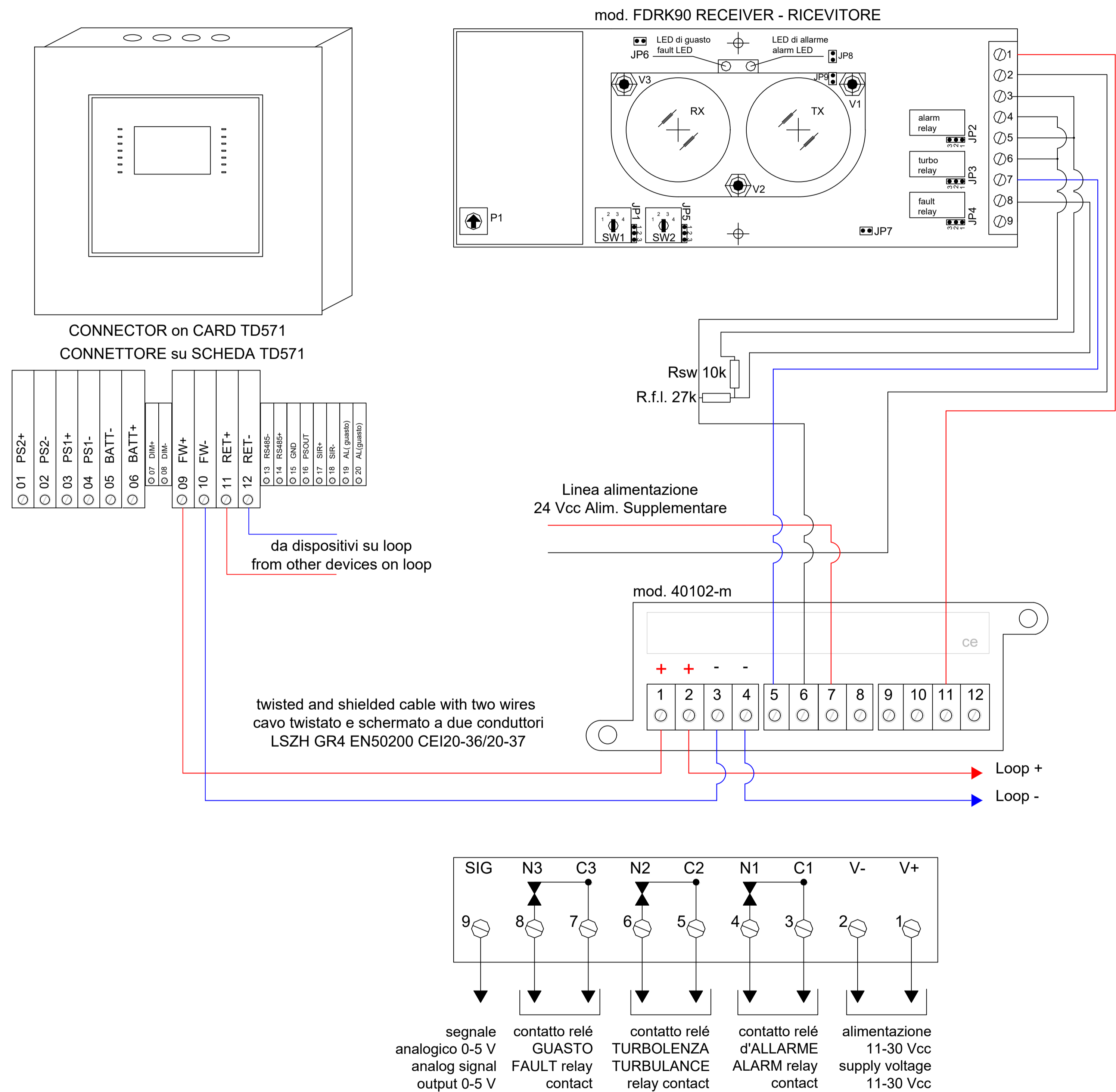


# LINEAR SMOKE DETECTOR BARRIERS CONNECTION

## CABLAGGIO RILEVATORI LINEARI DI FUMO



SETTAGGIO PONTICELLI			
Ponticello	Posizione	Risultato	
JP1	1-2	produra di allineamento non attivata	
	2-3	produra di allineamento attivata	
JP2	1-2	contatto relè di ALLARME normalmente aperto NA	
	2-3	contatto relè di ALLARME normalmente aperto NC	
JP3	1-2	contatto relè di TURBOLENZA normalmente aperto NA	
	2-3	contatto relè di TURBOLENZA normalmente chiuso NC	
JP4	1-2	contatto relè di GUASTO normalmente chiuso NC	
	2-3	contatto relè di GUASTO normalmente aperto NA	
JP5	1-2	memoria d'allarme non inserita	
	2-3	memoria d'allarme inserita	
JP6	ON	reset	
	OFF		
JP7	ON	potenza del trasmettore minore di 1/2	
	OFF	potenza del trasmettore massima	
SETTAGGIO PONTICELLI JP2 - JP8			
Ponticello	Posizione	Risultato	JP8
JP2	1-2	contatto relè ALLARME normalmente aperto NA	OFF
	2-3	contatto relè ALLARME normalmente chiuso NC	
	1-2	contatto relè ALLARME normalmente chiuso NC	ON
	2-3	contatto relè ALLARME normalmente aperto NA	

JUMPER SETTINGS			
Jumper	Position	Result	
JP1	1-2	alignment procedure not activated	
	2-3	alignment procedure activated	
JP2	1-2	ALARM relay contact normally opened NA	
	2-3	ALARM relay contact normally opened NC	
JP3	1-2	TURBULENCE relay contact normally opened NA	
	2-3	TURBULENCE of relay contact normally closed NC	
JP4	1-2	FAULT relay contact normally closed NC	
	2-3	FAULT relay contact normally opened NA	
JP5	1-2	alarm memory not inserted	
	2-3	alarm memory inserted	
JP6	ON	reset	
	OFF		
JP7	ON	power of the transmitter less than 1/2	
	OFF	power of the transmitter maximum	
