



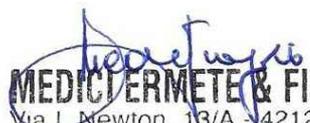
COMUNE DI REGGIO EMILIA
Provincia di Reggio Emilia

PROCEDIMENTO UNICO AI SENSI DELL'ART. 53, COMMA 1, LETTERA B) DELLA L.R. 24 / 2017 PER L'APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI AMPLIAMENTO DELLO STABILIMENTO ESISTENTE DELLA DITTA MEDICI ERMETE & FIGLI S.R.L., IN LOCALITA' VILLA GAIDA - REGGIO EMILIA, IN VARIANTE ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE VIGENTE

Localizzazione intervento:
Reggio Emilia - Località Gaida
via Isacco Newton, n.13/a

Proprietà:
Medici Giorgio
Medici Valter
Medici Ermete & Figli s.r.l.
Credemleasing - Società per Azioni

Richiedente:
Medici Ermete & Figli s.r.l.
via Isacco Newton 13/a - 42124 Gaida di Reggio Emilia
tel. 0522 942135 - fax. 0522 941641
P.Iva e Cod.Fisc. 00126840354


MEDICI ERMETE & FIGLI S.R.L.
Via I. Newton, 13/A - 42124 GAIDA
REGGIO EMILIA - ITALIA
Tel. 0522 942135 - Fax 0522 941641
C.F. e Partita IVA: 00126840354
Cod. ACCISA: IT00REV00010D

oggetto: RIVELAZIONE FUMI E ALLARME

scala:
data: Maggio 2020

Professionista autorizzato certificazioni.
Previste dalla Legge n. 818/84.
Iscrizione elenchi Ministero dell'Interno.
Cod. di individuazione n. RE00438 A00028
Arch. GABRIELE MATTIOLI
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI REGGIO E.



Progetto architettonico e coordinamento generale:
Andrea Oliva architetto
via L. Ariosto, 17 - 42121 Reggio Emilia
telefax 0522 1713846 - info@cittaarchitettura.it

Geom. Iller Cavatorti
via Donizetti, 2 - 42100 Reggio Emilia

Progetto strutturale:
Delmonte Parisoli ingegneri associati
via D. F. Cecati, 13/B - 42123 Reggio Emilia (RE)

INGEGNERIA 1996 S.R.L.
via Circonvallazione, 358 - 24056 Fontanella (BG)

Progetto impianto elettrico:
Eta Studio s.r.l.
via Maestri del Lavoro, 2 - 42122 Reggio Emilia

Progetto Impianti Meccanici:
Ing. Fiorenzo Chierici
P.le Sallustio, 11 - 43123 Parma (PR)
Daniele Scaglioni
consulenza risparmio energia e impianti tecnologici
P.le Sallustio, 11 - 43123 Parma (PR)

Progetto Prevenzione Incendi:
Studio Tecnico Mattioli
via Legnano, 28/A - 42024 Castelnovo di Sotto (RE)

Emissioni in atmosfera, valutazione impatto acustico, Rapporto Ambientale VAS, AUA :
SIL engineering s.r.l.
via Aristotele 4 - 42122 Reggio Emilia

Progetto Idraulico:
More energy s.r.l.
via Ragazzi del '99, 39/A - 42124 Reggio Emilia

Valutazione energetica:
Ing. Giancarlo Manghi
via E. Arduini, 14/6 - 42025 Cavriago (RE)

Ing. Fiorenzo Chierici
Daniele Scaglioni

VF R.F. A.Rev.2

COMUNE DI REGGIO EMILIA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Committente

MEDICI ERMETE & FIGLI srl

Oggetto

**ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI
MAGAZZINO VINO IN AMPLIAMENTO DI STABILIMENTO
ESISTENTE**

NUOVO CODICE DI PREVENZIONE INCENDI

**IMPIANTO AUTOMATICO DI RIVELAZIONE E DI SEGNALAZIONE
ALLARME D'INCENDIO
RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA**



Professionista autorizzato certificazioni,
Previste dalla Legge n. 818/84.
Iscrizione elenchi Ministero dell'Interno.
Cod. di individuazione n. RE00438 A00028
Arch. GABRIELE MATTIOLI
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI REGGIO E.

INDICE:

Premessa.....	3
Tipologia e consistenza dell'impianto.....	4
Suddivisione dell'area in zone.....	5
Criteri di scelta dei rivelatori.....	5
Criteri d'installazione dei rivelatori.....	5
Caratteristiche.....	5
Dispositivi di allarme acustici e luminosi.....	5
Alimentazioni.....	5
Programmazione dell'impianto.....	6
Messa in funzione dell'impianto.....	6
Verifica finale dell'impianto.....	6
Manutenzione.....	6
Componenti dell'impianto.....	7

Premessa

Trattasi di Progetto d'appalto preliminare sarà cura e onere della ditta installatrice compiere tutte le verifiche del caso per redigere, prima dell'inizio dei lavori, idoneo progetto esecutivo, comprensivo di tutti gli elaborati indicati nell'appendice A della UNI 9795:2013.

L'impianto fisso automatico di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio sarà quindi realizzato nel pieno rispetto della norma UNI9795:2013 e delle normative di riferimento attualmente vigenti.

Per l'impianto fisso automatico di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio saranno applicate le specifiche norme di riferimento per la realizzazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione dell'impianto; tutti i componenti dovranno essere conformi alle relative norme di prodotto e provvisti di tutte le certificazioni necessarie (CDP, CE, EN, ecc, ecc...).

Si evidenzia che, a fine lavori, dovranno essere effettuate tutte le verifiche ai sensi della norma UNI11224:2011. La Committente si riserva l'eventuale possibilità di nominare un tecnico abilitato (scelto e remunerato dalla Committente) al quale affidare il collaudo dell'impianto.

Nell'ipotesi sopra descritta risulta onere a carico della ditta installatrice l'assistenza ed il materiale necessario per lo svolgimento delle operazioni di collaudo e verifica.

All'interno delle aree sorvegliate risulta previsto un sistema fisso automatico di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio, costituito da:

- centrale modulare analogica equipaggiata con 2 loop, capace di 198 sensori e 198 interfacce in/out, ampliabile;
- pannello remoto di gestione centrali indirizzate;
- rivelatori ottici di fumo
- pulsanti di allarme incendio manuale a rottura vetro di tipo indirizzato completo di copertura in plastica contro azionamento accidentale e di cartello conforme alla UNI 7546-16 indicante il pulsante manuale allarme incendio, da installare nei pressi del pulsante stesso, dimensioni 150x150 mm.
- pannelli acustici luminosi di avviso incendio gestibili individualmente anche all'interno dello stesso comparto;
- moduli vari di ingresso e/o uscita indirizzati per comando e/o monitoraggio dispositivi;
- alimentatori 24 Vcc - 4A con batterie tampone.

Di seguito si riportano le principali norme di riferimento dell'impianto automatico di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendi:

- **UNI 9795:2013** Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio - Progettazione, installazione ed esercizio
- **UNI 11224:2011** Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi
- **UNI EN 54-1** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 1: Introduzione
- **UNI EN 54-2** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 2: Centrale di controllo e di segnalazione
- **UNI EN 54-3** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 3: Dispositivi sonori di allarme incendio
- **UNI EN 54-4** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 4: Apparecchiatura di alimentazione

- **UNI EN 54-5** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di calore - Parte 5: Rivelatori puntiformi
- **UNI EN 54-7** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 7: Rivelatori di fumo - Rilevatori puntiformi funzionanti secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione
- **UNI EN 54-10** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 10: Rivelatori di fiamma - Rivelatori puntiformi
- **UNI EN 54-11** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 11: Punti di allarme manuali
- **UNI EN 54-12** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di fumo - Parte 12: Rivelatori lineari che utilizzano un raggio ottico luminoso
- **UNI EN 54-16** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 16: Apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale
- **UNI EN 54-17** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 17: Isolatori di corto circuito
- **UNI EN 54-20** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 20: Rivelatori di fumo ad aspirazione
- **UNI EN 54-24** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 24: Componenti di sistemi di allarme vocale – Altoparlanti
- **UNI EN 54-25** Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 25: Componenti che utilizzano collegamenti radio
- **UNI EN 13501-1** Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco
- **CEI 64-8** Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1 000 V in corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua
- **CEI EN 50200** Metodo di prova per la resistenza al fuoco di piccoli cavi non protetti per l'uso in circuiti di emergenza
- **CEI EN 60079-17** Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas – Parte 17: Verifica e manutenzione degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas (diversi dalle miniere)

Si evidenzia che oltre a quanto sopra elencato dovranno esser rispettate e/o realizzate le eventuali opere previste dal professionista all'interno della pratica di "rilascio di Certificato di Prevenzione Incendi" e le eventuali prescrizioni espresse dal Comando VVF di pertinenza.

Tipologia e consistenza dell'impianto

Trattasi di impianto di rivelazione fumi di tipo analogico indirizzato con centrale di gestione delle varie linee loop.

Collegato alla centrale sopra descritta risulta presente nell'impianto un pannello di gestione per il riporto, in zona presidiata, delle segnalazioni di allarme/guasto. Per la consistenza dell'impianto è possibile fare riferimento a :

- planimetrie di progetto comprensive di legenda dei simboli

dove risultano chiaramente indicate le quantità riferite alla singole tipologie di componenti impiegati.

Suddivisione dell'area in zone

La suddivisione in zone dell'impianto di rivelazione fumi dovrà esser effettuata in modo conforme al paragrafo 5.2 della UNI 9795:2013 pertanto, di seguito, si riportano esclusivamente le scelte progettuali decise tra le alternative contemplate all'interno della norma stessa.

Al punto 5.2.5 si ritiene che:

"Più locali non possono appartenere alla stessa zona, salvo quando siano contigui e se:

- il loro numero non maggiore di 10, la loro superficie complessiva non è maggiore di 600 mq e gli accessi danno sul medesimo disimpegno;"

Al punto 5.2.8 si ritiene che:

"I punti di segnalazione manuale saranno collegati ai circuiti dei rivelatori automatici poiché i rispettivi segnali sono univocamente identificabili ..."

Criteri di scelta dei rivelatori

La scelta dei dispositivi risulta conforme alle disposizioni riportate sulla UNI 9795:2013 nel paragrafo 5.3, per l'esatta individuazione della tipologia scelta per ciascun ambiente (anche in funzione della destinazione d'uso del locale) si rimanda alle planimetrie di progetto preliminare allegate alla presente.

Criteri d'installazione dei rivelatori

L'installazione dei componenti scelti risulta effettuata in modo conforme alle disposizioni riportate sulla UNI 9795:2013 nel paragrafo 5.4.

NOTA BENE

Per il collegamento dei vari dispositivi (linea loop e/o alimentazioni) non risultano ammessi "cavi a vista" neanche per piccoli tratti e/o nelle curve; l'installatore deve quindi considerare all'interno dei vari collegamenti raccordi, pressacavi, curve, accessori e quant'altro necessario per la realizzazione del collegamento dalla canalizzazione principale fino a ciascun dispositivo terminale.

