MOD. MINI DOGE L: Come Mini Doge con in più LED BLU di stato impianto e LED Flash di allarme.

MOD. MINI DOGE A: Avvisatore acustico di allarme autoalimentato, evacuazione e controllo per uso in ambienti riparati dalle intemperie.

MOD. MINI DOGE AL: Come Mini Doge A con in più LED BLU di stato impianto e LED Flash di allarme.



MONTAGGIO:

La sirena deve essere installata da personale qualificato all'interno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme riguardanti l'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica della stessa.

Per aprire la sirena svitare la vite, inserire un cacciavite nel foro segnalato dalla freccia nella fig.2 e sollevare il coperchio. Fissare la sirena a muro attraverso le 4 asole nel fondo della sirena utilizzando 4 tasselli da 5 mm (ved. Fig.1).

Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterni.

Asole per il fissaggio

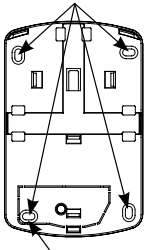


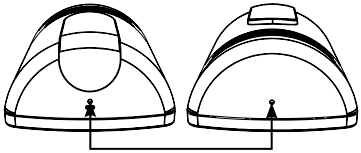
Fig. 1

Asola per tamper a strappo dalla parete

Fig. 2



Inserire qui il cacciavite per aprire la sirena



Foro viti di chiusura

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MINI DOGE / MINI DOGE L

COLLEGAMENTO MORSETTI

MORSETTO	COLLEGAMENTO
1	Comando (positivo = Attivo) del LED di segnalazione impianto allarme acceso / spento (Versione L)
2	Comando (positivo = Attivo) indipendente del lampeggiante di allarme (vedi DIP 1) (Versione L)
3	Comando (positivo = Attivo) suono 1 (DIP 4 = OFF) - suono 4 (DIP 4 = ON)
3 & 4	Comando (positivo = Attivo) suono 7 (DIP 4 = OFF) - suono 4 (DIP 4 = ON)
4	Comando (positivo = Attivo) suono 2 (DIP 4 = OFF) - suono 5 (DIP 4 = ON)
4 & 5	Comando (positivo = Attivo) suono 8 (DIP 4 = OFF) - suono 5 (DIP 4 = ON)
5	Comando (positivo = Attivo) suono 3 (DIP 4 = OFF) - suono 6 (DIP 4 = ON)
6	Morsetto libero
7	0 Vcc – Massa
8	Tamper (connettere alla linea tamper della centrale)
9	Tamper (connettere alla linea tamper della centrale)

NB: Alimentare la sirena utilizzando un'uscita della centrale con tensione SELV e potenza limitata.

SETTAGGIO DIP-SWITCH

DIP 1 – SELEZIONE LAMPEGGIANTE *(Versione L)*

OFF	Il lampeggiante segue il comando di allarme (da fabbrica)
ON	Il lampeggiante segue l'ingresso di comando lampeggiante separato - Morsetto 2

DIP 2 – OFF (NON MODIFICARE)

DIP 3 – OFF (NON MODIFICARE)

DIP 4 – SELEZIONE SUONI

OFF	Suono 1 Allarme modulato morsetto 3 Suono 2 Allarme Venitem modulato morsetto 4 Suono 3 Preallarme attenuato intermittente morsetto 5 (da fabbrica) Sound 7 Allarme modulato morsetti 3 + 4 Sound 8 Allarme impulsi rapidi morsetti 4 + 5
ON	Suono 4 Evacuazione Bitonale di allarme Immediato morsetto 3 o 3 + 4 Suono 5 Evacuazione Continuo di allarme frequenza fissa morsetto 4 o 4 + 5 Suono 6 Evacuazione Intermittente di preallarme morsetto 5

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DIP 5 – SELEZIONE TEMPORIZZAZIONE SUONO

OFF	Durata allarme segue il comando (da fabbrica)
ON	Durata suono di allarme 8 minuti mentre il lampeggiante (solo versione L) segue il comando

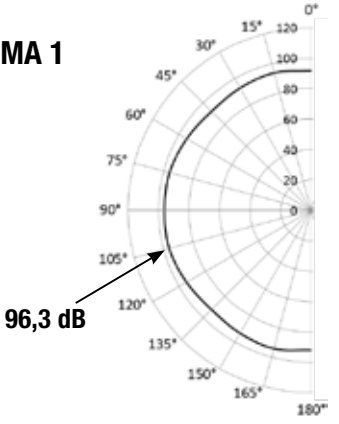
REGOLAZIONE VOLUME E CORRENTE ASSORBITA

Ruotare il trimmer P1 per impostare la potenza e la corrente assorbita.

