

SV SISTEMI DI SICUREZZA

ITALIA



EXFIRE360

SPECIFICA DI PROGETTO MODLCD

SPECIFICA DI PROGETTO

REVISIONE 04 DEL 26/01/2012

TS-0016-IT-REV04

DIRITTI DI PROPRIETA'

Questo documento e le informazioni in esso contenute sono proprietà esclusiva della SV Sistemi di Sicurezza S.r.l.. I diritti di duplicazione o di copiatura di questo documento, i diritti di divulgazione delle informazioni in esso contenute, ed il diritto all'utilizzo delle informazioni stesse contenute in questo documento, potranno essere ottenuti solamente attraverso un permesso scritto e firmato da un Responsabile autorizzato della SV Sistemi di Sicurezza S.r.l..

* * * * *

INDICE DELLE REVISIONI

Indice Revisioni	Descrizione	Data
Revisione.01	Versione preliminare specifiche di progetto	17/01/2010
Revisione.02	Revisione per certificazione IMQ TUV	08/03/2010
Revisione.03	Revisione per certificazione IMQ TUV	10/10/2010
Revisione.04	Revisione per certificazione IMQ	26/01/2012

* * * * *

INDICE

1	INFORMAZIONI GENERALI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.1	REQUISITI MECCANICI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.2	COMANDI MANUALI.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.3	SEGNALAZIONI VISIVE	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.4	SEGNALAZIONI MEDIANTE SEGNALATORI LUMINOSI SEPARATI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.5	SEGNALAZIONI MEDIANTE DISPLAY ALFANUMERICI.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.6	SCHEDA DI VISUALIZZAZIONE MODLCD.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
2	CARD DIAGNOSTIC MODLCD.....	5
3	CARATTERISTICHE TECNICHE MODLCD.....	5
3.1	LA SCHEDA PRESENTA I SEGUENTI COMPONENTI:.....	5
3.2	DESCRIZIONE AREE DI MEMORIA	5
4	MANUTENZIONE	5

1 INFORMAZIONI GENERALI

1.1 REQUISITI DI PROGETTO

La progettazione dell' hardware e del software di questo prodotto sono realizzate in conformità con le norme di riferimento.

89/106/CEE

"Direttiva del Consiglio del 21-12-88 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli stati membri concernenti i prodotti da costruzione."

EN 54-2:1997 + A1:2006

"Centrali di rivelazione incendio. (Safety)"

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2_2006

"Apparecchiature di alimentazione. (Safety)"

EN 12094-1:2003

"Componenti per impianti di estinzione che utilizzano gas. (solo con scheda EX6EV-C)"

1.2 REQUISITI MECCANICI

La scheda EX8SI è inserita nel sistema EXFIRE360 per cui la classificazione ambientale è la stessa della centrale. Scheda standard europea 160x100 completa di connettore ad innesto su Rack 19".

1.3 COMANDI MANUALI

Tutti i comandi manuali saranno identificati per indicare il loro scopo di funzionamento. Lcd Scheda riporta un Pulsante grafico per l'accesso al Menu. Interrogando il Menu si avranno una serie di informazioni per i consumi dei canali e la diagnostica scheda.

1.4 SEGNALAZIONI VISIVE

Tutte le Informazioni di allarme, i guasti ed eventuali attivazioni sono visibili sul Fr Lcd Master e led di supporto adiacente al display, ma anche riportate sul ModLcd. Le interrogazioni, o qualsiasi tasto pigiato sul Lcd Touch Screen, sono accessibili mediante un'operazione manuale al livello di accesso 1 o 2.

Tutti i segnalatori luminosi al livello di accesso 1 sono chiaramente etichettati per indicare il loro scopo.

1.5 SEGNALAZIONI MEDIANTE SEGNALATORI LUMINOSI SEPARATI

I segnalatori ottici luminosi obbligatori sono disposti a prova test mediante un'operazione manuale al livello di accesso 1 o 2. Tutti i segnalatori luminosi al livello di accesso 1 sono chiaramente etichettati per indicare il loro scopo.

1.6 SEGNALAZIONI MEDIANTE DISPLAY ALFANUMERICI

Il sistema EXEXFIRE360 ha un display alfanumerico per indicare le informazioni generali, completo di segnalatori luminosi generali supplementari per tutte le Condizioni: "Condizione attivata", "Condizione di allarme", "Condizione di guasto fuori servizio" e "Condizione disabilitata". Le varie Condizioni verranno ripetute su display Locale scheda.

2 CARD DIAGNOSTIC MODLCD

FLASH	“Corretto funzionamento della FLASH”
RAM	“Corretto funzionamento della RAM”
RS 485 COM	“Comunicazione dello stato di ricezione 485”
POWER SUPPLY FLT	“Mancanza alimentazione”

3 CARATTERISTICHE TECNICHE MODLCD

La scheda presenta i seguenti componenti: 1 connettore per 5 display da innesto 20 poli.

DESCRIZIONE AREE DI MEMORIA

La MODLCD dispone di 1 unità di memoria dati:

La memoria da 64MB permette di memorizzare una serie di informazioni del MODLCD e utilizzare le varie pagine grafiche senza problemi.

4 MANUTENZIONE

E' possibile estrarre ed inserire il modulo BUSCPU con centrale in funzione: all'atto dell'estrazione l'unità centrale segnalerà un guasto per mancanza di comunicazione con la scheda estratta.

Attendere circa 30 secondi prima di inserire nuovamente la scheda estratta, per permettere all'elettronica a bordo di scaricare adeguatamente le tensioni.

All'inserimento della scheda la centrale identificherà il codice univoco e l'anomalia di mancanza scheda verrà ripristinata.