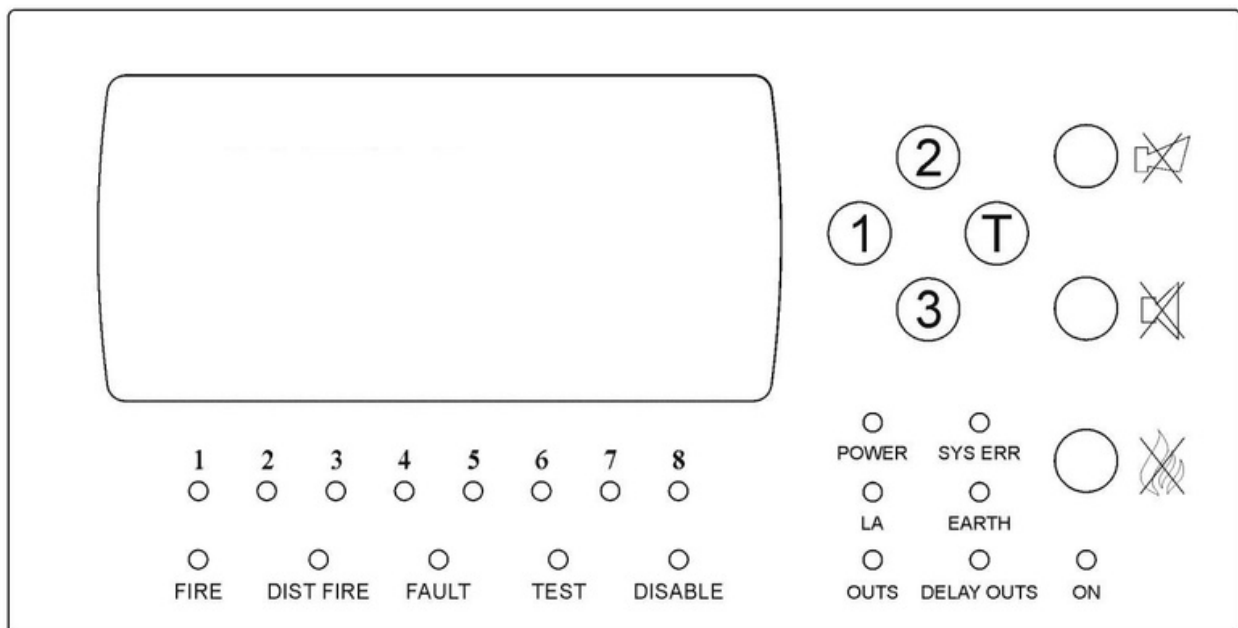
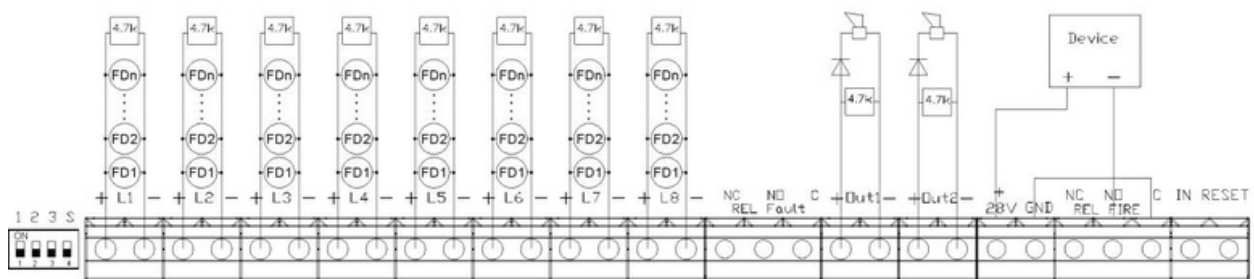


Centrale rivelazione incendio convenzionale FD 9002L-4L-6L-8L



Installazione, configurazione e funzionamento.

Rev 02:16



P. CONTENUTI:

- 3 INTRODUZIONE**
- 3 PARAMETRI TECNICI**
- 5 DISPOSITIVI DI CONTROLLO ED INDICAZIONI**
- 6 PARAMETRI CON IMPOSTAZIONI DI FABBRICA**
- 7 INSTALLAZIONE E MONTAGGIO DELLA CENTRALE**
- 12 LIVELLI DI ACCESSO**
- 13 CONDIZIONI DELLA CENTRALE**
- 15 CONDIZIONI PER L'USO, LO STOCCAGGIO ED IL TRASPORTO**
- 16 CONTENUTO E PRODOTTI CONSEGNATI**
- 16 GARANZIA**

1.INTRODUZIONE

la FD9002L-4L/6L/8L è una centrale di rivelazione incendio convenzionale con 2, 4, 6 o 8 linee. Certificata in base agli standard EN 54-2 ed EN 54-4. Ogni linea può essere collegata su 32 rivelatori. La centrale ha 4 uscite relé, 2 delle quali sono controllate ed un relé. Le uscite possono avere un ritardo di sette minuti. Centrale per aggiungere ed espandere il modulo relé FD9004R - 2/4/6/8. Tutte le informazioni relative allo stato della centralina appaiono con gli indicatori LED.