TABELLA SUONI

SUONO	MODULAZIONE	LIMITI DI MODULAZIONE (Hz)
Suono 1	Trapezoidale (CERTIFICATO)	1.200 – 2.300
Suono 2	Sale - scende	1.800 – 3.900
Suono 3	Impulsata (attenuata)	1.600
Suono 4	Due toni	1.800 – 3.800
Suono 5	Continuo	1.600
Suono 6	Impulsata	1.800
Suono 7	Sale - Stabile - Scende - Stabile	1.400- 1.600
Suono 8	Impulsata veloce	1.800

DIAGRAMMA 1



	MINI DOGE - MINI DOGE L SUONO 1
Angolo	**dB (A) @ 1 m**
15°	93,7
45°	92,2
75°	96,0
105°	96,3
135°	92,3
165°	94,2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale	13,8 Vcc
Tensione minima	10 Vcc
Tensione massima	16 Vcc
Assorbimento max in allarme	170 mA (350 mA picco) +/-10 mA
Assorbimento max in preallarme	80 mA (100 mA picco) +/-10 mA
Assorbimento e potenza suono regolabili	Assorbimento da 20 mA a 170 mA
Assorbimento massimo lampeggianti morsetti 1, 2 (Versione L)	12 mA

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Livello massimo SPL @ 1 m		Vedi diagramma 1
8 suoni		3 Modulati, 3 impulsati, 1 bitonale, 1 continuo
Temporizzazione Allarme		Infinito o 8 minuti
Doppio tamper con micro-switch		Antiapertura e antistrappo
Condizioni ambientali		-25 °C / +50 °C
Classe ambientale		II
Grado di sicurezza		3
Grado di protezione		IP4x
Conforme alla Norma	Ente certificatore (IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA)	T031:2017 + A1:2018 + A2:2022
		EN50131-4:2019
Dimensioni (HxLxP)		155x100x53 mm
Peso		240 gr

MINI DOGE A / MINI DOGE AL

COLLEGAMENTO MORSETTI

MORSETTO	COLLEGAMENTO
1	Comando (negativo = Attivo) del LED di segnalazione impianto allarme acceso / spento (Versione AL)
2	Comando (positivo = Attivo) indipendente del lampeggiante di allarme (vedi DIP 1) (Versione AL)
3	Comando suono 1 (DIP 4 = OFF) - suono 4 (DIP 4 = ON) Vedi impostazione DIP2 e DIP3 per tipo di comando
3 & 4	Comando suono 7 (DIP 4 = OFF) - suono 4 (DIP 4 = ON) Vedi impostazione DIP2 e DIP3 per tipo di comando
4	Comando suono 2 (DIP 4 = OFF) - suono 5 (DIP 4 = ON) Vedi impostazione DIP2 e DIP3 per tipo di comando
4 & 5	Comando suono 8 (DIP 4 = OFF) - suono 5 (DIP 4 = ON) Vedi impostazione DIP2 e DIP3 per tipo di comando
5	Comando suono 3 (DIP 4 = OFF) - suono 6 (DIP 4 = ON) Vedi impostazione DIP2 e DIP3 per tipo di comando
6	+12 Vcc - Alimentazione e ricarica
7	0 Vcc – Massa
8	Tamper (connettere alla linea di allarme tamper della centrale)
9	Tamper (connettere alla linea di allarme tamper della centrale)
10	Uscita anomalia. Nessuna anomalia = 0 Vcc; anomalia = libero

N.B. Nel caso di collegamento con comando a mancare collegare al positivo o negativo (vedi DIP2) tutti i morsetti di comando.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