Caratteristiche

Saranno rispettate tutte le caratteristiche espresse al punto 5.5.2 della UNI9795:2013.

Dispositivi di allarme acustici e luminosi

Considerata la presenza di "un sistema elettroacustico per la trasmissione di informazioni comprensibili relative ad azioni da intraprendere per la protezione delle persone all'interno di una o più aree specificate", coerentemente con il punto 5.5.3.5 della UNI9795:2013, viene deciso di minimizzare l'utilizzo di dispositivi di allarme acustici e luminosi al fine di evitare rischi indebiti di panico; ciascun dispositivo potrà essere configurato in maniera indipendente con temporizzazioni che tengano conto di altre necessità di gestione dell'emergenza

Alimentazioni

Saranno rispettate tutte le caratteristiche espresse al punto 5.6 della UNI9795:2013 pertanto, di seguito, si riportano esclusivamente le scelte progettuali decise tra le alternative contemplate all'interno della norma stessa.

L'alimentazione elettrica della centrale di rivelazione fumi risulta derivata da linea UPS luci;

Al punto 5.6.4.1 si ritiene che "l'alimentazione di riserva sarà in grado di assicurare il corretto funzionamento dell'intero sistema ininterrottamente per almeno (...) 24h poiché:

- gli allarmi sono trasmessi ad una stazione ricevitrice come specificato nel punto 5.5.3.2 e
- risulta in atto un contratto di assistenza e manutenzione, ed esiste una organizzazione interna adeguata."

Programmazione dell'impianto

Per la configurazione dell'impianto di rivelazione fumi ed in particolare per:

- la definizione dei gruppi logici
- la verifica delle attuazioni (CBE) e di eventuali ritardi

sarà onere della ditta installatrice, a completamento dei montaggi e prima della programmazione della centrale, condividere tali parametri e ricevere approvazione della Committente.

Messa in funzione dell'impianto

Per tutti gli apparati che costituiscono l'impianto fisso automatico di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio, al fine evitare il danneggiamento dei sensori risulta onere a carico della ditta installatrice il coordinamento e la scelta del momento più opportuno per l'installazione dei dispositivi di rilevamento anche in funzione delle lavorazioni generali.

In particolare la ditta avrà a proprio carico gli oneri per le operazioni di protezione dei sensori da polveri e/o sostanze che possano danneggiare e/o diminuire le prestazioni o la durata dei sensori stessi.

Verifica finale dell'impianto

A fine lavori e prima della presa in carico dell'impianto sarà svolto collaudo funzionale da tecnico scelto e remunerato dal cliente; l'installatore dovrà provvedere a mettere a disposizione del Collaudatore l'assistenza e gli strumenti di collaudo comprensivi del materiale di consumo.

Se nel corso degli accertamenti emergesse la necessità di eseguire modifiche o integrazioni sarà redatto un verbale di sospensione del collaudo adducendo le motivazioni riscontrate dai tecnici presenti.

A completamento delle integrazioni e/o modifiche, le prove saranno ripetute ed a soddisfazione delle opere eseguite sarà emesso certificato di buon funzionamento dell'impianto e da tale data decorrerà il periodo di garanzia degli impianti.

Manutenzione

La ditta installatrice l'impianto ha a proprio carico l'onere fornire la manutenzione ordinaria dell'impianto per 12 mesi a partire dalla data del collaudo con esito positivo.

All'interno di tale periodo e senza alcun costo per l'utente finale la ditta installatrice dovrà effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria previste, per la tipologia d'impianto, dalla normativa vigente (UNI 11224:2011) e secondo le modalità indicate dal costruttore degli apparati.

Componenti dell'impianto



D-197.1-AM2000N-ITA Rev. A.3 06/2011
CENTRALE MODULARE ANALOGICA

AM2000

DESCRIZIONE

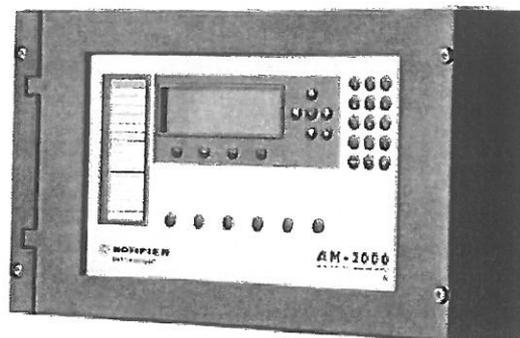
La centrale AM2000N è una centrale d'allarme a microprocessore per la gestione di sistemi antincendio di tipo analogico sviluppata secondo le normative EN-54.2 e EN.54.4.

La centrale dispone di 2 loop analogici che gestiscono 99 sensori e 99 moduli ognuna, per un totale di 198 rivelatori e 198 moduli interfaccia di input/output. La centrale è programmabile anche tramite software per PC (PK2000), che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.

Disponibile a richiesta con protocollo MODBUS.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema a microprocessore.
- 2 linee analogiche.
- Ogni linea può pilotare 99 sensori e 99 moduli d'ingresso e uscita.
- Display LCD grafico 8 righe per 40 colonne 8 (240X64 punti).
- 2 interfacce seriali nella versione standard:
 - 1 interfaccia RS-485 per collegare fino a 16 tra pannelli ripetitori LCD6000N/T e annunciatori LCD6000A;
 - 1 interfaccia RS-232 con predisposizione per software PK2000.
- 4 livelli d'accesso sviluppati secondo le normative EN-54.2 e EN.54.4.
- 3 livelli di password (operatore, manutenzione, configurazione).
- Scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri; descrizione zona a 32 caratteri.
- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici.
- Equazioni di controllo CBE (control-by-event) per attivazioni con operatori logici (And, Or, delay, ecc.).
- Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile.
- Orologio in tempo reale.
- Auto-programmazione della linea con riconoscimento automatico del tipo di dispositivi collegati.
- Programmazione di funzioni software predefinite per i diversi dispositivi in campo.
- Riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo.
- Gestione degli allarmi e dei guasti.
- Soglia di allarme per i sensori programmabili. Segnalazione di necessità di pulizia dei sensori.
- Segnalazione di scarsa sensibilità sensori.
- Cambio automatico sensibilità giorno/notte.
- Funzioni di WalkTest per zona.
- Tastiera con tasti dedicati a funzioni specifiche: Evacuazione, Azzera Ritardi, Tacitazione Buzzer, Tacitazione Ripristino Sirene, Reset.
- Tasti alfanumerici per la programmazione in campo della centrale.



USCITE

- Un'uscita supervisionata per sirene.
- Uscite a relè con contatti liberi da potenziale:
 - allarme generale;
 - guasto generale.

ALIMENTAZIONE

La centrale viene alimentata dalla tensione di rete e, in caso di mancanza di questa, consente di continuare il suo funzionamento normale grazie alle batterie ricaricabili contenute nella centrale stessa. Le caratteristiche richieste per la tensione d'alimentazione di rete sono:

- Tensione: 230 Vac monofase -15% ÷ +10%.
- Frequenza: 50 / 60 Hz.
- Assorbimento: 0.5 A.
- Alimentatore 24Vcc (27.6Vcc -10% ÷ +2% ripple max. 100mVpp) 2,1A totali, (alimentazione per centrale, uscita utente, alimentazione dispositivi sui loop analogici).
- Un'uscita utente per alimentare carichi esterni quali ad esempio: sirene, badenie, ecc.
- Carica batterie:
 - tensione d'uscita: 27,6 Vcc
 - corrente d'uscita: 1A - ripple max 100 mVpp (con compensazione in temperatura)
 - Batterie collegabili: 2 x 12V 18 Ah max.
 - Segnalazioni: batterie esaurite, scompenso di ricarica, sgancio batteria.

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: - 5° C ÷ + 40° C.
- Umidità relativa: 10 ÷ 93 % (senza condensa).
- Temperatura di stoccaggio: - 10° C ÷ + 50° C.

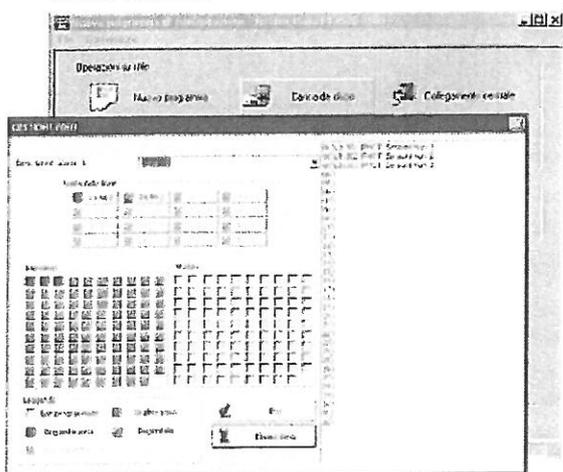
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Peso: 6 Kg.
- Dimensioni: 267 x 483 x 111 mm.

PK2000

Il software PK2000 per PC di supporto alla centrale AM2000N, consente di:

- Trasferire e visionare su PC le programmazioni di una centrale.
- Trasferire su una centrale le programmazioni preparate su PC.
- Realizzare e gestire un archivio di file di programmazione editabili in ogni momento e trasferibili su una centrale.



Le programmazioni che possono essere eseguite con questo programma sono le stesse che l'operatore può eseguire lavorando direttamente sulla centrale. Compatibile con tutte le versioni di Windows. Connessione alla centrale con linea seriale RS-232.

SCHEDE OPZIONALI

SIB600W:

Scheda di comunicazione a microprocessore, per il nuovo sistema di concentrazione. Dispone di 1 Ethernet (rete LAN TCP/IP), 1 USB per PC e stampante ed è collegabile con tutte le periferiche esterne compatibili.

SIB600OEM:

scheda di comunicazione a microprocessore, dispone di un'uscita RS232/485 per la connessione a NOTI-FIRE-NET-2000N con protocollo CEIABI o MODBUS a richiesta (solo relativa a sistema antincendio).

PANNELLI LCD DI RIPETIZIONE

Pannelli remoti a display cristalli liquidi, retro-illuminati per il controllo a distanza della centrale NOTIFIER AM2000N.

I pannelli remoti e l'annunciatore sono dotati di un Display LCD grafico retro-illuminato 320x240, che consentono una visione ottimale in tutte le condizioni di luce grazie ad un'ottima luminosità e un elevato contrasto.

Il collegamento con la centrale avviene tramite porta di comunicazione RS-485 ed è possibile collegare fino ad un massimo di 16 pannelli.

LCD-6000-N

Ripetitore Incendio.

È dotato di sette pulsanti che consentono la navigazione nelle diverse schermate dei menù e l'esecuzione di funzioni di gestione impianto: tacitazione, reset, disabilitazione e lamp-test.



LCD-6000-A

Ripetitore programmabile per zone.

Permette la visualizzazione degli eventi attivi in centrale, relativi ai dispositivi, o alle zone indicate nella configurazione che viene effettuata tramite PC grazie al software PK.



LCD-6000-T

Ripetitore Allarmi Tecnici e Rivelazione Gas.

Specializzato per la visualizzazione degli eventi relativi alla rivelazione Gas e Tecnologici 4+20 mA. Equipaggiato di 3 LED addizionali per la segnalazione di 2 livelli di preallarme ed uno di allarme.