Installazione, montaggio ed avvio rapidi e semplici. Procedure chiare e semplici per il funzionamento e la manutenzione del sistema.

2.PARAMETRI TECNICI

LINEE		
☐ Linee:		
Numero di linee	2,4,6 o 8	Opzionale
Numero massimo di rivelatori incendio in una linea	32	
Tipologia di collegamento della linea	bifilare	
Resistenza massima di un ciclo	100 Ohm	
☐ Soglie di corrente nelle linee:		
Interruzione	da 1 a 4 mA	
Modalità sicurezza	da 4 a 16 mA	
Incendio	da 17 a 70 mA	
Incendio ad azione diretta/ senza ritardo delle uscite	da 40 a 70 mA	
Corto circuito	> 70 mA	
☐ Caratteristiche funzionali delle linee:		
Numero di controlli prima di entrare in modalità incendio:	2	
Controllare e registrare danni al conduttore di terra	si	selettivamente
USCITE		
☐ Uscita relé con allarme incendio indipendente:		
Quantità	1	
Tipologia	Commutatore	NC / NO
Caratteristiche elettriche	3A/125V AC, 3A/30V CC	
☐ Uscita controllata in caso di allarme incendio:		
Quantità	2	
Tipologia	relé a potenziale	
Caratteristiche elettriche	(19-28)VDC/ 0,5A	
☐ Ulteriori uscite relé in caso di allarme incendio:		
Quantità	2/4/6/8	
Tipologia	privo di potenziale	NO

Caratteristiche elettriche	3A/125V AC, 3A/30V CC	
☐ Uscita relé indipendente in caso di guasto:		
Quantità	1	
Tipologia	privo di potenziale, commutatore	NC / NO
Caratteristiche elettriche	3A/125V AC, 3A/30V CC	
☐ Ritardo delle uscite:		
Tempo di ritardo	0 ÷ 7 minuti	
ALIMENTAZIONE		
☐ Alimentazione di rete		
Tensione	(187-252)V AC	
Frequenza	50/60 Hz	
Potenza massima di corrente alternata	38W / AC	
☐ Potenza batteria		
Numero di batterie	2	
Tipologia di batteria	Piombo, gel	
Tensione nominale della batteria	12V DC	
Capacità nominale C20	1.3Ah, 4.5Ah, 5 Ah	
Tensione di carica	27,6 VDC	compensazione della temperatura
Consumo di energia della batteria in modalità stand-by		
Configurazione con 2 linee	< 40 mA fino a 24	
Configurazione con 4 linee	< 50 mA fino a 24	
Configurazione con 6 linee	< 60 mA fino a 24	
Configurazione con 8 linee	< 70 mA fino a 24	
Tempo necessario in modalità sicurezza a seguito di un'interruzione di rete con la batteria 12V/5Ah		
Configurazione con 2 linee	120h	
Configurazione con 4 linee	90h	
Configurazione con 6 linee	80h	
Configurazione con 8 linee	72h	
Tempo necessario in modalità sicurezza a seguito di un'interruzione di rete con la batteria 12V/1.3Ah		
Configurazione con 2 linee	32h	
Alimentazione attuatori		
Tensione	(19-28)V DC	
Valore massimo di corrente (compresa la corrente delle uscite controllate)	1A	
Fusibili		
Alimentazione di rete 230V AC	Fusibile da 4,0 A	
Potenza batteria	Fusibile da 4,0 A	
Alimentazione di dispositivi esterni	1,85 A automatico	
Uscite controllate	1,1 A automatico	
Caratteristiche funzionali		
Controllo delle linee e delle uscite controllate per verificare condizioni di guasto (corto		