SETTAGGIO DIP-SWITCH

DIP 1 – SELEZIONE LAMPEGGIANTE *(Versione AL)*

OFF	Il lampeggiante segue il comando di allarme (da fabbrica)
ON	Il lampeggiante segue l'ingresso di comando lampeggiante separato - Morsetto 2

DIP 2 – SELEZIONE COMANDO POSITIVO / NEGATIVO

OFF	Comando positivo - Morsetti 3, 4, 5 (da fabbrica)
ON	Comando negativo - Morsetti 3, 4, 5

DIP 3 – SELEZIONE COMANDO A MANCARE / A DARE

OFF	Comando a dare - Morsetti 3, 4, 5
ON	Comando a mancare - Morsetti 3, 4, 5 (da fabbrica)

DIP 4 – SELEZIONE SUONI

OFF	Suono 1 Allarme modulato morsetto 3 Suono 2 Allarme Venitem modulato morsetto 4 Suono 3 Preallarme attenuato intermittente morsetto 5 (da fabbrica) Sound 7 Allarme modulato morsetti 3 + 4 Sound 8 Allarme impulsi rapidi morsetti 4 + 5
ON	Suono 4 Evacuazione Bitonale di allarme Immediato morsetto 3 o 3 + 4 Suono 5 Evacuazione Continuo di allarme frequenza fissa morsetto 4 o 4 + 5 Suono 6 Evacuazione Intermittente di preallarme morsetto 5

DIP 5 – SELEZIONE TEMPORIZZAZIONE SUONO

OFF	Durata allarme segue il comando (da fabbrica)
ON	Durata suono di allarme 8 minuti mentre il lampeggiante (solo versione AL) segue il comando

REGOLAZIONE VOLUME E CORRENTE ASSORBITA

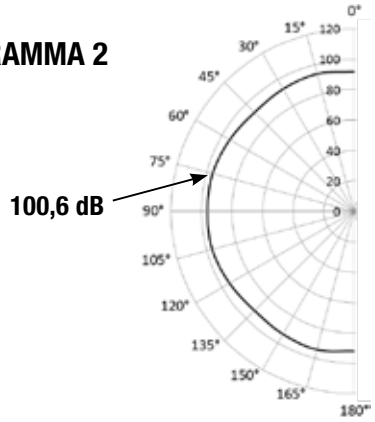
Ruotare il trimmer P1 per impostare la potenza e la corrente assorbita.

TABELLA SUONI

SUONO	MODULAZIONE	LIMITI DI MODULAZIONE (Hz)
Suono 1	Trapezoidale (CERTIFICATO)	1.200 – 2.300
Suono 2	Sale - scende	1.800 – 3.900
Suono 3	Impulsata (attenuata)	1.600
Suono 4	Due toni	1.800 – 3.800
Suono 5	Continuo	1.600
Suono 6	Impulsata	1.800
Suono 7	Sale - Stabile - Scende - Stabile	1.400- 1.600
Suono 8	Impulsata veloce	1.800

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DIAGRAMMA 2



	MINI DOGE A/AL SUONO 1
Angolo	**dB (A) @ 1 m**
15°	97,4
45°	96,8
75°	100,6
105°	100,4
135°	97,6
165°	99,1

TABELLA ANOMALIE

ANOMALIA	LED ROSSO LD1	USCITA OUT ANM
Mancanza corrente di ricarica (Vcc ricarica < 10 Vcc) (test ogni 10s)	2 LAMPEGGI	APERTO
Batteria sconnessa (test ogni 12 ore)	3 LAMPEGGI	APERTO
Batteria scarica (V batteria < 6,5 Vcc) (test ogni 10 s)	4 LAMPEGGI	APERTO
Batteria deteriorata (< 6,5 Vcc) – non mantiene la carica (test ogni 12 ore)	5 LAMPEGGI	APERTO
Nessuna anomalia	OFF	0 Vcc

Per resettare l'anomalia rimuovere la causa dell'anomalia, attendere 10 secondi e dare un comando su un morsetto di ingresso (2, 3, 4, 5).
Per far ripartire il test anomalie, levare completamente l'alimentazione alla sirena scollegando il pacco batterie e il morsetto di ricarica.

