



F528

Modulo espansione ingressi / uscite F528



Il modulo di espansione di ingressi e uscite F528 consente di aggiungere 8 zone di ingresso, 2 uscite relè e 2 uscite open collector, alle centrali bus mod. UNICA PRO, UNICA COM, UNICA ESS, UNICA LIGHT e DB9000; il tutto impostabile in fase di programmazione della centrale. La scheda elettronica del modulo F528 può essere alloggiata direttamente all'interno del box della centrale UNICA PRO o dell'alimentatore supplementare F560 con l'ausilio di 4 distanziali.

Avvertenze

La targa dati del dispositivo F528 è riportata sulla scheda elettronica del dispositivo.

Impostazione indirizzo BUS del modulo

Se è necessario collegare più moduli di espansione filari F528 è necessario diversificare l'indirizzo BUS di ciascun modulo.

L'indirizzo BUS del modulo si imposta tramite i 4 dip-switches **6**.

Ogni modulo di espansione F528 occupa due indirizzi sul bus della centrale, a seconda della combinazione selezionata verranno assegnati i numeri delle zone e delle uscite secondo la seguente lista.

ADDRESS: 00 oppure 01
 ESPANSIONE FILARE 01
 ESPANSIONE FILARE 02

00 ON OFF 01 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 9-10-11-12-13-14-15-16	UNICA PRO 91-92-93-94-95-96-97-98
UNICA COM-ESS 9-10-11-12-13-14-15-16	UNICA COM - ESS 47-48-49-50-51-52-53-54
UNICA LIGHT 9-10-11-12-13-14-15-16	UNICA LIGHT 29-30-31-32-33-34-35-36
DB9000 9-10-11-12-13-14-15-16	DB9000 91-92-93-94-95-96-97-98
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 4 - 5 UNICA COM-ESS 3 - 4 UNICA LIGHT 3 - 4 DB9000 4 - 5	UNICA PRO 9 - 10 UNICA COM - ESS 5 - 6 UNICA LIGHT 5 - 6 DB9000 9 - 10

ADDRESS: 02 oppure 03
 ESPANSIONE FILARE 03
 ESPANSIONE FILARE 04

02 ON OFF 03 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 17-18-19-20-21-22-23-24	UNICA PRO 99-100-101-102-103-104-105-106
UNICA COM-ESS 17-18-19-20-21-22-23-24	UNICA COM - ESS 55-56-57-58-59-60-61-62
DB9000 17-18-19-20-21-22-23-24	DB9000 99-100-101-102-103-104-105-106
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 6 - 7 UNICA COM-ESS 5 - 6 DB9000 6 - 7	UNICA PRO 11 - 12 UNICA COM - ESS 7 - 8 DB9000 11 - 12

COMBINAZIONE NON CONSENTITA PER UNICA LIGHT

ADDRESS: 04 oppure 05
 ESPANSIONE FILARE 05
 ESPANSIONE FILARE 06

04 ON OFF 05 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 25-26-27-28-29-30-31-32	UNICA PRO 107-108-109-110-111-112-113-114
UNICA COM-ESS 25-26-27-28 ADDR.: 04	UNICA COM - ESS 63-64-65-66 ADDR.: 04
DB9000 25-26-27-28-29-30-31-32	DB9000 107-108-109-110-111-112-113-114
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 8 - 9 UNICA COM-ESS 7 DB9000 8 - 9	UNICA PRO 13 - 14 UNICA COM - ESS 9 DB9000 13 - 14

COMBINAZIONE NON CONSENTITA PER UNICA LIGHT

LE CENTRALI UNICA COM E UNICA ESS RICONOSCONO SOLO L'INDIRIZZO 04 (ESPANSORE FILARE 05)

ADDRESS: 06 oppure 07
 ESPANSIONE FILARE 07
 ESPANSIONE FILARE 08

06 ON OFF 07 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 33-34-35-36-37-38-39-40	UNICA PRO 115-116-117-118-119-120-121-122
DB9000 33-34-35-36-37-38-39-40	DB9000 115-116-117-118-119-120-121-122
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 10 - 11 DB9000 10 - 11	UNICA PRO 15 - 16 DB9000 15 - 16

COMBINAZIONE NON CONSENTITA PER UNICA COM UNICA ESS E UNICA LIGHT

ADDRESS: 08 oppure 09
 ESPANSIONE FILARE 09
 ESPANSIONE FILARE 10

08 ON OFF 09 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 41-42-43-44-45-46-47-48	UNICA PRO 123-124-125-126-127-128-129-130
DB9000 41-42-43-44-45-46-47-48	DB9000 123-124-125-126-127-128-129-130
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 12 - 13 DB9000 12 - 13	UNICA PRO 17 - 18 DB9000 17 - 18

COMBINAZIONE NON CONSENTITA PER UNICA COM UNICA ESS E UNICA LIGHT

ADDRESS: 10 oppure 11
 ESPANSIONE FILARE 11
 ESPANSIONE FILARE 12

10 ON OFF 11 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 49-50-51-52-53-54-55-56	UNICA PRO 131-132-133-134-135-136-137-138
DB9000 49-50-51-52-53-54-55-56	DB9000 131-132-133-134-135-136-137-138
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 14 - 15 DB9000 14 - 15	UNICA PRO 19 - 20 DB9000 19 - 20

COMBINAZIONE NON CONSENTITA PER UNICA COM UNICA ESS E UNICA LIGHT

ADDRESS: 12 oppure 13
 ESPANSIONE FILARE 13
 ESPANSIONE FILARE 14

12 ON OFF 13 ON OFF

ZONE PRINCIPALI	ZONE SECOND. IN TRIPLO BIL.
UNICA PRO 57-58-59-60-61-62-63-64	UNICA PRO 139-140-141-142-143-144-145-146
DB9000 57-58-59-60-61-62-63-64	DB9000 139-140-141-142-143-144-145-146
N°USCITA RELE' (COM - NC - NO)	N°USCITA OPEN COLLECTOR
UNICA PRO 16 - 17 DB9000 16 - 17	UNICA PRO 21 - 22 DB9000 21 - 22

COMBINAZIONE NON CONSENTITA PER UNICA COM UNICA ESS E UNICA LIGHT

COMBINAZIONI NON CONSENTITE

Parti del modulo espansione ingressi / uscite F528

Fare riferimento alla tabella seguente ed alla figura 2 per l'identificazione delle parti sulla scheda del modulo espansore F528.