interruzioni) e ripristino automatico;	
Capacità di ritardare le uscite controllate e quelle generali in caso di incendio per un periodo che va da 0 a 7 minuti dopo la registrazione di stato di Incendio con	
Sirena integrata in caso di incendio - monotono, continua, con possibilità di escluderla;	
Modalità di prova per ogni linea (allarme incendio);	
Possibilità di disabilitare ogni linea di segnalazione allarme incendio;	
Possibilità di disattivare le uscite controllate in caso di incendio;	
Interfaccia per la comunicazione con dispositivi esterni RS485 e di rete / opzionale/;	
Possibilità di comunicazione GPRS e controllo e monitoraggio remoti / opzionale/;	
Possibilità di aggiungere al modulo il relé FD9004R. Il modulo espande la uscite della centrale.	
Dimensioni generali	310x240x80 mm
Peso senza batterie	1,25 kg
Livello di sicurezza	IP30/ EN 60529
La centrale risponde agli standard:	
EN 54-2:1997	
EN 54-2:1997/A1:2006	
EN 54-2:1997/AC:1999	
EN 54-4:1997	
EN 54-4:1997/A1:2002	
EN 54-4:1997/A2:2006	
EN 54-4:1997AC:1999	
EN 50130-4:2011	
EN 55022:2006/A1:2007	
EN 60950-1:2006/A11:2009	

3.DISPOSITIVI DI CONTROLLO ED INDICAZIONI

☐ Indicatori LED

Indicatore	Funzione
“POWER”	Luce verde costante
“FIRE”	Indicatore comune - luce rossa lampeggiante o costante in caso di Incendio
“DIST FIRE”	Luce rossa lampeggiante o continua in caso di incendio in una stazione remota mentre opera in una rete con più di una centrale.
“FAULT”	Un indicatore comune di guasto. Con un guasto di qualsiasi tipologia inizierà a lampeggiare una luce gialla
“SYS FAULT”	Un guasto del sistema causato da un arresto del CPU. Si accenderà una luce gialla costante. Occorre un intervento di riparazione del personale autorizzato.
“POWER FAULT”	In caso di danno o perdita di alimentazione AC o della batteria si accenderà una luce gialla fissa.
“TEST”	In stato di test della linea, si accenderà una luce gialla costante.

“DISABLE”	In stato di componente/linea disattivate o uscita controllata si accenderà una luce gialla fissa.
“OUTS”	Si illumina con una luce gialla fissa in caso di corto o interruzione dei dispositivi in uscita della linea di alimentazione
“DEL OUTS”	Una luce gialla continua ad un ritardo predeterminato delle uscite collegate
“BUZZER SILENCE”	Indicatore sul tasto "SILENZIO SIRENA", nel tacitare la spia locale, una luce rossa fissa si accenderà.
“SOUND SILENCE”	Indicatore sul tasto "SILENZIO SIRENA", quando si tacitano le uscite Incendio, si accenderà una luce rossa continua.
“LA” LEVEL ACCESS	Indicatore per visualizzare il livello di accesso. Se ci sono luci, hanno un livello di accesso 2. Se non ci sono luci il Livello di accesso è 1.
“EARTH”	Indicatore in caso di danno al conduttore di terra.
“1 2” “1 2 3 4” “1 2 3 4 5 6” “1 2 3 4 5 6 7 8”	Indicatori separati per incendi e guasti alla linea - L'incendio è indicato da una luce rossa, il guasto da una luce gialla. Durante il divieto o il test di linea c'è l'indicazione del rispettivo stato.

□ **TASTI**

Tasto	Condizione centrale	Livello di accesso	Действие на органа за управление
"RESET" 	Incendio	Livello 2	Uscita dal livello Incendio.
“SOUND SILENCE” 	Incendio	Livello 2	Dove le uscite sono attivate per Incendio - soppressione delle stesse uscite.
“BUZZER SILENCE” 	Incendio e guasto	Tutti i livelli	Soppressione/attivazione della sirena locale
T	Test Led	Livelli 1 e 2	Indicatori LED test ed indicatore del suono.
	Conferma	Livelli 1 e 2	Conferma delle linee e delle uscite da testare e disattivare
1	Informazione e gestione	Livello 1 e 2	Modalità di accesso tastiera: - Cambiare il livello di accesso; - Modalità disattiva; - Modalità test. Scelta della linea o dell'uscita controllata in modalità test e disattiva.

2	Informazione e gestione	Livelli 1 e 2	Modalità di accesso tastiera: - Cambiare il livello di accesso; - Modalità disattiva; - Modalità test.
3	Informazione e gestione	Livelli 1 e 2	Modalità di accesso tastiera: - Cambiare il livello di accesso. - Modalità disattiva - Modalità test

5. INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE

5.1 Montaggio della centrale.

- Estrarre la centrale;
- Montare le spine dowel nei punti appositi per il fissaggio della centrale;
- Collegare la centrale alle spine dowel tramite i tre fori sulla struttura
Si raccomanda di non installare la centrale accanto a fonti di calore (termosifoni, condizionatori d'aria, ecc.)
- I cavi di collegamento sono montati usando il foro nella scatola.