JUMPER SETTINGS JP2 - JP8			
Jumper	Position	Result	JP8
JP2	1-2	ALARM relay contact normally opened NA	OFF
	2-3	ALARM relay contact normally closed NC	
	1-2	ALARM relay contact normally closed NC	ON
	2-3	ALARM relay contact normally opened NA	

FIRE - Power supply lines  
Power cable type: 24 Vdc shielded  
Power supply cable chart: 27,6 Vcc  
Maximum voltage drop: 4 Vcc  
with 1A current  
- 1 mmq (34 ohm/Km) Max lenght: 117,6 Mt  
- 1,5 mmq (22,5 ohm/Km) Max lenght: 177,7 Mt  
- 2,5 mmq (14 ohm/Km) Max lenght: 285,7 Mt

FIRE - Linee di alimentazione  
Linea alimentazione tipo: 24 Vdc schermato  
Tabella per cavo alimentazione: 27,6 Vcc  
Massima caduta di tensione consentita: 4 Vcc  
Con una corrente di 1A  
- 1 mmq (34 ohm/Km) Dist Max: 117,6 Mt  
- 1,5 mmq (22,5 ohm/Km) Dist Max: 177,7 Mt  
- 2,5 mmq (14 ohm/Km) Dist Max: 285,7 Mt

Distances with detectors, modules I/O or call points (max 240 for loop)  
- 1250 mt. 2x0,5 mmq  
- 1850 mt. 2x0,75 mmq  
- 2500 mt. 2x1 mmq  
- 3500 mt. 2x1,5 mmq  
- 5000 mt. 2x2,5 mmq  
For addressable sounder or wireless receivers the distance depends on the quantity of devices.

Distanze con sensori, moduli I/O o pulsanti (max 240 per loop)  
- 1250 mt. 2x0,5 mmq  
- 1850 mt. 2x0,75 mmq  
- 2500 mt. 2x1 mmq  
- 3500 mt. 2x1,5 mmq  
- 5000 mt. 2x2,5 mmq  
Per sirene indirizzate o ricevitori via radio la distanza viene dimensionata in funzione del numero di dispositivi.



MOD. ONE

mod. FDRK90

N°034\_a



20132 MILANO - Via Giulietti, 8  
Tel. +39 02-2592795 +39 02-27201352 Fax +39 02-2593704

FAMILY: FIRE SYSTEMTYPE: LINEAR SMOKE DETECTOR BARRIERS