NOTIFIER ITALIA S.r.l. - A socio unico - 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel. 02/519971 - Fax 02/5199730 - E-mail: notifier@notifier.it Capitale Sociale € 2.700.000,00 I.v. - C.C.A.A. 1436164 - Tel. Milano Reg. Soc. 348609 - Vol. 8045 Fasc. B - Fodda IVA IT 14216700155 (Informazioni al consumatore: 8 Days 196/03) - Uffici Regionali: 40143 Torino - Corso Firenze, 6 - Tel. 011/2650611 - Fax 011/4501183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35019 Lissana (PD) - Via N. Novemila, 6/a Int. 9 - Tel. 049/766511 - Fax 049/766300 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 42050 Fano di Argelato (BO) - Auto Servizi, B. 39, Coll. Eiv. 85 - Centogrosso - Tel. 051/874855 - Fax 051/8647639 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50139 Firenze - Via Anicia, 167M Tel/Fax: 055/328177 - 00116 Roma - Via Del Casale, Soricelli, 51 - Tel. 06/7980211 - Fax: 06/7989230 - E-mail: notifier.monza@notifier.it - 80143 Napoli - Piazza Prof. Sardi - Centro Direzionale Isola E2, Spazio E, Piano 5° - Tel. 081/673398 - Fax: 081/673459 - Bergamo - E-mail: notifier.pavia@notifier.it - 20125 Bari - Via D'Adda Costantini, 28 - Tel. 080/8013267 - Fax: 080/3648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 99120 Catania - Viale Abate De Gasperi, 187 - Tel. 095/7128931 - Fax: 095/712159 - E-mail: notifier.catania@notifier.it
www.notifier.it

Tutti i prezzi sono prezzi di riferimento senza trasporto. Tutti i prezzi di questo pubblicazione sono in Euro.



DESCRIZIONE

La nuova serie di pannelli remoti di ripetizione del display a cristalli liquidi LCD-6000 è utilizzabile con le nuove centrali NOTIFIER AM2000, AM4000 e AM6000. I pannelli LCD6000 hanno un display LCD grafico retro-illuminato 320 x 240 punti, sono dotati inoltre di un'ottima luminosità e di un elevato contrasto che permette di avere una visione ottimale in tutte le condizioni di luce. Il collegamento con la centrale avviene tramite porta di comunicazione RS-485.

LCD-6000-N

Pannello Ripetitore Incendio.

Il dispositivo riporta tutte le segnalazioni del display della centrale. È dotato di sette pulsanti che consentono la navigazione nelle diverse schermate dei menù e l'esecuzione di funzioni di gestione impianto: tacitazione, reset, disabilitazione e lamp-test.

Equipaggiato di 3 LED per la segnalazione d'allarme generale, guasto generale e tacitazione sirene. Su ognuno dei pannelli LCD-6000-N possono essere eseguite in maniera indipendente le funzioni relative ai tasti: Tacitazione buzzer, Tacitazione scite, Reset allarmi guasti e LampTest. Il pannello è dotato di due livelli di password (operatore/programmazione) conformi alla normativa EN-54.2.

LCD-6000-A

Pannello Ripetitore Locale.

LCD-6000-A permette una visualizzazione parziale per aree degli eventi della centrale. Necessario specialmente per conformità ad alcune norme per edifici particolari, ad esempio ospedali o case di cura, dove ad ogni piano si desidera visualizzare solo gli eventi della sezione interessata. È possibile programmare la selezione di un max di 32 oggetti tra zone o singoli punti tramite il software di configurazione PK della centrale. Con LCD-6000-A è possibile riconoscere solo localmente gli eventi mostrati, tacitando il buzzer a bordo ma senza effetto in centrale. Tramite una seconda uscita seriale RS-485 è possibile la duplicazione di questo display fino a 4 postazioni secondarie aggiuntive.

LCD-6000-T

Pannello Allarmi Tecnici e Rivelazione Gas.

Come il modello LCD-6000-N, ma specializzato per la visualizzazione e la gestione degli eventi relativi alla rivelazione Gas o di dispositivi per allarmi tecnici con interfaccia 4-20mA, connessi ai moduli IIG1N oppure IIG4. Equipaggiato di 3 LED aggiuntivi per la segnalazione di 2 livelli di preallarme ed uno di allarme. Il display riporta tutte le segnalazioni nella scala ed unità di misura relative ai vari tipi di sensori. Permette inoltre la visione delle liste degli eventi presenti al momento sulla centrale divisi per: Allarmi, Guasti, Guasti di sistema. Su ognuno dei pannelli LCD-6000-T possono essere eseguite le funzioni: Tacitazione buzzer, Tacitazione scite, Reset allarmi, guasti e LampTest. Il pannello è dotato di due livelli di password (operatore/programmazione) conformi alla normativa EN-54.2.



LCD-6000-N



LCD-6000-A



LCD-6000-T

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

- Sistema a microprocessore;
- Display LCD grafico retroilluminato 320x240 punti;
- Tastiera con tasti dedicati a funzioni specifiche: Tacitazione Buzzer, Tacitazione Sirene, Reset, LampTest.

CONNESSIONI

- 1 linea di comunicazione seriale RS485;
- Morsettiere estraibili;
- Collegamento 2 cavi (alimentazione) +2 cavi (segnale), possibilità di alimentazione locale (negativo in comune).

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione: 10÷30Vcc;
- Assorbimento: a riposo 30mA (display spento) allarme 81mA (display e buzzer accesi).

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -5°C ÷ +40°C;
- Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +50°C;
- Umidità: 10÷93% senza condensa;
- Grado di protezione: IP 20.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Meccanica adatta alle installazioni da muro;
- Dimensioni: 180mm (L) x 168mm (H) x 55mm (P);
- Peso: 0,54Kg.

DIMENSIONAMENTO PANNELLI PER CENTRALE

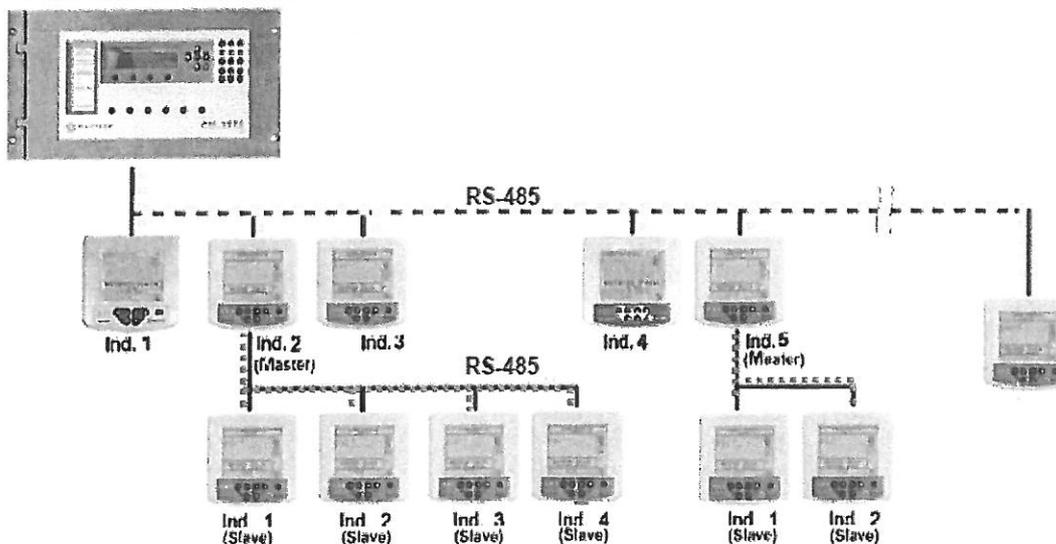
Per ogni centrale è possibile installare un numero massimo di ripetitori. Questo numero varia in base alla centrale su cui i ripetitori devono essere installati.

MODELLO DI CENTRALE	LCD-6000N LCD-6000T	LCD-6000A	NUMERO MASSIMO TOTALE DI LCD INSTALLABILI
AM2000	max 12	max 10	16
AM4000	max 16	max 14	22
AM6000	max 16	max 16	24

MODELLI

Oggetto	Descrizione	Codice magazzino
LCD6000N	Ripetitore generale di centrale, retroilluminato 8 righe 40 caratteri.	CEI6000N
LCD6000T	Ripetitore per allarmi tecnologici/gas, retroilluminato 8 righe 40 caratteri.	CEI6000T
LCD6000A	Pannello di ripetizione parziale per 32 zone o punti, retroilluminato 8 righe 40 caratteri.	CEI6000U

TIPICO DI COLLEGAMENTO



NOTIFIER ITALIA S.r.l. - A soci unica - 20057 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel. 02/6166971 - Fax 02/6160750 - E-mail: notifier@notifier.it
 Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.D.A. 1456/04 - T.V. Milano Reg. Ret. 048206 - Vol. 6249 Fasc. 8 - Partita IVA 01131700156
 Informative privacy art. 6 Dgs 156/03 - Unifed Regionali: 10151 Torino - Via Panzani, 181 - Tel. 011/4551153 - Fax 011/4551165 - E-mail: notifier@notifier.it - 30126 Padova - Via Turazza, 30 - Tel. 049/6943011 - Fax 049/6943030 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 Fiume di
 Argenta (BO) - Asst. Servizi P. 35 - Coll. E. n. 85 - Camerlengo - Tel. 051/844875 - Fax 051/6647938 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 60100 Firenze -
 Piazza dei Cavalotti 1 Tel/Fax 055/265177 - 00340 Roma (Marela) - Via Dei Corioli, Cantorelli, 51 - Tel. 06/7586301 - Fax 06/75053250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 20143 Napoli - Palazzo Prof. Studi - Centro Direzionale Isola 51, Scuola Piana 151 - Tel. 081/7375390 - Fax 081/7473169 -
 E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70136 Bari - Via Della Costituzione, 25 - Tel. 080/5012347 - Fax 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 98120
 Catania - Via del Fante, 42 Scala A - Tel. 095/7128553 - Fax 095/7120155 - E-mail: notifier.catania@notifier.it
 www.notifier.it



Tutti i costi sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i prezzi di questa pubblicazione sono in euro.

DESCRIZIONE

L'alimentatore supplementare ALI25EN con batterie ermetiche garantisce maggiore autonomia negli impianti di rivelazione automatica d'incendio nel caso fossero necessarie attivazioni di dispositivi d'allarme, permette inoltre un risparmio nella stesura del cavo grazie ad una delocalizzazione delle alimentazioni.

L'Unità di alimentazione da 27,6 V 4+1A con Amperometro a LED (interno) è dotata di una sezione caricabatteria interna e di tre uscite indipendenti per i carichi esterni con protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito e sovraccarico. Le tre uscite sono protette da fusibili così come la connessione della rete. In caso di batterie guaste o in cortocircuito l'unità oltre a segnalare l'anomalia è in grado di erogare corrente al carico se è presente la rete.

La scheda di controllo sul pannello frontale è rifinita con un'elegante mascherina serigrafata e retroilluminata a LED e riporta le segnalazioni di: presenza rete - batteria OK/bassa/sovraccarica/scollegata e guasto generale.