5.2. Collegare i rivelatori di Incendio.

I rivelatori di incendio sono installati sulla centrale con l'aiuto di una linea con due cavi isolati con una resistenza totale fino a 100 Ohm. La sezione raccomandata del conduttore dipende dalla lunghezza delle linee che sono:

□ fino a 1000 m	cavo 2 x 0,5 mm ²
□ fino a 1500 m	cavo 2 x 1,0 mm ²

All'accensione si raccomanda di eseguire un controllo sulla resistenza della linea allarme incendio della centrale. Con una corretta installazione su una linea (dotata di elementi finiti) tra il positivo ed il negativo del cavo di ingresso alla centrale, la resistenza dovrebbe misurare 4,7k (+/-10%). Quando si misurano i due cavi a "Terra", non dovrebbe esserci alcun collegamento.

Il collegamento avviene tramite i terminali dei relativi moduli - "+Lx" e "-Lx" (dove "x" è il numero della linea) rispettando la polarità indicata. (Fig.1)

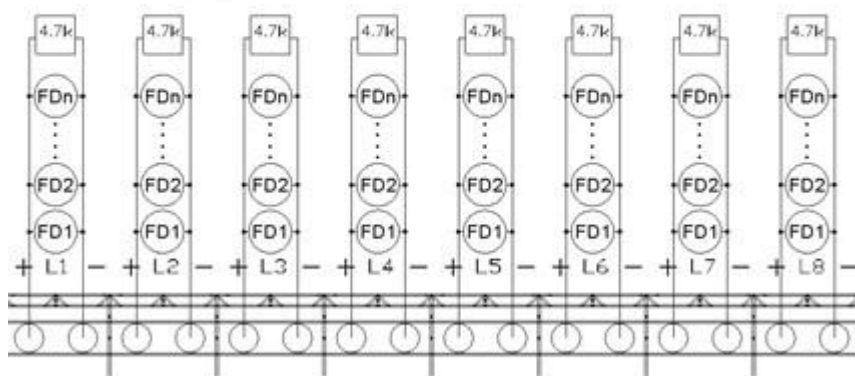


Fig.1

Una linea può consentire l'installazione fino a 32 rivelatori di Incendio in generale, indipendentemente dalla loro tipologia.

Le linee non utilizzate montano direttamente sui terminali l'elemento finale "EOL" altrimenti le linee sarebbero in una condizione di guasto.

LINEE INCENDIO - Parametri.

Interruzione corrente

L'impostazione di fabbrica è 4mA.

Corrente Incendio

L'impostazione di fabbrica è 16 mA.

Corrente incendio diretta/senza ritardi sulle uscite

L'impostazione di fabbrica è 40 mA.

- Viene utilizzata per distinguere tra MCP ed il rivelatore di incendio automatico.
- Se un MCP per produrre un allarme supera i 40mA, la centrale lo riconoscerà e includerà le sirene senza ritardo.

Numero di controlli

L'impostazione di fabbrica prevede 2 controlli.

- Dopo la prima attivazione, la centrale ripristina la linea per 3 secondi ed attende una seconda risposta nei successivi 60 secondi. Se c'è una risposta in questo periodo, entra in modalità Incendio. Questa impostazione viene raccomandata per linee con rivelatori automatici di incendio con lo scopo di ignorare falsi allarmi.

Uscite

La centrale ha 3 uscite in modalità allarme.

- 2 uscite controllate relè per le sirene
- 1 uscita relè C/NC/NO*

Uscite relè aggiuntive

Aggiungere il modulo FD9004R. Il modulo ha 4relè.

□ **Ritardo uscite** Nella centrale possono essere impostati ritardi delle uscite con lo switch DIP sul livello 3. DIP-4

123S

000X - senza ritardo sulle uscite

001X - 1 minuto di ritardo

010X - 2 minuti di ritardo

011X - 3 minuti di ritardo

100X - 4 minuti di ritardo

101X - 5 minuti di ritardo

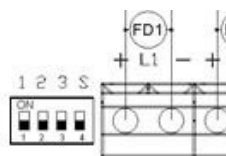
110X - 6 minuti di ritardo

111X - 7 minuti di ritardo

*L'uscite relé per l'incendio può essere:

XXX0 - senza ritardo - dove è 0 l'interruttore 4 del DIP switch

XXX1 - con un ritardo - dove è 1 l'interruttore 4 del DIP switch



5.3. Installazione degli attuatori sulla centrale

Tutti i collegamenti sono realizzati con terminali montati sulla scheda a circuito stampato (Fig.2).