NB: Alimentare la sirena utilizzando un'uscita della centrale con tensione SELV e potenza limitata.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale		13,8 Vcc
Tensione minima		10 Vcc
Tensione massima		16 Vcc
Assorbimento ricarica batteria		40 mA
Assorbimento max in allarme		170 mA (350 mA picco) +/-10 mA
Assorbimento max in preallarme		80 mA (100 mA picco) +/-10 mA
Assorbimento e potenza suono regolabili		Assorbimento da 20 mA a 170 mA
Assorbimento massimo lampeggianti morsetti 1, 2 (Versione AL)		12 mA
Livello massimo SPL @ 1 m		Vedi diagramma 2
8 suoni		3 Modulati, 3 impulsati, 1 bitonale, 1 continuo
Temporizzazione Allarme		Infinito o 8 minuti
Doppio tamper con micro-switch		Antiapertura e antistrappo
Condizioni ambientali		-25 °C / +50 °C
Classe ambientale		II
Grado di sicurezza		3
Grado di protezione		IP4x
Batteria (Ni-Mh)		8,4 Vcc 700 mA o 8,4 Vcc 800 mA
Conforme alla Norma	Ente certificatore (IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA)	T031:2017 + A1:2018 + A2:2022
		EN50131-4:2019
Dimensioni (HxLxP)		155x100x53 mm
Peso		328 gr

Certificato per il Belgio
Conforme alla norma T031

MADE IN ITALY

SMALTIMENTO:
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non utilizzare cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

GARANZIA

Tutti i prodotti Venitem sono garantiti contro i difetti di fabbricazione o di materiale. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei propri prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read the following section carefully and store it

WARNING



Explosion risk if the battery is replaced with a wrong type.



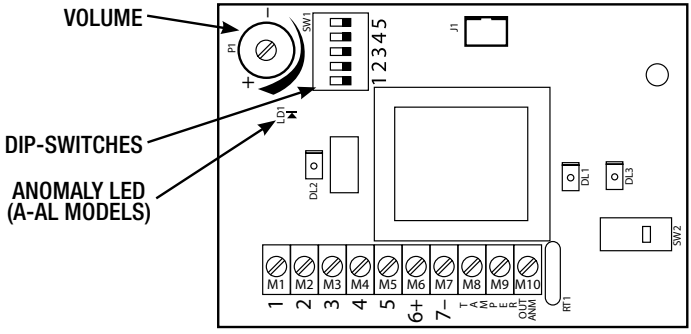
High sound pressure, risk of hearing loss.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

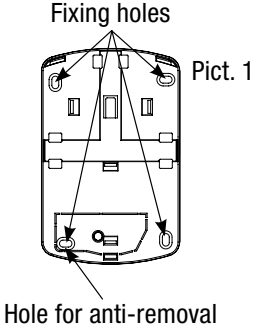
DESCRIPTION

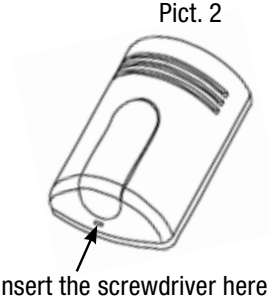
MOD. MINI DOGE: device conceived for acoustic notice in alarm, evacuation and monitoring systems – usage in covered locations properly protected against bad weather conditions.
MOD. MINI DOGE L: features as per Mini Doge, with BLUE LED flashing unit (serving both as optical notice and as system status ON/OFF notice).
MOD. MINI DOGE A: self-supplied device conceived for acoustic notice in alarm, evacuation and monitoring systems – usage in covered locations properly protected against bad weather conditions.
MOD. MINI DOGE AL: features as per Mini Doge A, with BLUE LED flashing unit (serving both as optical notice and as system status ON/OFF notice).

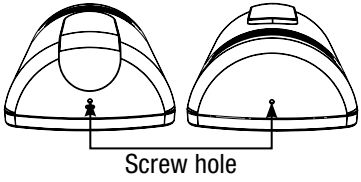


MOUNTING:

The sounder must be installed by qualified staff, in indoor locations, keeping into consideration all related norms and measures and respecting proper distances and installation heights to the purpose of obtaining the best acoustic and optical notice results from the device.
To open the sounder, unscrew the closing screw, insert a screwdriver in the hole as shown by the arrow in Pict. 2 and take off the cover. Fix the siren on the wall through the 4 fixing holes located on the sounder base (see Pict. 1) using 4 5-mm wall plugs.
For the wiring: use a joint in case of installation with external pipes.







Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MINI DOGE / MINI DOGE L

TERMINAL CONNECTIONS

TERMINAL	CONNECTION
1	Trigger (positive = activated) of the LED devoted to the notice of the alarm system status (alarm system armed/disarmed) - on L Model only
2	Independent trigger of the LED flashing unit for alarm optical notice (positive = activated) - see DIP 1, L Model only
3	Sound 1 (positive = activated) command (DIP 4 = OFF) - sound 4 command (DIP 4 = ON)
3 & 4	Sound 7 (positive = activated) command (DIP 4 = OFF) - sound 4 command (DIP 4 = ON)
4	Sound 2 (positive = activated) command (DIP 4 = OFF) - sound 5 command (DIP 4 = ON)
4 & 5	Sound 8 (positive = activated) command (DIP 4 = OFF) - sound 5 command (DIP 4 = ON)
5	Sound 3 (positive = activated) command (DIP 4 = OFF) - sound 6 command (DIP 4 = ON)
6	Free terminal
7	0 Vdc – Ground
8	Tamper (connect to the tamper line coming from the control panel)
9	Tamper (connect to the tamper line coming from the control panel)

ATTENTION: give power supply to the sounder using a control panel output with SELV voltage and limited power.

DIP-SWITCHES SETTING

DIP 1 – FLASHING UNIT SELECTION *(L model)*

OFF	The flashing unit follows the alarm trigger (default setting)
ON	The flashing unit follows the separated flashing unit trigger - terminal no. 2

DIP 2 – OFF (DO NOT MODIFY)

DIP 3 – OFF (DO NOT MODIFY)

DIP 4 – SOUND SELECTION

OFF	Sound 1 Modulated alarm – terminal no. 3 Sound 2 Venitem modulated alarm – terminal no. 4 Sound 3 Pre-alarm softened intermittent – terminal no. 5 (default setting) Sound 7 Modulated alarm – terminals no. 3 and 4 Sound 8 Pulsed fast alarm – terminals no. 4 and 5
ON	Sound 4 Bi-tone immediate evacuation alarm – terminal no. 3 or 3 + 4 Sound 5 Fixed frequency continuous evacuation alarm– terminal no. 4 or 4 + 5 Sound 6 Pulsed intermittent pre-alarm sound for evacuation – terminal no. 5

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DIP 5 – SOUND TIMING SELECTION

OFF	The alarm duration follows the trigger (default setting)
ON	Acoustic notice lasts 8 minutes, the flashing unit (L model only) follows the trigger

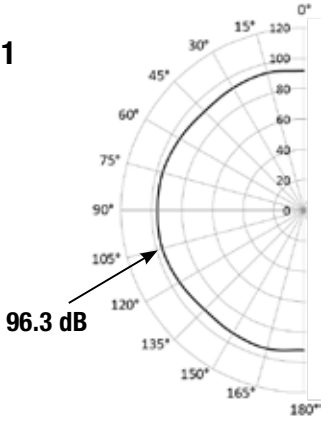
SOUND PRESSURE AND POWER CONSUMPTION ADJUSTMENT

Turn P1 TRIMMER to adjust the acoustic power and the power consumption of the device.

SOUND CHART

SOUND	MODULATION	MODULATION LIMITS (Hz)
Sound 1	Trapezoidal (CERTIFIED)	1,200 – 2,300
Sound 2	Increasing – decreasing	1,800 – 3,900
Sound 3	Pulsed (softened)	1,600
Sound 4	Two tones	1,800 – 3,800
Sound 5	Continuous	1,600
Sound 6	Pulsed	1,800
Sound 7	Increasing-Stable-Decreasing-Stable	1,400 – 1,600
Sound 8	Pulsed fast	1,800