ALI25EN è provvisto inoltre di due uscite a relè indipendenti per la segnalazione di: guasto batterie e mancanza rete. ALI25EN è dotato di microprocessore che esegue il test presenza batteria ogni 13 minuti e ne gestisce l'esatta ricarica in funzione della temperatura interna, come richiesto dalla norma. Mobile metallico in lamiera d'acciaio 12/10 zincata, completo di staffe fissaggio batterie, verniciatura in poliestere grigio chiaro.

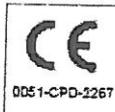
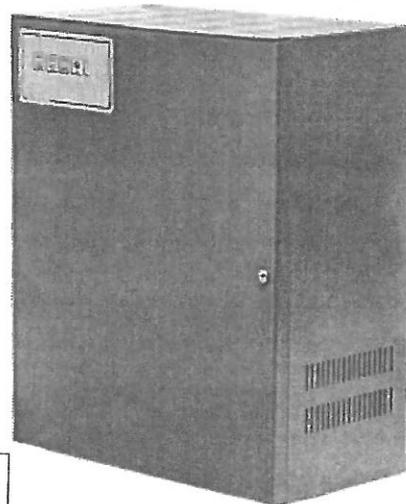
Il gruppo di alimentazione ALI25EN è stato progettato per l'utilizzo come unità di potenza con riserva di energia negli impianti di sicurezza in conformità alla direttiva da costruzione CPD 89/106/CEE. Le sue caratteristiche elettriche e meccaniche lo rendono conforme alle normative EN 54.4:2007 (Sistemi di rivelazione e di segnalazione antincendio. Parte 4: apparecchiatura di alimentazione).

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Certificato CPD in accordo alla Normativa EN 54.4
- Ricarica di due accumulatori da 17Ah.
- Contenitore metallico con indicazione a LED del corretto funzionamento.
- LED per segnalazioni di: presenza rete, batteria bassa-ok-sovraccarica e guasto generale.
- Microcontatto per controllo apertura.
- Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete.
- Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza rete.

SPECIFICHE AMBIENTALI

- Temperatura operativa da: -5°C ÷ +40°C
- Umidità relativa da: 5% ÷ 93% ± 2% (senza condensa).
- Raffreddamento per convezione.
- Ambienti di installazione al riparo da agenti atmosferici.



SPECIFICHE ELETTRICHE

- Tensione di Alimentazione: 230Vca +10% ÷ -15%
- Frequenza di rete: 50Hz sinusoidale.
- Assorbimento di corrente dalla rete: 1,1A max. a pieno carico.
- Tensione di Uscita: 27,6Vcc (-15% ÷ +10%).
- Tensione minima di uscita: 20Vcc a pieno carico, in assenza della tensione di rete e con batteria scarica.
- Tensione soglia di spegnimento: 20Vcc.
- Corrente di Uscita: 5A max.
- Corrente max. per ricarica batteria: 2A.
- Corrente max. per carichi: 3A.
- Regolazione verso variazioni di rete a pieno carico (+10% ÷ -15%): migliore di 1%
- Regolazione verso variazioni di carico (0 ÷ 100%) migliore di 1%
- Compensazione della tensione di uscita in funzione della temperatura: 4mV/°K.
- Protezione contro inversione di polarità batteria: diodi.
- Batterie raccomandate: 2 x 12V in serie, 17 Ah, involucro con classe di infiammabilità UL-94-V2 o migliore, tipo: YUASA NP 17-12 o equivalenti.
- Soglia di allarme resistenza interna della batteria: 1Ω.
- Uscita relè mancanza rete e guasto a contatti puliti: 25Vca o 60Vcc 1A max.

SPECIFICHE MECCANICHE

- Dimensioni (mm): L 310; A 373; P 170.
- Peso: 9,5 Kg.

M700KI M700KW

DESCRIZIONE

Il pulsante analogico manuale a rottura vetro serie M700KI è stato progettato per essere utilizzato come punto di allarme manuale in un sistema di rivelazione incendio. Sono disponibili 2 modelli, M700KI e M700KW. Entrambi i pulsanti sono dotati di doppio isolatore e includono un modulo indirizzabile che provvede all'interfacciamento con le centrali analogiche NOTIFIER. Entrambi i modelli sono certificati CPD secondo le normative EN54.11/CE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile utilizzo;
- LED di stato; tramite questa spia è possibile monitorare i diversi stati:
 - LAMPEGGIO, quando il pulsante colloquia con la centrale
 - ACCESO, allarme in corso.
- Morsettiera ad innesto che ne facilita il cablaggio.
- Semplice manovra di test; inserendo l'apposita chiave, il vetro si abbassa mettendo in condizione d'allarme il pulsante.
- Vetrino di rottura provvisto di pellicola di protezione.
- Possibilità di montaggio ad incasso o a muro. La base è già in dotazione assieme al pulsante.

APPLICAZIONI

Può essere utilizzato per applicazioni di tipo commerciale, industriale e residenziale.

Viene utilizzato come stazione di intervento manuale in caso di incendio.

Viene generalmente installato all'esterno delle porte in modo da poter essere utilizzato in caso di evacuazione dal locale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

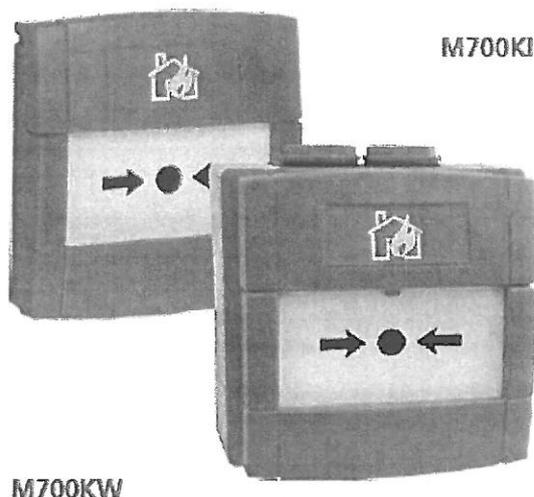
- Tensione di funzionamento: 15÷30Vcc
- Tensione d'esercizio: 24Vcc
- Assorbimento a riposo: 350µA senza comunicazione
660µA con comunicazione
- Assorbimento in allarme: 6mA (tipico)
- Assorbimento LED rosso: 2mA (tipico)
- Assorbimento LED giallo: 7.5mA max (tipico)
- Sezione cavi ammessa: 0,5 - 2,5mm²
- Grado di protezione: IP24D (M700KI)
IP67 (M700KW)
- Temperatura operativa: -10°÷ +55°C (M700KI)
-30°÷ +70°C (M700KW)
- Peso: 110 gr./ 160gr. con base (M700KI)
270gr. (M700KW)
- Dimensione: 89 x93x59,5 (con supporto) M700KI
97,5 x93x65,5 (con supporto) M700KW

INSTALLAZIONE

Per il montaggio viene utilizzata un'apposita scatola di materiale plastico (in dotazione) che può essere utilizzata sia per installazioni a vista che ad incasso.

FUNZIONAMENTO

Quando il vetrino viene rotto, il micro-switch viene attivato ed il segnale d'allarme viene trasmesso alla centrale.



M700KI	ACI140KISO		Pulsante indirizzato a rottura vetro con isolatore per interni.
M700KW	ACI146		Pulsante indirizzato a rottura vetro con isolatore IP67 per esterno.
M700KACI-FG-B	ACI141ISO-B		Come M700KI di colore blu.
M700KACI-FG-G	ACI141ISO-G		Come M700KI di colore giallo.
V.10	ACI141B		Confezione 10 vetrini per M700KI Scritte neutre.
P.3	ACI141C		Copertura plastica per M700KI.
M.1	ACI141D		Membrana resettabile per M700KI.
SB11	ACI141BLU		Supporto di montaggio di colore blu.
SY11	ACI141GIA		Supporto di montaggio di colore giallo.



PANNELLI DI SEGNALAZIONE SERIE PAN

I segnalatori ottici acustici della serie PAN sono disponibili in quattro modelli: PAN-1N, PAN-1A, PAN-1M, PAN-1SN. I pannelli sono costruiti con materiali non combustibili ABS o VO non propaganti la fiamma.

Schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) sono ad infiammabilità lenta. Le diciture, su sfondo rosso, sono messe in risalto a pannello attivo.

Nei casi in cui sia necessaria l'installazione in ambienti particolarmente polverosi o sia necessaria un'installazione esterna è possibile utilizzare PAN-1SN, ovvero la versione IP55 del modello PAN-1; altrimenti è disponibile il kit di modifica KIT-IP55.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12/24Vcc tutti i modelli (scheda alimentatore opzionale per 220/24Vcc per PAN-1A).
- Assorbimento:
 - PAN-1N, PAN-1SN: 95mA @24Vdc, 80mA.
 - PAN-1M: Led e suono; Led e parlato; Led, suono e parlato hanno assorbimento uguale, pari a 180+260mA @24Vdc.
 - PAN-1A: 75mA @24Vdc (costante).
- Lampada:
 - PAN-1N, PAN-1SN: 8 LED ad alta efficienza.
 - PAN-1M: 6 LED ad alta efficienza.
 - PAN-1A: 3 lampade ad incandescenza.
- Peso:
 - PAN-1N, PAN-1SN: 400gr.
 - PAN-1M: 950gr.
 - PAN-1A: 640gr.

FUNZIONI PARTICOLARI PAN-1A

- **Batteria in tampone:** 7,2Vcc- 1500mAh -Ni-MH.
- **Autonomia:** 45min. in allarme (buzzer + lampada attiva).
- **Test locale:** È possibile effettuare un test locale tramite un magnete agendo su un contatto reed posto sul lato inferiore del pannello. Tale test provoca: l'attivazione delle lampade e buzzer per circa 5 secondi; la prova batterie tramite apposita resistenza di scarica per circa 25 secondi.
- **Test remoto:** Portando a positivo l'ingresso per "Test remoto" si può effettuare un test a distanza su tutti i pannelli collegati. Durante questo test viene provata la carica della batteria ma non vengono attivati buzzer e lampade.
- **Autotest:** Ogni 8 giorni il pannello esegue automaticamente un test delle batterie con segnalazione dell'eventuale anomalia riscontrata.
- **Connessione automatica batterie:** Le batterie sono collegate fisicamente ma non elettricamente. Solo al momento della prima alimentazione un apposito circuito provvede a farle agganciare elettricamente.
- **Abilitazione automatica:** Solo dopo la prima connessione del filo di controllo del morsetto +CONT l'elettronica del pannello entra in funzione.

