

DESCRIZIONE GENERALE

Il dispositivo **ITS500**, opportunamente collegato tramite bus "RS485" alle Centrali antincendio serie FAP500, permette di collegare alla Centrale una stampante in grado di riportare le seguenti informazioni:

- Gli eventi generati dalla centrale.
- Il cronologico della centrale.

INSTALLAZIONE

Il dispositivo ITS500 deve essere collegato, rispettando le polarità, ai morsetti RS485 RA presenti sulla scheda comando e controllo.

Per il corretto funzionamento a bordo della centrale deve essere installata la scheda RS232/RS485 interfaccia per pannello remoto.

Il dispositivo va alimentato con un alimentatore esterno; si consiglia di utilizzare uno tra i 2 alimentatori ausiliari presenti a catalogo.

Non è consigliabile alimentare il dispositivo ITS500 direttamente dalla centrale, per evitare di scaricare ulteriormente le batterie interne in caso di mancanza rete.

La stampante da collegare al dispositivo ITS500 dovrà essere ad aghi, con interfaccia parallela e a modulo continuo, preferibilmente a modulo continuo; il tipo di comunicazione è unidirezionale.

La connessione fisica avviene tramite cavo parallelo a 25 poli, non a corredo del prodotto.

CARATTERISTICHE COLLEGAMENTI ELETTRICI

Distanza max. collegamento: 1200 m
Sezione cavo: 0,5 mm²

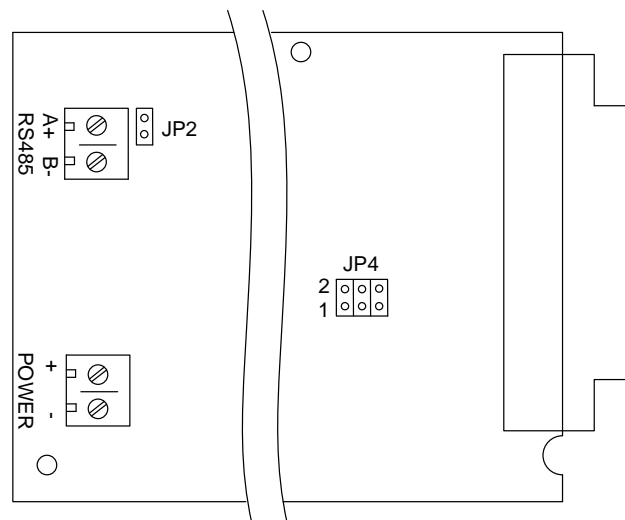
Nota: usare solo cavo twistato per RS485.

CONFIGURAZIONE

Quando il dispositivo ITS500 è posizionato come primo o ultimo elemento della serie è necessario terminare opportunamente il bus RS 485. Per fare questo, cortocircuitare JP2 con il ponticello fornito a corredo.

La configurazione di default di JP2 è aperto.

Non inserire il ponticello su JP2 se il dispositivo si trova in mezzo al bus485.



L'indirizzo in rete è fisso a 0x10, poiché è permessa una sola stampante in rete.

Prima di fornire l'alimentazione, selezionare la velocità del collegamento seriale del modulo in base alla velocità della centrale agendo su JP4 pin 1 e 2 con il ponticello fornito a corredo:

- Non eseguito: 57600 Bit/s (default)
- Eseguito: 9600 Bit/s

Accendendo il sistema, occorre configurare il modulo ITS500 tramite gli opportuni comandi sulla Centrale; per ulteriori dettagli fare riferimento al "manuale di Programmazione Centrale Antincendio FAP500".

Se la stampante è stata riconosciuta ed acquisita correttamente dalla centrale, al ritorno in scansione verrà stampato il messaggio:

GG/MM/AA hh:mm FINE PROGRAMMAZIONE

Nota:

GG: giorno
MM: mese
AA: anno
hh: ora
mm: minuto

FUNZIONAMENTO

Sempre in maniera del tutto automatica e in tempo reale, avviene la stampa dei singoli eventi della centrale, come riportato nell'esempio seguente:

13/07/09 11:03 ALM Z001 R00 L01
D001 SM A001 SENSORE UFFICIO

13/07/09 10:52 GUASTO USCITA
SIRENA ALLARME CIRCUITO APERTO

13/07/09 10:52 GUASTO BATTERIA
MANCANTE

13/07/09 10:48 LIVELLO 02
PASSWORD 07

Nota: per ulteriori dettagli fare riferimento al "manuale Programmazione della Centrale Antincendio FAP500".

È inoltre possibile stampare manualmente il cronologico della centrale mediante un apposito comando, come specificato nel "manuale di Programmazione della Centrale Antincendio FAP500".

I dati vengono stampati come nell'esempio successivo:

12/01/09 11:03 ALM Z001 R00 L01
D001 SM A001 UFFICIO SIG. ROSSI

12/01/09 11:03 AZZERAMENTO GENERALE

13/03/09 10:52 GUASTO USCITA
SIRENA ALLARME CIRCUITO APERTO

13/03/09 10:58 AZZERAMENTO GENERALE

12/04/09 09:03 INIZIO PROGRAMMAZIONE

12/04/09 11:41 FINE PROGRAMMAZIONE

12/04/09 13:52 GUASTO BATTERIA
MANCANTE

12/04/09 14:03 ALM Z001 R00 L11
D021 SM A001 CORRIDOIO 2° PIANO

12/04/09 14:31 AZZERAMENTO GENERALE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione alimentazione 11÷29 Vcc
- Assorbimento a 12 Vcc: ~90 Ma
- Assorbimento a 24 Vcc: ~45 mA

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Il dispositivo è conforme alle norme "UNI EN54-2" Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio – Centrale di controllo e segnalazione.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El dispositivo ITS500, oportunamente conectado transmite un bus "RS485" a la Central antiincendios serie FAP500, permitiendo conectar a la central una impresora, la cual informara de lo siguiente:

- Cualquier evento generado por la central.
- El histórico de la central.