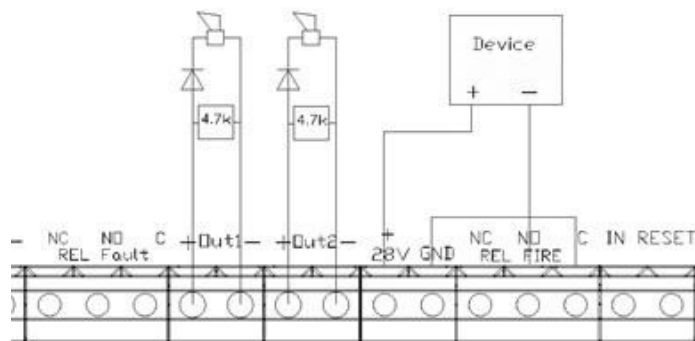


Fig. 2

Il consumo totale della tensione di alimentazione dei dispositivi esterni (terminale "+28 VDC") ed il consumo delle uscite controllate non dovrà superare 1,0 A nella modalità più pesante.

5.3.1. Installazione degli attuatori sulle uscite controllate della centrale.

Sono usati i terminali "+ Out x", "-Out x" - uscite controllate, a potenziale rispondono alla condizione di Incendio.

Alla fine della linea viene montato un resistore 4,7k/0.5W (dal progetto dell'impianto).

Si raccomanda di posizionare in serie con l'alimentazione del corrispondente dispositivo un diodo (Fig. 3). Raccomandiamo un diodo 1N4001 o equivalente. La centrale monitora costantemente i guasti (interruzione o cortocircuito) dei dispositivi della linea di alimentazione.

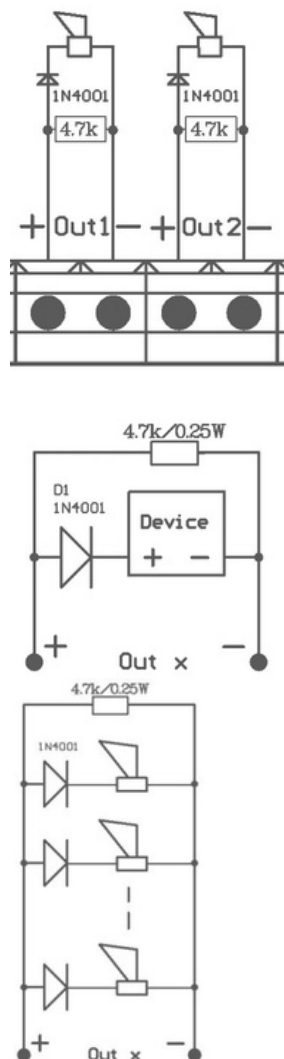


Fig. 3

Se non vengono utilizzate uscite controllate direttamente sui terminali "+Outx", "-Outx", viene collegato un resistore 4,7k/0,5W, altrimenti le uscite saranno in condizione di Guasto.

5.3.2. Installazione degli attuatori sulle USCITE REL'

Uso:

- Terminale "+28VDC" - cavo positivo della tensione diretta per dispositivi esterni (dispositivi di segnalazione luminosa e sonora, attuatori, ecc);
- Terminale "GND" – (cavo negativo per alimentare i dispositivi esterni);
- Terminale delle uscite relè corrispondenti.

□ Uscite relè con contatti di scambio per condizioni di **Guasto (REL Fault)** e **Incendio (REL Fire)**.

- Quando la centrale è in condizione di Guasto, l'uscita- **REL Fault**, è attivata immediatamente a prescindere dalla tipologia di guasto. L'uscita non può essere disattivata o ritardata.
- All'accesso alla condizione della centrale **Incendio**, non importa quale sia la linea, l'uscita - **REL FIRE** sarà attivata immediatamente. L'uscita non può essere disattivata o ritardata.

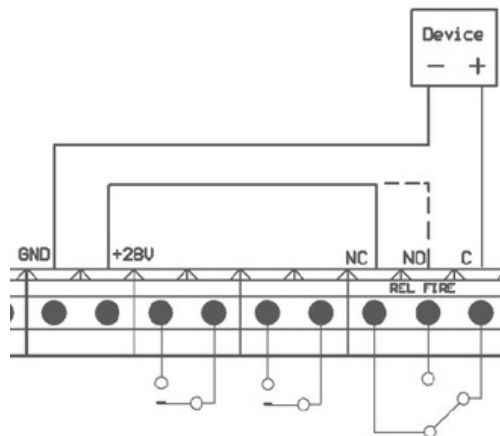


Fig. 4

- **REL Fault** - i terminali "REL Fault/**C**", "REL Fault/**NO**" e "REL Fault/**NC**" - contatti relè privi di potenziale del relè.