FUNZIONI PAN-1M

- **Numero messaggi preregistrati:** 3 messaggi attivabili singolarmente o in cascata (ingressi A-B-C).
- **Numero 8 messaggi preregistrati,** disponibili ed eventualmente associabili agli ingressi A-B-C nel caso in cui i tre messaggi di default non rispondessero alle necessità dell'utente (vedi elenco messaggi). I messaggi di default sono: ingresso "A" associato al messaggio 3, ingresso "B" messaggio 7 ed ingresso "C" messaggio 2 dell'elenco di seguito riportato.
- **Messaggio personalizzato:** registrabile dall'utente tramite KIT di registrazione (ACI297A) della durata massima di circa 20sec, associabile ad un ingresso qualsiasi (A-B-C).
- **Possibilità di selezionare quattro diversi modi di funzionamento:**
 - solo suono
 - suono + parlato
 - solo parlato
 - parlato + suono

Messaggi preregistrati PAN-1M

1. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME INCENDIO IN QUESTA AREA. - VIETATO ENTRARE.
2. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - VIETATO ENTRARE IN QUESTA AREA - SPEGNIMENTO AUTOMATICO ATTIVATO.
3. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME INCENDIO IN QUESTA AREA. - SEGUIRE LE PROCEDURE DI EMERGENZA INDICATE.
4. MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - THERE HAS BEEN A FIRE REPORTED IN THIS BUILDING - PLEASE FOLLOW THE INDICATED EMERGENCY PROCEDURES.
5. MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - DO NOT ENTRY IN THIS AREA - AUTOMATIC EXTINGUISHING SYSTEM ACTIVATED.
6. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME PER PRESENZA DI GAS IN QUESTA AREA. - SEGUIRE LE PROCEDURE DI EMERGENZA INDICATE.
7. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME INCENDIO IN QUESTA AREA. - EVACUARE IL LOCALE SEGUENDO I PERCORSI INDICATI - NON UTILIZZARE ASCENSORI.
8. MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - THERE HAS BEEN A FIRE REPORTED IN THIS AREA - PLEASE LEAVE THIS AREA BY THE NEAREST EXIT OR EXIT STAIRWAY - DO NOT USE ELEVATORS.



DICITURE PANNELLO INTERCAMBIAMILI

P-VE	Pellicola in policarbonato con la scritta: "ALLARME INCENDIO" - COD. MAG. ACI296A
P-EL	Pellicola in policarbonato con la scritta: "EVACUARE IL LOCALE" - COD. MAG. ACI296B
P-AC	Pellicola in policarbonato con la scritta: "ALLARME IN CORSO" - COD. MAG. ACI296C
P-VS	Pellicola in policarbonato con la scritta: "VIETATO ENTRARE SPEGNIMENTO IN CORSO" - COD. MAG. ACI296D
P-AG	Pellicola in policarbonato con la scritta: "ALLARME GAS" - COD. MAG. ACI296E
P-FA	Pellicola in policarbonato con la scritta: "FIRE ALARM" - COD. MAG. ACI296F

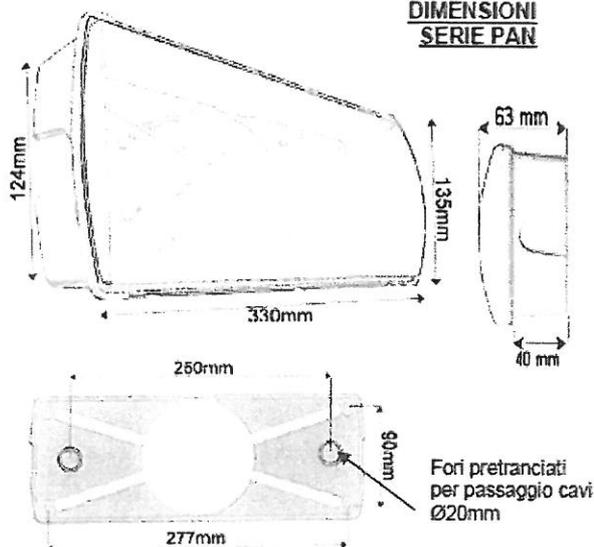
MODELLI DISPONIBILI

PAN-1N	Pannello ottico acustico con scritta "allarme incendio" intercambiabile. COD. MAG. ACI296
PAN-1M	Pannello ottico acustico con messaggi vocali e scritta "allarme incendio" intercambiabile. COD. MAG. ACI297
PAN-1A	Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc completo di batterie e scritta "allarme incendio" intercambiabile. COD. MAG. ACI295
PAN-1SN	PAN-1N in contenitore IP55 con scritta "allarme incendio" intercambiabile. COD. MAG. ACI531

ACCESSORI

PAN-R	Kit di registrazione messaggi per PAN-1M. COD. MAG. ACI531A
KIT-IP55	Kit IP55 (per tutti i modelli). COD. MAG. ACI531A
ALI 24	Alimentatore per serie PAN-1A 220/24Vcc. COD. MAG. ACI295A
BAT1A	Batteria per PAN-1A (nota: il pannello ottico acustico PAN-1A è già corredato da batteria) COD. MAG. ACI295B
STF-PAN	Staffa di montaggio per serie PAN singolo o doppio. COD. MAG. ACI293

**DIMENSIONI
SERIE PAN**



NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: notifier@notifier.it
Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 6 - Partita IVA IT 11319700156.
Uffici Regionali: 10151 Torino - Via Panizza, 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35128 Padova - Via
Turazza, 33 - Tel.: 049/8943911 - Fax: 049/8943930 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 Fano di Argelato (BO) - Asta Servizi. Bl. 3B, Gall. B n. 65,
Centergross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/8647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50122 Firenze - Piazza de' Cimaboni, 1 - Tel./Fax: 055/289177 -
00040 Roma (Morena) - Via Dei Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 80143 Napoli - Palazzo
Prof. Stufi - Centro Direzionale Isola G1 Scala D Piano 15* - Tel.: 081/7679398 - Fax: 081/7679159 - E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70125 Bari - Via
De'la Costituzione, 29 - Tel.: 080/5013247 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95126
Catania - Via del Robolo 40 Scala A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it
www.notifier.it



Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.

DESCRIZIONE

M701E-240 è un modulo di uscita alimentato direttamente dal loop di comunicazione dotato di relè a doppio contatto non supervisionato (normalmente aperto e normalmente chiuso) per carichi a 240Vca. Il relè di uscita è di tipo bistabile e mantiene la condizione di contatto aperto o chiuso inviato dalla centrale.

Il modulo è disponibile in due versioni: M701E-240 in contenitore adatto per il montaggio a muro o su scatola standard, provvisto di contatto di terra e M701E-240-DIN per montaggio su barra DIN standard da 35mm.

Ogni modulo è dotato di circuito isolatore per la protezione del loop di comunicazione, tuttavia per una maggiore flessibilità nelle diverse applicazioni, l'isolatore può essere inserito o disinserito. Il LED di stato del modulo M701E-240 è visibile senza la rimozione delle coperture, consentendo al personale tecnico autorizzato, una rapida ricognizione dello stato dei moduli ed una semplificata ricerca guasti.

Il LED di stato del modulo è di tipo multicolore, distinguendo i diversi stati del modulo stesso. Per facilitare l'installazione il test o la manutenzione del dispositivo sono stati utilizzati morsetti ad innesto.

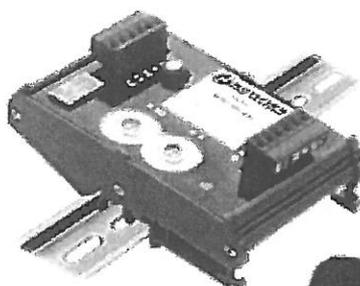
CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche Elettriche

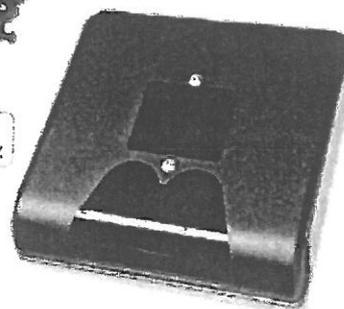
- Tensione operativa: 15÷30Vcc
- Assorbimento a riposo: 275µA a 24Vcc max. (senza comunicazione)
- Assorbimento in allarme: 445µA a 24Vcc max. comunicazione ogni 5sec. con lampeggio LED abilitato
- Contatto relè: tipo bistabile, portata contatti 5A a 30Vcc, 5A a 250Vca (con carico resistivo) 1 contatto NA ed 1 contatto NC
- Sezione cavi ammessa:
 - M701E-240 1.5mm²
 - M701E-240-DIN 2.5mm² (morsettiere estraibili)

Caratteristiche Ambientali

- Temperatura operativa: -20 ÷ +60°C
- Umidità: 0÷95% (senza condensa)



M701E-240-DIN
Per Barra DIN



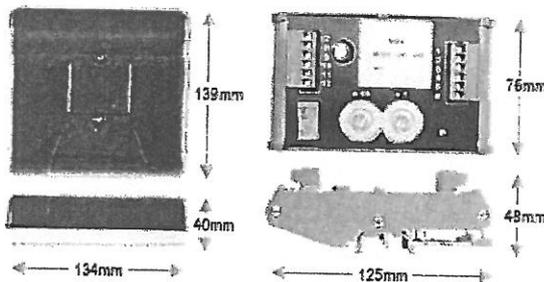
M701E-240
Versione in Box



0786-CPD-20341

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Soluzioni di fissaggio a muro e su barra DIN
- LED di stato tricolore
- Circuito isolatore integrato
- Selettori rotativi decimali
- Certificazione: CPD (0786-CPD-20341)



CODICI PRODOTTI

M701E-240	Modulo di uscita indirizzato per carichi a 240V in contenitore	CEIA72B
M701E-240-DIN	Modulo di uscita indirizzato per carichi a 240V per barra DIN	CEIA72C

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo d'uscita a microprocessore per sistemi analogici. M-701E è compatibile con tutte le centrali analogiche NOTIFIER.

Fornisce un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relé di forma C (contatti liberi da potenziale). Gli stati del modulo sono visualizzati da un unico LED tricolore.

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di dispositivo interno di isolamento dal loop di comunicazione.

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali (01-99).
- Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle diverse centrali analogiche NOTIFIER.
- Due modi di funzionamento:
 - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati;
 - FORC = contatto relé libero da potenziale.La configurazione CON necessita di un'alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.
- Modulo di isolamento sul loop di comunicazione.
- Ampio angolo di visuale dei LED.
- Il LED incorporato lampeggia ogni volta che viene ricevuta una comunicazione dalla centrale, a meno che non si programmi di non farlo lampeggiare.
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.
- Semplicità di collegamento.

APPLICAZIONI

Può essere usato per far funzionare le apparecchiature di segnalazione ottico/acustiche in circuiti stile Y o Z (classe A o B).

Può essere programmato per azionare elettromagneti, chiusura serrande, ecc., e per resettare l'alimentazione dei rivelatori di fumo convenzionali a 4 fili e barriera lineare.

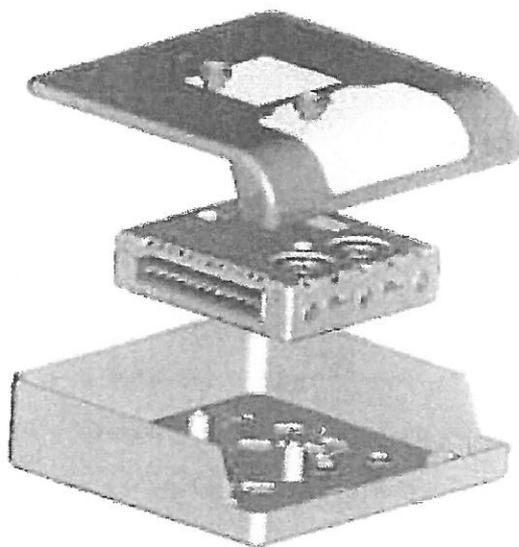
I comandi comprendono 2 commutatori rotativi per programmare direttamente l'indirizzo sulla linea analogica da 1 a 99.