INSTALACIÓN

El dispositivo ITS500 debe ser conectado, respetando la polaridad, de los bornes RS485 RA presente sobre la tarjeta de comando y control.

Para el correcto funcionamiento con la central será necesario también la tarjeta RS232/RS485 (interface paneles remotos).

El dispositivo es alimentado por un alimentador externo; se aconseja utilizar uno de los 2 alimentadores auxiliares que hay en el catálogo. No es aconsejable alimentar el dispositivo ITS500 directamente desde la central, para evitar que se descarguen las baterías internas en caso de falta de red.

La impresora que se conecte al dispositivo ITS500 deberá ser matricial, con interfaz paralelo y módulo continuo; el tipo de comunicación es unidireccional.

La conexión física es mediante un cable paralelo de 25 pines, no suministrado con el producto.

CARACTERÍSTICAS DEL CONEXIONADO ELÉCTRICO

Distancia máx. conexionado: 1200 m

Sección cable: 0,5 mm²

Nota: usar solo cable par trenzado para RS485.

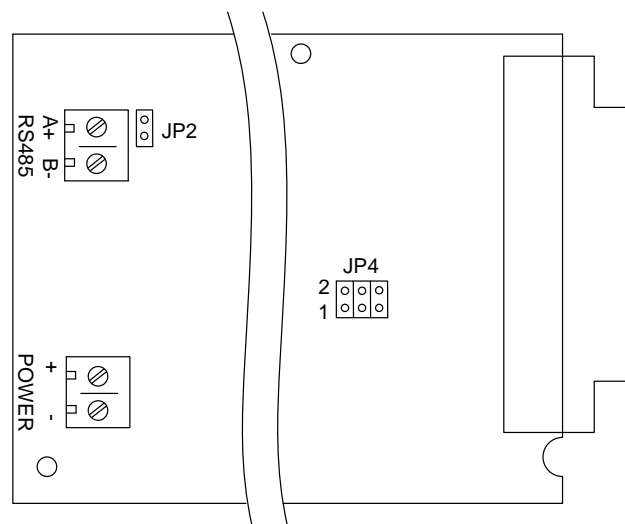
CONFIGURACIÓN

Cuando el dispositivo ITS500 es posicionado como primero o último elemento de la serie es necesario cerrar correctamente el bus RS 485.

Para hacer esto, cortocircuitar JP2 con el puente suministrado.

La configuración por defecto de JP2 es abierto.

No insertar el puente en JP2 si el dispositivo se encuentra en medio de bus485.



La dirección en red es fijada a 0x10, ya que solo permite una impresora en red.

Antes de dar alimentación, seleccionar la velocidad de la conexión serie del módulo en base a la velocidad de la central mediante JP4; unir el pin 1 y 2 con el puente suministrado con el producto:

- No insertado: 57600 Bit/s (por defecto)
- Insertado: 9600 Bit/s

Acceder a la central para configurar el módulo ITS500 mediante los comandos oportunos; para más detalles consultar el "manual de Programación Central Antiincendios FAP500".

Si la impresora ha sido reconocida y adquirida correctamente por la central, se imprimirá el siguiente mensaje:

DD/MM/AA hh:mm FIN PROGRAMACION

Nota:

GG: día

MM: mes

AA: año

hh: hora

mm: minuto

FUNCIONAMIENTO

Siempre de forma automática y en tiempo real, se imprimirán cada uno de los eventos detectados por la central, como se puede ver en el ejemplo siguiente:

13/07/09 11:03 ALM Z001 R00 L01
D001 SM A001 DETECTOR OFICINA

13/07/09 10:52 GUASTO USCITA
SIRENA ALARMA CIRCUITO ABIERTO

13/07/09 10:52 FALLO BATERIA NO
PRESENTE

13/07/09 10:48 NIVEL 02
PASSWORD 07

Nota: para más detalles consultar el “manual Programación de la Central Antiincendios FAP500”.

También es posible imprimir manualmente el histórico de la central mediante un comando específico, tal como se especifica en el “manual de Programación de la Central Antiincendios FAP500”.

Los datos se imprimen como en el ejemplo siguiente:

12/01/09 11:03 ALM Z001 R00 L01
D001 SM A001 OFICINA SEÑ. JOAQUIN

12/01/09 11:03 REINICIO GENERAL

13/03/09 10:52 FALLO SALIDA
SIRENA ALARMA CIRCUITO ABIERTO

13/03/09 10:58 REINICIO GENERAL

12/04/09 09:03 INICIO PROGRAMACION

12/04/09 11:41 FIN PROGRAMACION

12/04/09 13:52 FALLO BATERIA NO
PRESENTE

12/04/09 14:03 ALM Z001 R00 L11
D021 SM A001 PASILLO 2° PISO

12/04/09 14:31 REINICIO GENERAL

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Tensión alimentación 11÷29 Vcc
- Consumo a 12 Vcc: ~90 Ma
- Consumo a 24 Vcc: ~45 mA

NORMATIVA DE REFERENCIA

El dispositivo es conforme a la norma “UNE EN54-2” Sistema de detección y señalización de incendio – Central de control y señalización.



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
Milano: Tel. +39 02.334491 - Fax +39 02.33449213
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com