DIAGRAM 1



	MINI DOGE - MINI DOGE L SOUND 1
Angle	**dB (A) @ 1 m**
15°	93.7
45°	92.2
75°	96.0
105°	96.3
135°	92.3
165°	94.2

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

TECHNICAL FEATURES

Power supply		13.8 Vdc
Minimum supply voltage		10 Vdc
Maximum supply voltage		16 Vdc
Max consumption in alarm		170 mA (350 mA max) +/-10 mA
Max consumption in pre-alarm		80 mA (100 mA max) +/-10 mA
Settable consumption and sound power		Consumption from 20 mA to 170 mA
Max LED Flashing Unit consumption Terminals 1, 2 (L models only)		12 mA
Max audio level SPL @1 m		See diagram 1
8 sounds		3 modulated, 3 intermittent, 1 bi-tone, 1 continuous
Available timings		Infinite or 8 minutes
Double micro-switch tamper		Anti-opening and anti-removal
Working condition		From -25 °C to +50 °C
Environmental class		II
Security Grade		3
IP degree		IP4x
Standards compliance	Certifying body (IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA)	T031:2017 + A1:2018 + A2:2022
		EN50131-4:2019
Size (HxWxD)		155x100x53 mm
Weight		240 gr

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MINI DOGE A / MINI DOGE AL

TERMINAL CONNECTIONS

TERMINAL	CONNECTION
1	Trigger (negative = activated) of the LED devoted to the notice of the alarm system status (alarm system armed/disarmed) - on AL model only
2	Independent command trigger of the LED flashing unit for alarm optical notice (positive = activated) - see DIP 1, AL model only
3	Sound 1 command (DIP 4 = OFF) - sound 4 command (DIP 4 = ON) See DIP 2 and DIP 3 settings for trigger selection
3 & 4	Sound 7 command (DIP 4 = OFF) - sound 4 command (DIP 4 = ON) See DIP 2 and DIP 3 settings for trigger selection
4	Sound 2 command (DIP 4 = OFF) - sound 5 command (DIP 4 = ON) See DIP 2 and DIP 3 settings for trigger selection
4 & 5	Sound 8 command (DIP 4 = OFF) - sound 5 command (DIP 4 = ON) See DIP 2 and DIP 3 settings for trigger selection
5	Sound 3 command (DIP 4 = OFF) - sound 6 command (DIP 4 = ON) See DIP 2 and DIP 3 settings for trigger selection
6	+12 Vdc - Power supply and recharge
7	0 Vdc – Ground
8	Tamper (connect to the tamper line coming from the control panel)
9	Tamper (connect to the tamper line coming from the control panel)
10	Anomaly output. No anomalies = 0 Vdc; anomaly = free

ATTENTION: in case of connection using a missing command, connect all input terminals to the positive or the negative (see DIP2).

DIP-SWITCHES SETTING

DIP 1 – FLASHING UNIT SELECTION *(AL model)*

OFF	The flashing unit follows the alarm trigger (default setting)
ON	The flashing unit follows the separated flashing unit trigger - terminal no. 2

DIP 2 – TRIGGER POLARITY SELECTION

OFF	Positive trigger (default setting) – terminals no. 3, 4, 5
ON	Negative trigger – terminal no. 3, 4, 5

DIP 3 – MISSING / GIVING TRIGGER SELECTION

OFF	Giving trigger – terminals no. 3, 4, 5
ON	Missing trigger (default setting) – terminal no. 3, 4, 5

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DIP 4 – SOUND SELECTION

OFF	Sound 1 Modulated alarm – terminal no. 3 Sound 2 Venitem modulated alarm – terminal no. 4 Sound 3 Pre-alarm softened intermittent – terminal no. 5 (default setting) Sound 7 Modulated alarm – terminals no. 3 and 4 Sound 8 Pulsed fast alarm – terminals no. 4 and 5
ON	Sound 4 Bi-tone immediate evacuation alarm – terminal no. 3 or 3 + 4 Sound 5 Fixed frequency continuous evacuation alarm – terminal no. 4 Sound 6 Pulsed intermittent pre-alarm sound for evacuation – terminal no. 5

DIP 5 – SOUND TIMING SELECTION

OFF	The alarm duration follows the trigger (default setting)
ON	Acoustic notice lasts 8 minutes, the flashing unit (AL model only) follows the trigger

SOUND PRESSURE AND POWER CONSUMPTION ADJUSTMENT

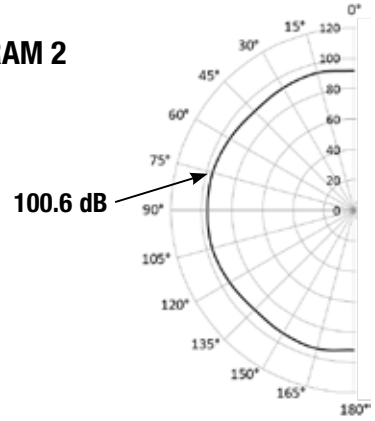
Turn P1 TRIMMER to adjust the acoustic power and the power consumption of the device.