Può essere modificato in campo per fornire un singolo contatto pulito FORC, libero da potenziale (N.O. oppure N.C.).

INSTALLAZIONE

Grazie al suo particolare design meccanico il modulo M-701E, permette:

- il montaggio a muro, in apposito contenitore plastico M200E-SMB.
- montaggio su binario DIN standard da 35mm x 7.5mm tramite adattatore plastico M200E-DIN
- Montaggio su pannello tramite adattatore plastico M200E-PMB



M-701E



FUNZIONAMENTO

Ogni modulo M-701E utilizza uno dei 99 indirizzi disponibili sul loop. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale il tipo e lo stato del dispositivo collegato: Il LED lampeggiante indica che il modulo è in comunicazione con la centrale.

Su comando dalla centrale, il modulo attiva il proprio relé interno, inviando i dati sul proprio stato alla centrale stessa.

La configurazione di tipo FORC (contatti in scambio libero da potenziale) si ottiene selezionando opportunamente i dip switch (vedi figura sotto).

L'indirizzo può essere programmato prima o dopo il montaggio.

MODULO D'ISOLAMENTO INCORPORATO

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di un dispositivo di monitoraggio di corto circuito del loop e di isolatori. Se necessario, è possibile non utilizzare il dispositivo, collegandosi direttamente con l'uscita loop positiva al morsetto 5 anziché al morsetto 2.

ACCESSORI

- M200-SMB Box in materiale plastico, Dimensioni: 132mm(H) 137mm(L) 40mm(P);
- M200-DIN Staffa per montaggio su binario DIN;
- M200-PMB Staffa per montaggio su pannello.

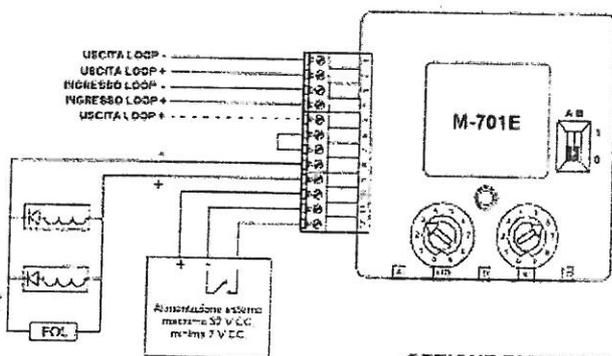
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sezione cavo: 2,5 mm².
- Tensione d'esercizio: 15:30Vdc (Loop di comunicazione);
- Per garantire il corretto funzionamento del LED è necessario garantire 17,5Vcc. (Loop di comunicazione);
- Corrente: 5mA con LED acceso;
- Corrente di standby: 310 µA (LED = No blink)
510 µA (LED = blink)
- Corrente di supervisione: 0 µA APERTO,
100 µA NORMALE,
200µA CORTOCIRCUITO.
- Contatti relé: 2 A @ 30 Vdc resistivo;
- Induttivo: 1 A @ 30 Vdc (0,6 pF.);
- Temperatura di funzionamento: - 20° C + 60° C.;
- Umidità relativa: 5% - 95% senza condensa;
- Dimensioni: 93mm (H) 94mm (L) 23mm (P);
- Peso (solo modulo): 110 grammi;
- Peso (modulo + M200E-SMB) 235 grammi.

PROGRAMMAZIONE IN CENTRALE

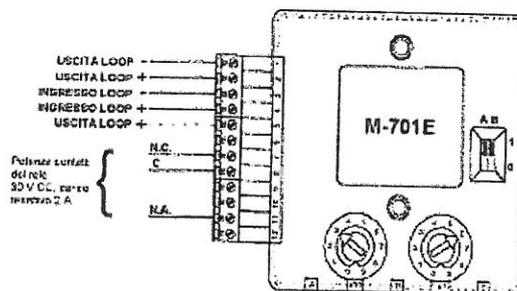
Mod. OUT	FORC
Mod. OUT	CON

PROGR. = CON



CONNESSIONI

PROGR. = FORC



OPZIONE DI MONITORAGGIO DI FINE

Modo	Switch A	Switch B	EOL
Standard	0	0	Resistenza 47 KOhm
VDS	1	0	Polarizzato 47 Ohm
Relé	N/A	1	FORC

NOTIFIER ITALIA S.p.A. - A. 8000 unico - 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Sesto, 21 - Tel. 02/510711 - Fax 02/510730 - Email: notifier@notifier.it - Centrali: 02/510730 - 02/510731 - 02/510732 - 02/510733 - 02/510734 - 02/510735 - 02/510736 - 02/510737 - 02/510738 - 02/510739 - 02/510740 - 02/510741 - 02/510742 - 02/510743 - 02/510744 - 02/510745 - 02/510746 - 02/510747 - 02/510748 - 02/510749 - 02/510750 - 02/510751 - 02/510752 - 02/510753 - 02/510754 - 02/510755 - 02/510756 - 02/510757 - 02/510758 - 02/510759 - 02/510760 - 02/510761 - 02/510762 - 02/510763 - 02/510764 - 02/510765 - 02/510766 - 02/510767 - 02/510768 - 02/510769 - 02/510770 - 02/510771 - 02/510772 - 02/510773 - 02/510774 - 02/510775 - 02/510776 - 02/510777 - 02/510778 - 02/510779 - 02/510780 - 02/510781 - 02/510782 - 02/510783 - 02/510784 - 02/510785 - 02/510786 - 02/510787 - 02/510788 - 02/510789 - 02/510790 - 02/510791 - 02/510792 - 02/510793 - 02/510794 - 02/510795 - 02/510796 - 02/510797 - 02/510798 - 02/510799 - 02/510800 - 02/510801 - 02/510802 - 02/510803 - 02/510804 - 02/510805 - 02/510806 - 02/510807 - 02/510808 - 02/510809 - 02/510810 - 02/510811 - 02/510812 - 02/510813 - 02/510814 - 02/510815 - 02/510816 - 02/510817 - 02/510818 - 02/510819 - 02/510820 - 02/510821 - 02/510822 - 02/510823 - 02/510824 - 02/510825 - 02/510826 - 02/510827 - 02/510828 - 02/510829 - 02/510830 - 02/510831 - 02/510832 - 02/510833 - 02/510834 - 02/510835 - 02/510836 - 02/510837 - 02/510838 - 02/510839 - 02/510840 - 02/510841 - 02/510842 - 02/510843 - 02/510844 - 02/510845 - 02/510846 - 02/510847 - 02/510848 - 02/510849 - 02/510850 - 02/510851 - 02/510852 - 02/510853 - 02/510854 - 02/510855 - 02/510856 - 02/510857 - 02/510858 - 02/510859 - 02/510860 - 02/510861 - 02/510862 - 02/510863 - 02/510864 - 02/510865 - 02/510866 - 02/510867 - 02/510868 - 02/510869 - 02/510870 - 02/510871 - 02/510872 - 02/510873 - 02/510874 - 02/510875 - 02/510876 - 02/510877 - 02/510878 - 02/510879 - 02/510880 - 02/510881 - 02/510882 - 02/510883 - 02/510884 - 02/510885 - 02/510886 - 02/510887 - 02/510888 - 02/510889 - 02/510890 - 02/510891 - 02/510892 - 02/510893 - 02/510894 - 02/510895 - 02/510896 - 02/510897 - 02/510898 - 02/510899 - 02/510900 - 02/510901 - 02/510902 - 02/510903 - 02/510904 - 02/510905 - 02/510906 - 02/510907 - 02/510908 - 02/510909 - 02/510910 - 02/510911 - 02/510912 - 02/510913 - 02/510914 - 02/510915 - 02/510916 - 02/510917 - 02/510918 - 02/510919 - 02/510920 - 02/510921 - 02/510922 - 02/510923 - 02/510924 - 02/510925 - 02/510926 - 02/510927 - 02/510928 - 02/510929 - 02/510930 - 02/510931 - 02/510932 - 02/510933 - 02/510934 - 02/510935 - 02/510936 - 02/510937 - 02/510938 - 02/510939 - 02/510940 - 02/510941 - 02/510942 - 02/510943 - 02/510944 - 02/510945 - 02/510946 - 02/510947 - 02/510948 - 02/510949 - 02/510950 - 02/510951 - 02/510952 - 02/510953 - 02/510954 - 02/510955 - 02/510956 - 02/510957 - 02/510958 - 02/510959 - 02/510960 - 02/510961 - 02/510962 - 02/510963 - 02/510964 - 02/510965 - 02/510966 - 02/510967 - 02/510968 - 02/510969 - 02/510970 - 02/510971 - 02/510972 - 02/510973 - 02/510974 - 02/510975 - 02/510976 - 02/510977 - 02/510978 - 02/510979 - 02/510980 - 02/510981 - 02/510982 - 02/510983 - 02/510984 - 02/510985 - 02/510986 - 02/510987 - 02/510988 - 02/510989 - 02/510990 - 02/510991 - 02/510992 - 02/510993 - 02/510994 - 02/510995 - 02/510996 - 02/510997 - 02/510998 - 02/510999 - 02/511000



Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.

DESCRIZIONE

Moduli d'ingresso a microprocessore per sistemi analogici. M-710E e M-720E sono compatibili con tutte centrali analogiche NOTIFIER.

Permettono il monitoraggio di un singolo ingresso (M-710E) o di due ingressi (M-720E) per dispositivi antincendio con contatti normalmente aperti.

Un LED tricolore (verde/rosso/giallo) per ogni indirizzo visualizzerà gli stati del modulo. Programmando la centrale sarà possibile farli lampeggiare o meno quando interrogati dalla stessa.

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di dispositivo interno di isolamento dal loop di comunicazione.

- Le centrali analogiche NOTIFIER identificano automaticamente questi dispositivi come moduli d'ingresso.
- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali (01-99).
- Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle diverse centrali analogiche NOTIFIER. Non è necessaria alimentazione aggiuntiva.
- Modulo di isolamento sul loop di comunicazione.
- Ampio angolo di visuale dei LED.
- Il LED incorporato lampeggia ogni volta che viene ricevuta una comunicazione dalla centrale, a meno che non si programmi di non farlo lampeggiare.
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.
- Semplicità di collegamento grazie ai terminali Plug-in.

APPLICAZIONI

Questi moduli si possono utilizzare per controllare pulsanti manuali o dispositivi con contatto pulito N.O. Il circuito controllato può essere collegato come NFPA Stile B (Classe B) con resistenza di fine linea da 47 K Ohm.

