

PID:
12100007
CID:
C.1993.4919

Certificato di approvazione

Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

EL.MO. SpA
VIA PONTAROLA 70
35011 CAMPODARSEGO PD

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA



Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.

per i seguenti prodotti

**Centrali antifurto
(Mod. ETR128)**

for the following products

*Control and indicating equipment for
alarm systems
(Model ETR128)*

This certificate is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on:

2004-10-14

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2004-10-14
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Centrali antifurto
Control and indicating equipment for alarm systems

Concessionario | Licence Holder

EL.MO. SpA
VIA PONTAROLA 70
35011 CAMPODARSEGO PD

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

95004253 CLELMO.C12LCELMO.C 35011 CAMPODARSEGO

PD Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

CEI 79-2:1998 e CEI 79-2; Ab:2000
EN 60950-1:2001

Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 73/23/CEE e successive modifiche.

Standards

CEI 79-2:1998 and CEI 79-2; Ab:2000
EN 60950-1:2001

Products meeting the essential requirements of L.V.D. 73/23/EEC and further amendments.

Rapporti | Test Reports

12LE00058

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Livello di prestazione Performance level	I, II o III liv. / I, II or III level
Tensione nominale alimentazione Rated supply voltage	230 V~
Frequenza nominale alimentazione Rated supply frequency	50 Hz
Corrente massima assorbita Rated current	0.31 A
Tensione stabilizzata fornita Output voltage	-
alle apparecchiature esterne for external devices	13.8 V-
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	2.5 A
Numero ingressi Inputs	16 - 128 zone / 16 - 128 zones
Tipo di interconnessione Interconnection type	Filare / Wired

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.E009R3

Marca Trade mark	EL.MO.
Modello Model	ETR128
Grado di protezione contro il contatto elettrico Degree of protection against electric shock	Classe I / class I
Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile Type and maximum capacitance of the battery	24 Ah - 12 V
Altre caratteristiche Further characteristics	Vedere Allegato ulteriori descrizioni / See Annex further descriptions

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale antifurto mod. ETR128:

L'unità centrale comprende un involucro metallico protetto contro l'apertura, la rimozione e la perforazione, contenente:

- Scheda CPU, con 16 circuiti di ingresso programmabili, 2 circuiti di uscita a relè ed 1 circuito di uscita a semiconduttore;
- Interfaccia telefonica, integrata sulla scheda CPU;
- Scheda relè mod. ETR-REL, con 8 circuiti di uscita a relè (fino ad un massimo 2) (indispensabile per il III livello di prestazione);
- Scheda sconnessione batteria mod. CS/BATT (indispensabile per il III livello di prestazione);
- Rivelatore inerziale (indispensabile per il III livello di prestazione);
- Scheda vocale mod. ETR-VOICE (opzionale);
- Trasformatore di rete, marca C.R.E., mod. T11/122;
- Batteria di accumulatori da 24 Ah - 12 V.

Le unità periferiche comprendono:

- Modulo di ingressi mod. RIVER, con 8 circuiti di ingresso programmabili (fino ad un massimo di 14) (solo per il I livello di prestazione);
- Modulo di ingressi mod. RIVER 2, con 8 circuiti di ingresso programmabili (fino ad un massimo di 14) (solo per il II livello di prestazione);
- Modulo di ingressi mod. RIVER 3, con 8 circuiti di ingresso programmabili (fino ad un massimo di 14) (solo per il III livello di prestazione);
- Tastiera alfanumerica LCD mod. NIRVA, con lettore di prossimità (fino ad un massimo di 32);
- Chiave di prossimità mod. M4;
- Inseritore mod. I6;
- Inseritore mod. I7.

La corrente erogabile dall'alimentatore è così distribuita:

- 210 mA corrente disponibile per l'autoconsumo della scheda CPU + tastiera alfanumerica LCD;
- 790 mA corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1500 mA corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

Versione software certificata: 1.0

Versione hardware certificata: H8S/2238

Basic configuration of Control and Indicating Equipment type ETR128:

The Control and Indicating Equipment is provided with a metal enclosure protected against opening, removal e perforation, containing:

- CPU board with 16 programmable inputs, 2 relays output and 1 open collector output;
- Telephonic interface, integrated on CPU board;
- Relay board type ETR-REL, with 8 relay output (up to 2 maximum) (needful for III level performance);
- Breaker battery board type CS/BATT (needful for III level performance);
- Inertial detector (needful for III level performance);
- Vocal board type ETR-VOICE (optional);
- Mains Transformer, trademark C.R.E., Type T11/122;
- A maximum 24 Ah sealed lead-acid battery.

The Control and Indicating Equipment is also provided of the following external devices:

- Inputs module type RIVER, with 8 programmable inputs (up to 14 maximum) (only for I level performance);
- Inputs module type RIVER 2, with 8 programmable inputs (up to 14 maximum) (only for II level performance);
- Inputs module type RIVER 3, with 8 programmable inputs (up to 14 maximum) (only for III level performance);
- Keyboard at LCD type NIRVA, with proximity reader (up to 32 maximum);
- Proximity Key type M4;
- Reader digital Key type I6;
- Reader digital Key type I7

Output power supply distribution:

- 210 mA current for self-consumption CPU board + Keyboard at LCD;
- 790 mA current for external devices;
- 1500 mA current for battery recharge.

Software identification certificate: 1.0

Hardware identification certificate: H8S/2238

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

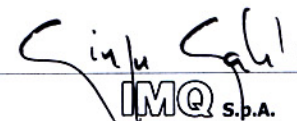
Diritti di concessione | Annual Fees

SN.E001HP

EME.121000.DA2N

*Diritti modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210 -
Central processing units and auxiliary apparatus*

1



IMQ S.p.A.