Se non viene rilevato alcun danno, c'è un collegamento tra i terminali "REL Fault/**C**" e "REL Fault/**NO**", ed in caso di guasto tra i terminali "REL Fault/**C**" e "REL Fault/**NC**".

- **REL FIRE** - terminali "REL FIRE/**C**", "REL FIRE/**NO**" e "REL FIRE/**NC**" - contatti relè privi di potenziale del relè. In modalità standby c'è un collegamento tra i terminali "REL FIRE/**C**" e "REL FIRE/**NC**" ed in caso di Incendio - tra i terminali "REL FIRE/**C**" e "REL FIRE/**NO**".

Se le uscite relè non sono utilizzate, i loro terminali rimangono liberi (non viene collegato nulla agli stessi).

5.4. Collegamento alimentazione

Al terminale con il fusibile di rete collegare il cavo di alimentazione osservando le seguenti posizioni.

- P - cavo di alimentazione " Fase";
- N - cavo di alimentazione " Nessuno ";
- "Terra" - cavo di terra di sicurezza.

Il cavo deve avere il doppio isolamento e la sezione non deve essere inferiore a 0.5 mm^2 per i cavi di alimentazione e 1.5 mm^2 per il cavo di terra di sicurezza .

L'altra estremità del cavo di alimentazione è collegato alla rete elettrica mediante una cassetta di derivazione. L'alimentazione elettrica della centrale dovrebbe essere su un circuito separato.

6. METTERE L'IMPIANTO IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- ☐ Controllare il collegamento alla rete elettrica.
- ☐ Controllare il corretto collegamento dei dispositivi periferici.
- ☐ Posizionare il fusibile nel terminale.
- ☐ Unire i cavi di alimentazione alle batterie; le batterie sono collegate in serie. Sul terminale positivo della batteria collegare il cavo rosso, mentre sul negativo il cavo blu. La tensione complessiva delle due batterie deve essere superiore a 17,6 V, altrimenti la centrale non le riconosce. Il sensore termico nella centrale è posizionato nella batteria. Con esso si monitora la temperatura e si controlla la carica della batteria.
- ☐ Se tutto è eseguito correttamente ed i parametri della linee rientrano nelle impostazioni di fabbrica, la centrale entra in modalità Duty.
- ☐ Impostare l'accensione delle uscite ed i rispettivi ritardi se necessario.

7. LIVELLI DI ACCESSO

- Nella centrale FD9000L ci sono **4 LIVELLI** di accesso per le diverse indicazioni e funzioni di controllo.

Livello di accesso 1

Questo livello di accesso è per tutte le persone che ci si può aspettare identifichino e reagiscano ad un allarme incendio o guasto. Sono visibili tutti gli indicatori luminosi.

Sono disponibili le seguenti caratteristiche:

- silenziare sirena integrata;
- visualizzare i messaggi soppressi per Incendio, Guasti e componenti disattivate;
- visualizzare lo stato delle linee;

□ **Livello di accesso 2**

Questo è un livello di accesso per persone che sono responsabili della sicurezza e sono formate ed autorizzate ad operare sulla centrale in condizioni di:

- sicurezza;
- Incendio;
- Guasto;
- Componente disattivata;
- Test.

Nel livello di accesso 2 sono disponibili le seguenti caratteristiche:

- Uscita dalla modalità Incendio;
- soppressione delle uscite attivate in caso di Incendio;
- attivazione involontaria delle uscite controllate;
- soppressione della sirena integrata.

Il passaggio dal **Livello 2 al Livello 1 e vice versa** avviene dopo una combinazione di tasti e la comparsa delle relative informazioni sull'indicatore del "Livello di accesso".

La selezione avviene con una combinazione di tasti **1-2-3**. Con questa combinazione si va dal livello 1 al 2 e viceversa.

L'indicatore LED "LA" riflette rispettivamente lo stato. Una volta che la combinazione è corretta avremo con Livello 2 luci, altrimenti **Livello di accesso 1**.

□ **Livello di accesso 3**

Sono disponibili le seguenti caratteristiche della centrale:

Il livello 3 viene raggiunto aprendo il coperchio anteriore della centrale.

- tutte le possibilità dei Livelli 1 e 2
- Sostituzione di un fusibile bruciato;
- comunicazione on / off tramite interfaccia RS485;
- ritardo uscite;
- Aggiungere modulo relè ulteriore M900R – 2/4/6/8.

□ **Livello di accesso 4**

Questo è il livello di accesso per persone che sono formate ed autorizzate dal produttore a riparare la centrale e modificare il software.