INSTALLAZIONE

Grazie al suo particolare design meccanico i moduli M-710E e M-720E permettono:

- il montaggio a muro, in apposito contenitore plastico M200E-SMB.
- montaggio su binario DIN standard da 35mm x 7,5mm tramite adattatore plastico M200E-DIN
- Montaggio su pannello tramite adattatore plastico M200E-PMB

MODULO D'ISOLAMENTO INCORPORATO

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di un dispositivo di monitoraggio di corto circuito del loop e di isolatori. Se necessario, è possibile non utilizzare il dispositivo, collegandosi direttamente con l'uscita loop positiva al morsetto 5 anziché al morsetto 2.



FUNZIONAMENTO

I moduli M-710E utilizzano uno dei 99 indirizzi disponibili su un loop, mentre i modelli M-720E a due ingressi ne utilizzano due consecutivi a partire da quello programmato tramite i commutatori rotativi. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale il tipo e lo stato (aperto / normale / corto-circuito) del dispositivo collegato: Il LED lampeggiante indica che il modulo è in comunicazione con la centrale. L'indirizzo può essere programmato prima o dopo il montaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sezione cavo: 2,5 mm².
- Tensione d'esercizio: 15 + 30 Vdc. (Loop di comunicazione)
- Per garantire il corretto funzionamento del LED è necessario garantire 17,5 Vcc. (Loop di comunicazione)
- Corrente di standby:
310 µA M-710E 340 µA M-720E (LED = No blink)
510 µA M-710E 600 µA M-720E (LED = blink)
- Corrente di supervisione:
0 µA APERTO,
100 µA NORMALE,
200 µA CORTOCIRCUITO.
- Temperatura di funzionamento: - 20° C + 60° C.
- Umidità relativa: 5% - 95% senza condensa.
- Dimensioni: 93mm (H) 94mm (L) 23mm (P)
Compresi i blocchi terminali.
- Peso (solo modulo): 110 grammi.
- Peso (modulo + M200E-SMB) 235 grammi.

ACCESSORI

- M200E-SMB Box in mat. Plastico
Dimensioni 132mm (H) 137mm (L) 40mm (P)
- M200E-DIN Staffa per montaggio su binario DIN
- M200E-PMB Staffa per montaggio su pannello

DESCRIZIONE

Modulo dotato di doppio ingresso e singola uscita a microprocessore per sistemi analogici.

M-721E è compatibile con tutte le centrali analogiche NOTIFIER.

Il modulo M-721E permette il monitoraggio di due ingressi per dispositivi di supervisione e dispositivi antincendio con contatti normalmente aperti. Dispone inoltre di un contatto di commutazione a polo singolo per il controllo di dispositivi ausiliari.

Tre LED tricolore (verde/rosso/giallo), uno per ogni indirizzo, visualizzeranno gli stati del modulo. Programmando la centrale sarà possibile farli lampeggiare quando il modulo verrà interrogato.

Il modulo M-721E occupa 3 indirizzi consecutivi sul loop, a partire da quello programmato tramite i commutatori rotativi.

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di dispositivo interno di isolamento dal loop di comunicazione.

- Le centrali analogiche NOTIFIER identificano automaticamente questi dispositivi.
- L'indirizzamento del modulo (il primo dei 3) è ottenuto tramite due commutatori rotativi (01-99).
- Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle diverse centrali analogiche NOTIFIER. Non è necessaria alimentazione aggiuntiva.
- Modulo di isolamento sul loop di comunicazione.
- Ampio angolo di visuale dei LED.
- I LED incorporati lampeggiano ogni volta che viene ricevuta una comunicazione dalla centrale, a meno che non siano programmati per non farli lampeggiare.
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.
- Semplicità di collegamento grazie ai terminali Plug-in.

APPLICAZIONI

I due ingressi di questi moduli possono essere utilizzati per controllare pulsanti manuali o dispositivi con contatto pulito N.O. Il circuito controllato può essere collegato come NFPA Stile B (Classe B) con resistenza di fine linea da 47 K Ohm.

La massima lunghezza delle linee dei circuiti dei dispositivi d'ingresso è 750mt, con un'impedenza massima di 20 Ohm. L'uscita del modulo può essere utilizzata solo in configurazione a contatti liberi.

MODULO D'ISOLAMENTO INCORPORATO

Tutti i moduli della serie 700 sono dotati di un dispositivo di monitoraggio di corto circuito del loop e di isolatori. Se necessario, è possibile non utilizzare il dispositivo, collegandosi direttamente con l'uscita loop positiva al morsetto 5 anziché al morsetto 2.

ACCESSORI

- M200E-SMB Box in mat. Plastico
Dimensioni 132mm (H) 137mm (L) 40mm (P)
- M200E-DIN Staffa per montaggio su binario DIN
- M200E-PMB Staffa per montaggio su pannello



INSTALLAZIONE

Grazie al suo particolare design meccanico il modulo M-721E permette:

- il montaggio a muro, in apposito contenitore plastico: M200E-SMB.
- montaggio su binario DIN standard da 35mm x 7,5mm tramite adattatore plastico M200E-DIN.
- Montaggio su pannello tramite adattatore plastico M200E-PMB.

FUNZIONAMENTO

Ogni modulo utilizza tre dei 99 indirizzi disponibili su un loop. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale il tipo e lo stato dei dispositivi collegati. L'indirizzo può essere programmato prima o dopo il montaggio.

I tre LED hanno la funzione di indicare lo stato di ciascun canale. Ciascun LED può essere programmato, affinché lampeggi di luce verde ogni qual volta il modulo viene interrogato. I LED "A" e "B" si riferiscono ai due canali d'ingresso; il LED "C" si riferisce al canale d'uscita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sezione cavo: 2,5 mm².
- Tensione d'esercizio: 15 + 30 Vdc. (Loop di comunicazione)
Per garantire il corretto funzionamento del LED è necessario garantire 17,5 Vcc. (Loop di comunicazione)
- Corrente di standby: 340µA (LED = No blink)
660µA (LED = blink)
- Corrente di supervisione: 0 µA APERTO,
100 µA NORMALE,
200 µA CORTOCIRCUITO.
- Contatti relè: 2 A a 30 Vdc resistivo,
- Induttivo: 1 A a 30 Vdc (0,6 pF.)
- Temperatura di funzionamento: - 20° C + 60° C.
- Umidità relativa: 5% - 95% senza condensa.
- Dimensioni: 93mm (H) 94mm (L) 23mm (P).
- Peso (solo modulo): 110 grammi.
- Peso (modulo + M200E-SMB) 235 grammi.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Composta da 3 moduli analogici, la serie MA offre un modulo d'uscita CMA1, un modulo d'ingresso MMA1 e CMA11; un modulo dotato di un'ingresso ed un'uscita. Compatibili con tutte le centrali antincendio NOTIFIER, tutti i nuovi moduli sono gestiti da microprocessore. Lo stato dei moduli può essere facilmente monitorato tramite i LED sui dispositivi.

I moduli CMA1 e CMA11 forniscono o un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relé di forma C (contatti liberi da potenziale selezionabili tramite dipswitch).

Dotati di commutatori rotativi, per l'assegnazione dell'indirizzo, possono assumere valore da 1 a 99; il modulo CMA11 occuperà due indirizzi consecutivi. Caratterizzati dalle ridottissime dimensioni, i nuovi moduli possono essere comodamente alloggiati nelle comuni scatole ad incasso BTICINO B503.

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali (01-99).
- Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle diverse centrali analogiche NOTIFIER.
- Due modi di funzionamento:
 - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati;
 - FORC = contatto relé libero da potenziale.

La configurazione CON necessita di un'alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.

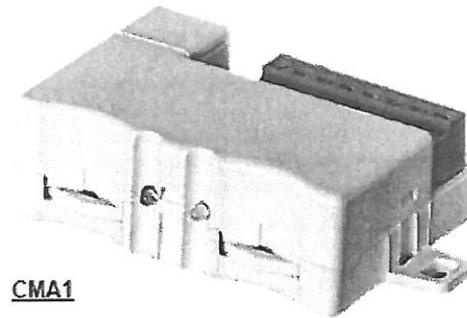
- Ampio angolo di visuale dei LED.
- Il LED incorporato lampeggia ogni volta che viene ricevuta una comunicazione dalla centrale, a meno che non si programmi di non farlo lampeggiare.
- Uscita per LED esterno (attiva solo quando i moduli sono in stato di allarme).
- Configurabile con dipswitch, accessibili tramite sportello sulla parte frontale.
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.
- Semplicità di collegamento.

APPLICAZIONI

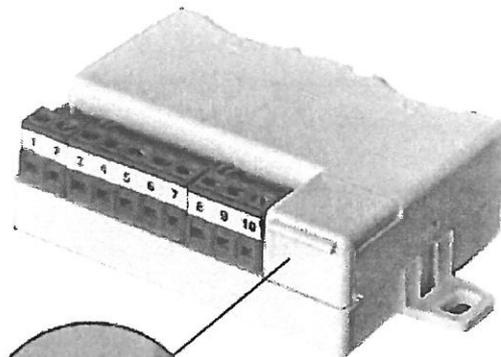
I moduli d'uscita possono essere usati per far funzionare le apparecchiature di segnalazione ottico/acustiche in circuiti stile Y o Z (classe A o B).

Possono essere programmati per azionare elettromagneti, chiusura di serrande, ecc., e per resettare l'alimentazione dei rivelatori di fumo convenzionali a 4 fili.

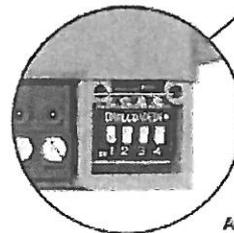
Possono essere modificati in campo per fornire un singolo contatto pulito FORC, libero da potenziale.



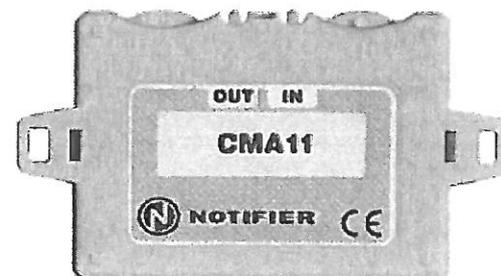
CMA1



CMA11



Alloggiamento dipswitch di configurazione





FUNZIONAMENTO

Ogni modulo della serie MA utilizza uno dei 99 indirizzi per modulo disponibili su un loop. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale il tipo e lo stato del dispositivo collegato: Il LED lampeggiante indica che il modulo è in comunicazione con la centrale.

Un led bicolore indica lo stato del modulo:

- Verde lampeggiante = assenza d'allarmi e guasti quando il modulo è interrogato.

- Rosso = attivazione dell'uscita per i moduli CMA11 e CMA1, stato d'allarme in ingresso per il modulo MMA1.

Possibilità di settare il modulo affinché funzioni in modalità supervisione o in modalità "FORM_C".