SOUND CHART

SOUND	MODULATION	MODULATION LIMITS (Hz)
Sound 1	Trapezoidal (CERTIFIED)	1,200 – 2,300
Sound 2	Increasing – decreasing	1,800 – 3,900
Sound 3	Pulsed (softened)	1,600
Sound 4	Two tones	1,800 – 3,800
Sound 5	Continuous	1,600
Sound 6	Pulsed	1,800
Sound 7	Increasing-Stable-Decreasing-Stable	1,400- 1,600
Sound 8	Pulsed fast	1,800

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DIAGRAM 2



	MINI DOGE A/AL SOUND 1
Angle	**dB (A) @ 1 m**
15°	97.4
45°	96.8
75°	100.6
105°	100.4
135°	97.6
165°	99.1

ANOMALIES CHART

ANOMALY	LD1 RED LED	OUT ANM OUTPUT
No recharge current (recharge Vdc < 10 Vdc) (test every 10 s)	2 FLASHES	OPEN
Battery is disconnected (test every 12 hours)	3 FLASHES	OPEN
Low voltage battery (battery Vdc < 6.5 Vdc) (test every 10 s)	4 FLASHES	OPEN
Battery exhausted (< 6.5 Vdc) – not keeping the charge (test every 12 hours)	5 FLASHES	OPEN
No anomalies	OFF	0 Vdc

To reset anomalies to zero, first remove the anomaly cause, then wait 10 seconds and give a command to one of the input terminals (2, 3, 4, 5).
To rerun the anomaly test, take away the sounder power supply by disconnecting the battery pack and the recharge terminal.

ATTENTION: give power supply to the sounder using a control panel output with SELV voltage and limited power.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

TECHNICAL FEATURES

Power supply		13.8 Vdc
Minimum supply voltage		10 Vdc
Maximum supply voltage		16 Vdc
Battery recharge consumption		40 mA
Max consumption in alarm		170 mA (350 mA max) +/-10 mA
Max consumption in pre-alarm		80 mA (100 mA max) +/-10 mA
Settable consumption and sound power		Consumption from 20 mA to 170 mA
Max LED Flashing Unit consumption Terminals 1, 2 (AL models only)		12 mA
Max audio level SPL @1 m		See diagram 2
8 sounds		3 modulated, 3 intermittent, 1 bi-tone, 1 continuous
Available timings		Infinite or 8 minutes
Double micro-switch tamper		Anti-opening and anti-removal
Working condition		From -25 °C to +50 °C
Environmental class		II
Security Grade		3
IP degree		IP4x
Battery (Ni-Mh)		8.4 Vdc 700 mA or 8.4 Vdc 800 mA
Standards compliance	Certifying body (IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA)	T031:2017 + A1:2018 + A2:2022
		EN50131-4:2019
Size (HxWxD)		155x100x53 mm
Weight		328 gr

Certified for Belgium
Compliant to T031 standards

MADE IN ITALY

DISPOSAL:
This product must be disposed of using the appropriate bins for electrical and electronic products. This product must not be placed in bins for collection of other waste types.

WARRANTY

All Venitem products are covered against factory and material defects. With the aim of improving design and quality of its products, Venitem reserves the right to modify them without prior notice. All defective products have to be returned to the supplier.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MA-SI-MIDO-02-04

VENITEM

Sede legale e operativa / Headquarters:
Via del Lavoro, 10 30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374 - Fax +39.041.5740388
info@venitem.com - **www.venitem.com**

DESIGN E PRODUZIONE IN ITALIA
ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION

AZIENDA CERTIFICATA

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015
IMQ CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE TECNICO

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.