Sono richiesti mezzi speciali per accedere a questo livello.

8.CONDIZIONI DELLA CENTRALE

La centrale FD9000L opera in cinque stati: Duty, Incendio, Guasto, componente disabilitata e test.

8.1.CONDIZIONE DUTY

In condizione di sicurezza la centrale è pronta per indicare e trattare condizioni di Incendio e Guasto in caso di eventi rilevanti.

- ☐ **Indicazione LED** – l'indicatore si accende: "POWER" e "DEL OUTS" a ritardi preimpostati dell'uscita collegata.
- ☐ **Indicazione sonora** - off.
- ☐ **Indicazione messaggio di testo** - viene mostrato il messaggio " Sicurezza" e le informazioni sull'ora corrente.
- ☐ **Tasti attivi**- tasto **1,2,3** e **T**. Quando lo si preme nella centrale accede in modalità Informazioni e controllo.

8.2.CONDIZIONE INCENDIO

- ☐ La centrale può trovarsi in condizione Incendio su una o più linee.
 - **Indicazione LED** -indicatori luminosi:
 - **"INCENDIO"**
 - **"1 2 /3 4 /5 6 /7 8"** Indicatore(i) locale per Incendio su una linea.
- ☐ **Indicazione sonora** - La sirena è costantemente accesa.
- ☐ **Tasti attivi**
 - ☐ tasto **"SILENZIO SIRENA"**. La pressione dello stesso comporta:
 - **Disattivazione** della sirena integrata se ha risposto ad un Incendio o Guasto;
 - **Attivazione** della sirena integrata se la centrale è in condizione Incendio o guasto, mentre il segnalatore è soppresso tramite pressione precedente dello stesso tasto.
 - ☐ tasto **"SILENZIO SUONO"**. Premerlo per:
 - Quando le uscite sono sopresse per Incendio - attivazione forzata di queste uscite;
 - Quando attivate le uscite per Incendio - soppressione di queste uscite
 - ☐ tasto **"RESET"**. Premerlo per:
 - la centrale viene forzata ad uscire alla Condizione Incendio e ripristinare le linee (spegnimento alimentazione per 3 secondi).

8.3.Condizione di guasto

La centrale entra in condizione di Guasto quando registra uno di questi eventi:

- Guasto fatale al sistema;
- bassa potenza delle batterie a causa di un'interruzione di alimentazione;
- Guasto su una linea, un rivelatore di allarme incendio è stato rimosso, cortocircuito o interruzione;
- Guasto su un'uscita controllata - cortocircuito o interruzione;
- Danni di rete;
- Guasto nelle batterie di backup;
- Cortocircuito o dispersione sul filo di terra;
- Guasto alle linee elettriche;
- Mancanza di alimentazione sui dispositivi esterni;
- Guasto di rete o nel dispositivo di trasmissione.

Quando a causa di un errore sistematico del processore non può continuare.

Uscire da questa tipologia di guasto è possibile soltanto spegnendo l'alimentazione ed eseguire la successivariparazione.

Tutti i danni, eccetto quelli di sistema, comportano lo spegnimento di alcune periferiche. L'uscita da questa condizione avviene automaticamente dopo 100 secondi dopo l'uscita (rimozione) del guasto.

Quando in condizione di guasto di "bassa tensione, la sirena integrata è attivata con un segnale discontinuo.

- **Indicazione LED** – si accende l'indicatore : **"GUASTO"** e a seconda del danno :
 - Se si tratta di un errore di sistema, l'indicatore SYS FAULT" si accende con una luce continua gialla;
 - Se si tratta di un guasto nella linea di allarme incendio, un indicatore singolo di guasto lampeggia con una luce gialla rispettivamente quando:
 - se c'è un cortocircuito - con una frequenza di 1 Hz (lampeggiamento lento);
 - se c'è interruzione - una frequenza di 4 Hz (lampeggiamento veloce);
 - rivelatore allarme Incendio rimosso - una frequenza di 4 Hz ogni secondo (lampeggiante rapidamente).
 - se c'è un guasto su un'uscita controllata - l'indicatore "OUTS" si accende con una luce gialla lampeggiante;
 - Se c'è un guasto nell'alimentazione, l'indicatore "POWER FAULT" si accende con una luce gialla continua;
 - un guasto nella rete locale o sul dispositivo di trasmissione - l'indicatore "COMUN" si accende con una luce gialla fissa.
 - Se il segnale sono è soppresso tramite tasto "BUZZER SILENCE", l'indicatore LED si accende con una luce rossa costante.

