

ECHO 3 cod. 651030

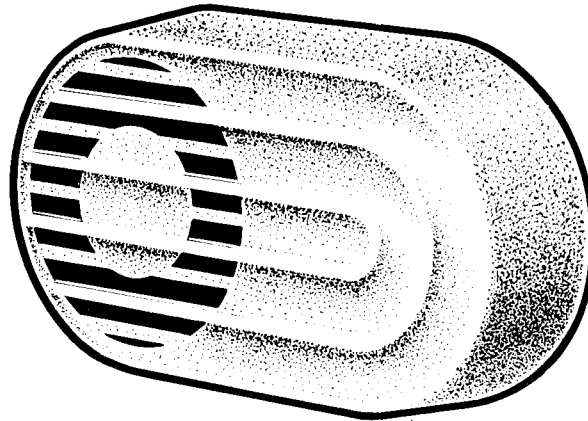
**SIRENA ELETTRONICA A DIFFUSORE PIEZOELETTRICO
AD ALTA EFFICIENZA**

**HIGHLY EFFICIENT ELECTRONIC SIREN
WITH PIEZO-ELECTRIC LOUDSPEAKER**

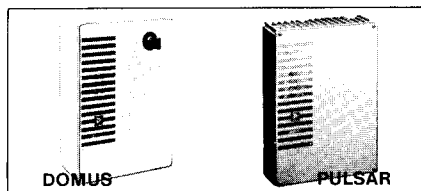
**SIRENE ELECTRONIQUE AVEC DIFFUSEUR
PIEZO-ELECTRIQUE DE GRANDE EFFICACITE**

**ELEKTRONISCHE SIRENE MIT PIEZO-ELEKTRISCHEN
TRANSDUKTOR MIT GROSSER LEISTUNG**

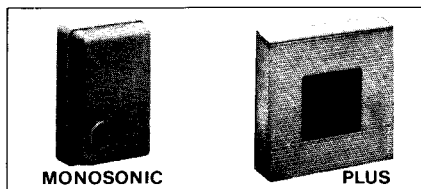
**SIRENA ELECTRONICA CON DIFUSOR CERAMICO
DE ALTA EFICACIA**



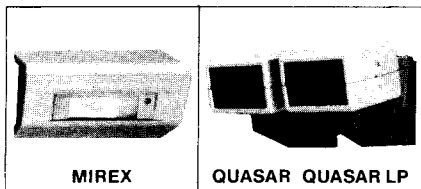
LA GAMMA TERVIS - THE TERVIS RANGE



UNITÀ CENTRALI
CENTRAL UNITS
CENTRALES
ALARMZENTRALE
UNIDADES CENTRALES

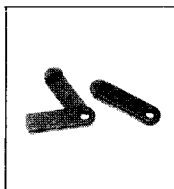


ULTRASUONI
ULTRASONIC
ULTRASONS
ULTRASCHALL
ULTRASONIDOS

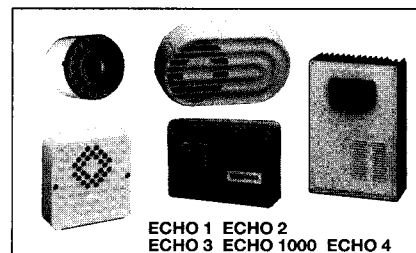


MICROONDE
MICROWAVE
HYPERFREQUENCY
MIKROWELLEN
MICROONDAS

INFRAROSSO PASSIVO
PASSIVE INFRARED
INFRA-ROUGE PASSIF
PASSIVE INFRAROT
INFRARROJOS PASIVOS



CHIAVI DIGITALI
DIGITAL KEYS
CLEFS DIGITALES
DIGITAL SCHLÜSSEN
LLAVES DIGITALES



SIRENE ELETTRONICHE
ELECTRONIC SIRENS
SIRENES ELECTRONIQUES
ELEKTRONISCHE SIRENE
SIRENAS ELECTONICAS



Prodotto da:

ELSA S.p.A. - Direzione e stabilimento:
Terza Strada - Località Macchiareddu - 09032 Assemini (CA)
C.P. 67 - ASSEMINI - Tel. 070/47.275-47.230 - Telex 792089 ELSACA I
Uffici Commerciali Italia: Via Juvarra 16 bis - 10122 TORINO - ITALY
Tel. 011/53.43.20-53.84.95

doc. COD. IS 009802

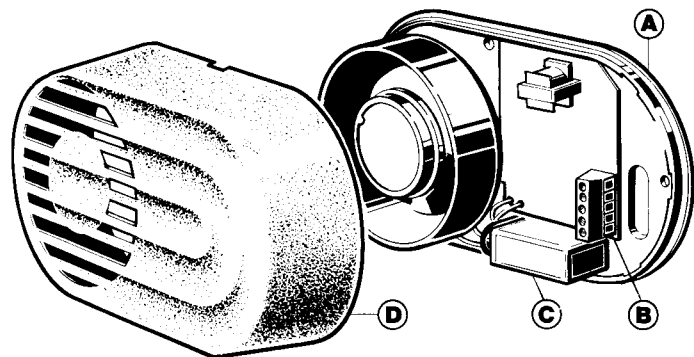


Fig. 1

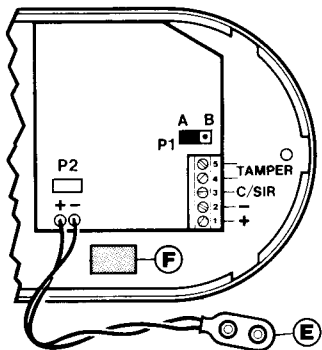


Fig. 2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	9 ÷ 15 V con protezione contro inversioni di polarità.
Assorbimento:	- a riposo: 5 μ A MAX - in suonata: 350 mA MAX
Autoalimentazione:	con pila a secco 9 V oppure accumulatore ricaricabile a Nichel-Cadmio 9 V nominali.
Frequenza di lavoro:	2200 ÷ 2400 Hz.
Livello di emissione:	116 db a 1 m.
Segnale di comando (programmabile):	- di tipo N.C. verso positivo - di tipo NC. verso negativo
Manomissione:	di tipo N.C. (0,5A MAX)
Dimensioni:	18,5 x 10,5 x 4,5 cm.
Peso:	300 g. circa.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Si farà riferimento alle figg. 1 e 2

1. MONTAGGIO:

- Fissare a parete il basamento A
- Effettuare i collegamenti alla morsettiera B
- Inserire l'eventuale pila a secco o accumulatore C connettendola tramite l'attacco E e fissandolo all'adesivo F
- Applicare il coperchio D

2. COLLEGAMENTI COME SIRENA DI POTENZA:

- 2a) ALIMENTAZIONE: quando è presente una tensione di 9 ÷ 15 V tra i morsetti 1 (positivo) e 2 (negativo) si avrà emissione di suono.
- 2b) COMANDO SIRENA: morsetto 3, non utilizzato.
- 2c) MANOMISSIONE: morsetti 4 e 5; di tipo N.C. (0,5A MAX); si avrà apertura in caso di asportazione del coperchio.

3. COLLEGAMENTI COME SIRENA AUTOALIMENTATA

- 3a) ALIMENTAZIONE: la tensione di 9 ÷ 15 V dovrà **sempre** essere presente tra i morsetti 1 (positivo) e 2 (negativo).
- 3b) COMANDO SIRENA: mor-

dipende dalla posizione del ponticello P1, cioè:

- P1 in posizione A:
- morsetto 3 connesso a negativo: sirena bloccata
 - morsetto 3 connesso a positivo; oppure aperto: sirena in funzione.

P1 in posizione B

- morsetto 3 connesso a positivo: sirena bloccata
- morsetto 3 connesso a negativo, oppure aperto: sirena in funzione

La pila a secco (o accumulatore) fornirà l'autoalimentazione nel caso di manomissione del cavo di collegamento della sirena stessa.

- 3c) MANOMISSIONE: morsetti 4 e 5; di tipo N.C. (0,5A MAX) si avrà apertura nel caso di asportazione del coperchio.

4. PREDISPOSIZIONI

P1: programmazione del COMANDO SIRENA (vedere al punto 3b)

P2:

ON: predisposizione per l'allacciamento di un accumulatore ricaricabile al Ni-Cd 9 V nominali.

OFF: autoalimentazione tramite pila a secco 9 V.