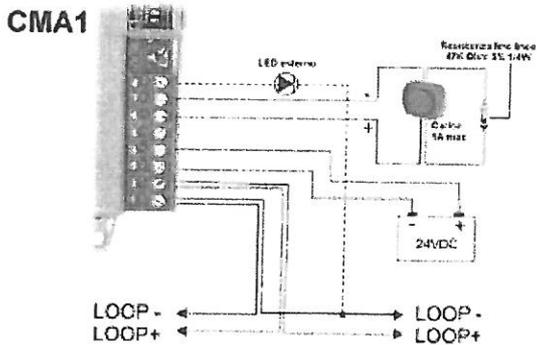
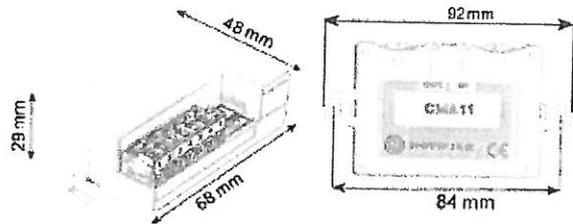
Su comando dalla centrale, il modulo attiva il proprio relé interno, inviando i dati sul proprio stato alla centrale stessa.

La configurazione di tipo FORC (contatti in scambio liberi da potenziale) si ottiene selezionando opportunamente i dip-switch.

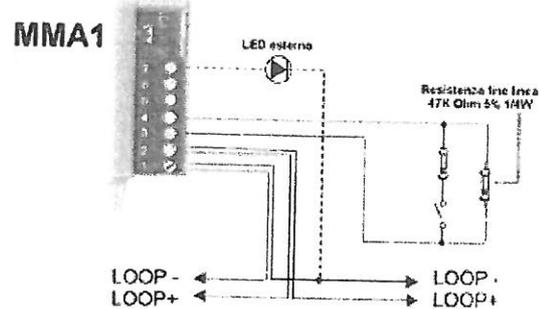
L'indirizzo può essere programmato prima o dopo il montaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sezione cavo amessa: 1,5 mm².
- Tensione d'esercizio: 15 ÷ 32 Vdc (loop analogico).
- Assorbimento in corrente a riposo (Nessuna comunicazione) = CMA1 360µA - MMA1 300µA - CMA11 500µA.
- Assorbimento in corrente (Comunicazione con led lampeggiante) = CMA1 510µA - MMA1 500µA - CMA11 700µA.
- Contatti relé: 1 A @ 30 Vdc con carico resistivo.
- Temperatura di funzionamento: 0° C ÷ + 50° C.
- Umidità relativa: 10% ÷ 93% senza condensa.
- Peso: 58 grammi.
- Dimensioni:



Esempio di collegamento con CMA1



Esempio di collegamento con MMA1

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi 22 - Tel.: 02/518571 - Fax: 02/5185730 - E-mail: notifier@notifier.it
 Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 349608 - Vol. 8549 Fasc. 8 - Partita IVA IT 11319700156.
 Uffici Regionali: 10151 Torino - Via Pianeza 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35126 Padova - Via
 Turazza, 30 - Tel.: 049/8943911 - Fax: 049/8943930 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 Fumo di Argelato (BO) - Asst Servizi, Bl. 3B, Gall. B
 n. 85 - Centogross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/8647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50122 Firenze - Piazza de' Cimadori, 1 - Tel./Fax:
 055/289177 - 03040 Roma (Morena) - Via Del Casale Sartorelli 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it -
 80143 Napoli - Palazzo Prof. Stival - Centro Direzionale, Isola G1, Scalo D, Piano 15° - Tel.: 081/767638 - Fax: 081/7679159 - E-mail:
 notifier.napoli@notifier.it - 70125 Bari - Via Della Costituzione, 29 - Tel.: 080/5013247 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95126
 Catania - Via del Rotolo, 40 Scalo A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it
 www.notifier.it

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.





CARATTERISTICHE

La scheda MCX-55M può essere utilizzata con tutte le centrali analogiche NOTIFIER.
È composta da 5 moduli d'ingresso equivalenti al tipo MMX e 5 moduli di uscita tipo CMX con relè di uscita a contatti liberi da potenziale.

MODULI DI INGRESSO

- L'ingresso di ciascun modulo, adatto per rilevare la chiusura di un contatto normalmente aperto, è previsto sia per un collegamento esterno del tipo a 2 fili, sia per un collegamento ad anello del tipo a 4fili.
- Il collegamento d'ingresso a due fili richiede l'impiego di una resistenza di fine linea da 47K 5% 1/4 W.
- Opzionalmente, in serie al contatto d'allarme può essere posta una resistenza da 33K 5% 1/4 W per controllare anche il cortocircuito (conforme ad EN54.2).
- Il collegamento esterno ad anello a 4 fili (LOOP) consente di rilevare l'allarme anche se è presente un'interruzione nell'anello.

MODULI DI USCITA

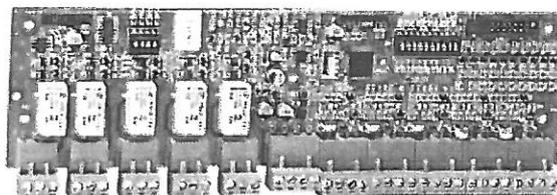
L'uscita di ciascun modulo è costituita da un contatto di scambio libero da potenziale (FORM C) adatto per commutare carichi resistivi con portata max 2 A/30 Vcc.

- La scheda è provvista di:
 - Morsettiere estraibili.
 - Dip-switch per selezione indirizzo iniziale decine.
 - Dip-switch per esclusione dei singoli moduli.
 - LED in montaggio SMD (uno per ogni modulo).
- Uscita ausiliaria su connettore per cavo piatto 14 poli per pilotaggio led esterni senza resistenza in serie. L'accensione dei LED è comandata dalla centrale.

FUNZIONAMENTO

Selezione indirizzi

La scheda utilizza 10 indirizzi consecutivi dei 99 disponibili per loop. L'indirizzo del primo modulo della scheda, selezionabile mediante dip-switch SW-2, corrisponde alla cifra delle decine dell'indirizzo completo (01-99) inviato dalla centrale. Alle "unità" dell'indirizzo (0-9) corrispondono rispettivamente i singoli moduli. Se si programma la scheda con indirizzo "0", poiché la centrale non interroga il modulo "00", sono disponibili solo 9 moduli.



Esclusione singoli moduli

La scheda è normalmente fornita con tutti i moduli inseriti.

L'esclusione di un singolo modulo si ottiene posizionando su "OFF" (escluso) il relativo dip-switch SW1, ciò consente di utilizzare l'indirizzo del modulo "ESCLUSO" per altri dispositivi.

Collegamento alla centrale

La linea a 2 fili proveniente dalla centrale deve essere collegata alla morsettiere "LOOP" a 4 morsetti. Per facilitare il rilancio verso altri dispositivi, i morsetti 1-2 e 3-4 sono collegati tra loro.

Programmazione della centrale

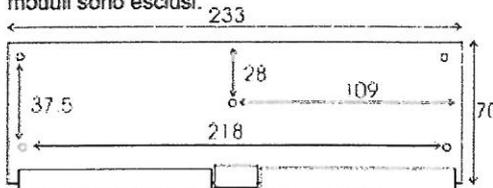
Programmare i moduli della scheda come se fossero dei moduli singoli, rispettivamente MMX e CMX a contatti liberi da potenziale.

DATI TECNICI

- Dimensioni: La scheda ha dimensioni adatte ad un rack 19" standard di altezza 6 U.S. 233 mm x 70 mm, morsettiere inclusa.
- Interasse fori di fissaggio: 218 mm x 37.5 mm.
- Temperatura di funzionamento: 0 + 49 °C.
- Umidità relativa: 0 ÷ 93 % (senza condensa).
- Alimentazione: telealimentata dalla linea della centrale
- Corrente dal loop:

CONDIZIONE CORRENTE		CORRENTE
ALLARME	LED	
Nessun allarme	BLINK	2.7 mA
Tutti in allarme	Tutti OFF	4 mA
Tutti in allarme	Tutti ON	51 mA

N.B. Il carico di corrente non cambia anche se alcuni moduli sono esclusi.



CAVI TWISTATI E SCHERMATI PER LOOP DI COMUNICAZIONE SISTEMA ANTINCENDIO

Cavi adatti per l'installazione in ogni tipo di locale, quali uffici, impianti industriali, edifici pubblici, etc.. E' in grado di sopportare sforzi meccanici medi. Non adatti per posa all'esterno.

Questi cavi twistati dispongono di schermo metallico e filo drenaggio.

Cavi senza alogeni, resistenti al fuoco per almeno 30 min, come previsto dalla normativa EN50200 PH30 a bassa emissione di fumi.

Le sezioni disponibili vanno da 0,5 mm² fino a 2,5 mm².



CARATTERISTICHE GENERALI

- Twistatura: passo ≤100mm circa
- Conduttori: rame rosso flessibile
- Classe conduttore: 5
- Isolamento: LSHF Silicone ceramizzante (Cat. EI 2)
- Guaina esterna: Termoplastico colore rosso zero alogeni a bassa emissione di fumi e gas tossici (Cat. M1).
- Schermo: nastro poliestere - Nastro di alluminio con filo di drenaggio
- Temperatura di esercizio: -10 + +70°C
- Marchiatura: NOTIFIER
- Matassa: 200 mt.
- Norme di riferimento: EN 50200 PH30
CEI 20-29

Sezione nominale	Ø diametro esterno
2x0,50	6,00 +/- 0,5mm
2x1,00	7,00 +/- 0,5mm
2x1,50	8,00 +/- 0,5mm
2x2,50	9,00 +/- 0,5mm

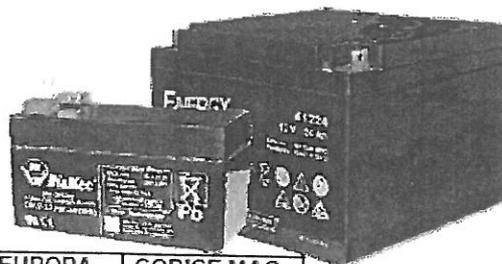
ELECTRICAL FEATURES

- Resistenza Min. d'isolamento: 200 Mohm/Km
- Tensione di prova guaina: 4000 V
- Tensione max. Guaina: 0,6/1 KV

MODELLO	DESCRIZIONE	CODICE MAG.
2 x 0,5	Cavo twistato e schermato 2x0,5 matassa 200mt	CVCAVO2X0.5EN
2 x 1,0	Cavo twistato e schermato 2x1,0 matassa 200mt	CVCAVO2X1SEN
2 x 1,5	Cavo twistato e schermato 2x1,5 matassa 200mt	CVCAVO2X1.5EN
2 x 2,5	Cavo twistato e schermato 2x2,5 matassa 200mt	CVCAVO2X2.5EN

BATTERIE

Accumulatori 12V al pimbo sigillati con capacità da 1,3Ah fino 26Ah per applicazioni nel campo della sicurezza.



MODELLO	CAPACITA'	TERMINALI	DIMENSIONI STD EUROPA	CODICE MAG.
BAT-08	1.3 Ah	Faston	97x43x57mm (±2)	BAT08
BAT-04	1.9 Ah	Faston	178x34x66mm (±2)	BAT04
BAT-05	7 Ah	Faston	151x65x101mm (±2)	BAT05
BAT-09	12Ah	Dado e bullone	151x99x101 mm (±2)	BAT09
BAT-02	18 Ah	Dado e bullone	181x77x167mm (±2)	BAT02
BAT-03	26 Ah	Dado e bullone	234x186x195 mm (±2)	BAT03