- **Indicazione sonora** – La sirena integrata è attivata con un segnale discontinuo.
- **Tasti attivi**
 - **tasto "SILENZIO SIRENA"**. La pressione dello stesso comporta:
 - **disabilitare** la sirena integrata, se attivata in condizione di Incendio o Guasto;
 - **attivare** la sirena integrata se la centrale è in condizione di Incendio o Guasto e l'annunciatore è stato disattivato dalla pressione precedente dello stesso tasto.

8.4.CONDIZIONE DELLE COMPONENTI DISABILITATE

La centrale entra in condizione **Componente disabilitata** dopo l'intervento manuale di disattivare una specifica componente - una linea allarme incendio e/o uscita controllata. La condizione viene gestita tramite le schermate informative e di controllo.

Mette le linee incendio o le uscite controllate in modalità Disabilita come segue

1. Livello di accesso 2;
2. Digitare la combinazione dalla tastiera 2222;
3. L'indicatore LED disabilita inizia a lampeggiare;
4. Con il tasto "1" viene selezionata la linea o le uscite controllate;
5. Con il tasto "T" viene confermata;
6. La ripetizione della combinazione 2222 disattiva

- **Indicazione LED** -indicatori luminosi:
 - **"DISABLE"** si accende con una luce gialla continua
 - **"1 2 3 4 5 6 7 8"** gli indicatori della linea locale si accendono con una luce gialla lampeggiante.
 - **"OUTS"** lampeggia quando l'uscita controllata è disattivata.
- **Indicazione sonora** - non colpita dalla condizione della componente disabilitata..

8.5.CONDIZIONE TEST

La centrale entra in condizione Test tramite l'impostazione manuale per inserire una linea di allarme incendio nel test. La condizione viene gestita tramite schermate nella modalità Informazioni e controllo. Il menu **«Test Linee»** viene scelto dal menu principale.

Mettere le linee incendio in modalità Test come segue.

1. Livello di accesso 2;
 2. Digitare la combinazione dalla tastiera 3333;
 3. L'indicatore LED disabilita "TEST" lampeggia;
 4. Con il tasto "1" viene selezionata la linea;
 5. Con il tasto "T" la scelta viene confermata;
 6. La ripetizione della combinazione 3333 fa uscire dalla modalità TEST;
- La linea viene ripristinata automaticamente (spegne la sua alimentazione per 3sec) ogni 60s.

- ☐ **Indicazione LED** - accende gli indicatori:
 - "TEST" si accende con una luce gialla
 - " 1 2 3 4 5 6 7 8 " l'indicatore della linea locale in modalità Test si accende con una luce gialla e rossa lampeggiante.
- ☐ **Indicazione sonora** - non è influenzato dalla condizione delle linee di prova.

8.5.1. TEST LED

Test degli indicatori led della centrale tramite tasto "T".

9.CONDIZIONI PER L'USO, LO STOCCAGGIO ED IL TRASPORTO

- ☐ **Funzionamento e stoccaggio**
 - La centrale va usata e stoccata in ambienti chiusi alle seguenti condizioni:
- ☐ **Temperatura**
 - stoccaggio da 5°C a 35°C
 - trasporto da -10°C a 50°C
 - esercizio da -5°C a 40°C
- ☐ **Umidità relativa**
 - stoccaggio fino all' 80%
 - esercizio fino al 93%
- ☐ **Trasporto**
 - La centrale viene trasportate in veicoli coperti, nella confezione di fabbrica ed alle condizioni atmosferiche su indicate

10.COMPOSIZIONE ALLA CONSEGNA

☐☐Centrale antincendio FD 9000L	1 quantità
☐☐EOL - resistore 4,7k Ω /0,5W:	
- per la configurazione con 2 linee /FD9002L	2 quantità
- per la configurazione con 4 linee / FD9004L	4 quantità
- per la configurazione con 6 linee / FD9006L	6 quantità
- per la configurazione con 8 linee / FD9008L	8 quantità
☐☐(EOL) Fine linea per uscita controllata - resistore	2 quantità
☐☐Fusibile 4,0A;	2 quantità
☐☐Ponte di collegamento per batterie	1 quantità
☐☐Confezione.	1 quantità

11.GARANZIA

Il produttore garantisce la conformità del prodotto all'EN 54-2: 1997, A1: 2006, EN54-4: 1997, A1: 2002, A2: 2006. Il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di vendita, a patto che:

- vengano rispettate le condizioni di stoccaggio e trasporto;

- l'avviamento sia stato eseguito da personale autorizzato;
- I requisiti per il funzionamento contenuti in questo manuale siano stati rispettati;
- I difetti non sono stati causati da fenomeni naturali.