- 1 Connettore estraibile 5 vie.
- 2 Connettore estraibile 7 vie.
- 3 Connettore estraibile 8 vie.
- 4 Incastri plastici per chiusura involucro.
- 5 Jumper EOB per terminazione BUS (chiudere in caso di dispositivo di fine linea).
- 6 Dip-switches per indirizzo BUS.
- 7 Led (lampeggiante in caso di corretto funzionamento. Spento in caso di mancanza di comunicazione con la centrale).
- 8 Fori sulla scheda per innesto distanziali nel caso di fissaggio al fondo della centrale UNICA PRO - ALIMENTATORE F560.

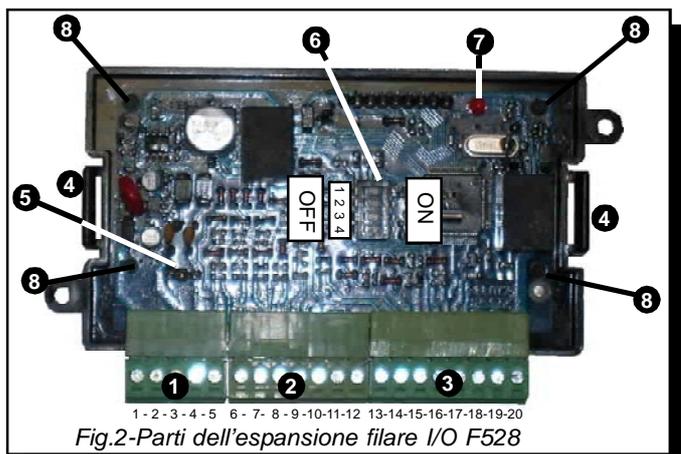


Fig.2-Parti dell'espansione filare I/O F528

Descrizione dei morsetti per i collegamenti

CONNETTORE 5 VIE

- N°1 **+12V.** Collegare al positivo di alimentazione.
- N°2 **GND.** Collegare al negativo di alimentazione.
- N°3 **A.** Collegare al segnale A del BUS485.
- N°4 **B.** Collegare al segnale B del BUS485.

ATTENZIONE: Chiudere il jumper EOB 5 per terminazione BUS nel caso il dispositivo sia di fine linea. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale installazione della centrale.

- N°5 **IN1.** Ingresso zona 1 del dispositivo.

CONNETTORE 7 VIE

- N°6 **IN2.** Ingresso zona 2 del dispositivo.
- N°7 **IN3.** Ingresso zona 3 del dispositivo.
- N°8 **IN4.** Ingresso zona 4 del dispositivo.
- N°9 **OUT1.** Out open collector 1 (negativo presente in caso di attivazione) corrente max erogabile 70 mA.
- N°10 **NO.** Contatto normalmente aperto del relè 1 del dispositivo.
- N°11 **NC.** Contatto normalmente chiuso del relè 1 del dispositivo.
- N°12 **COM.** Contatto comune del relè 1 del dispositivo.

CONNETTORE 8 VIE

- N°13 **IN5.** Ingresso zona 5 del dispositivo.
- N°14 **IN6.** Ingresso zona 6 del dispositivo.
- N°15 **IN7.** Ingresso zona 7 del dispositivo.
- N°16 **IN8.** Ingresso zona 8 del dispositivo.

- N°17 **OUT2.** Out open collector 2 (negativo presente in caso di attivazione) corrente max erogabile 70 mA.

- N°18 **NO.** Contatto normalmente aperto del relè 2 del dispositivo.

- N°19 **NC.** Contatto normalmente chiuso del relè 2 del dispositivo.

- N°20 **COM.** Contatto comune del relè 2 del dispositivo.

La numerazione delle zone e delle uscite in centrale viene assegnata in funzione della combinazione dei dip-switches. Per ulteriori dettagli sul collegamento delle zone fare riferimento al manuale installazione della centrale.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione.....12V == (11 - 14V ==)
 Assorbimento tipico.....15 mA
 Assorbimento max.....25 mA
 Corrente max erogabile uscita open collector OUT.....70 mA
 Portata corrente max sui contatti del relè (a 12V DC).....3 A
 Numero max dispositivi collegabili al BUS UNICA PRO.....7
 Numero max dispositivi collegabili al BUS DB9000.....7
 Numero max dispositivi collegabili al BUS UNICA COM-ESS...2
 Numero max dispositivi collegabili al BUS UNICA LIGHT.....1
 Temperatura di funzionamento.....+5°C-+40°C
 Dimensioni F528 (L x H x P).....100 x 65 x 25 mm
 Dimensioni scheda (L x H x P).....87 x 60 x 17 mm

Select Srl, Via Delle Industrie 4/3
 20883 Mezzago (MB)
 tel. 039/6020794 fax 039/623496
 www.select-security.it