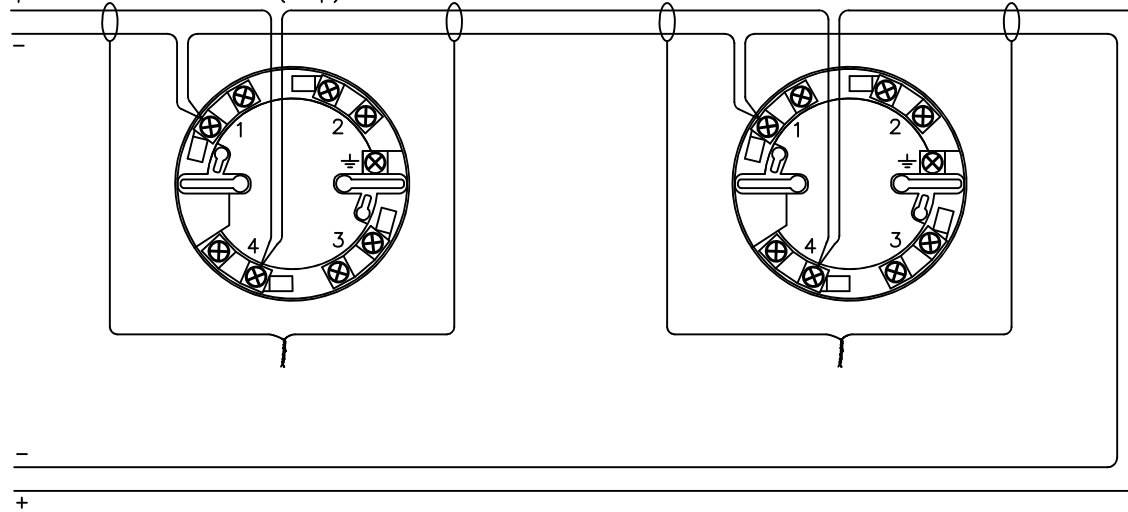
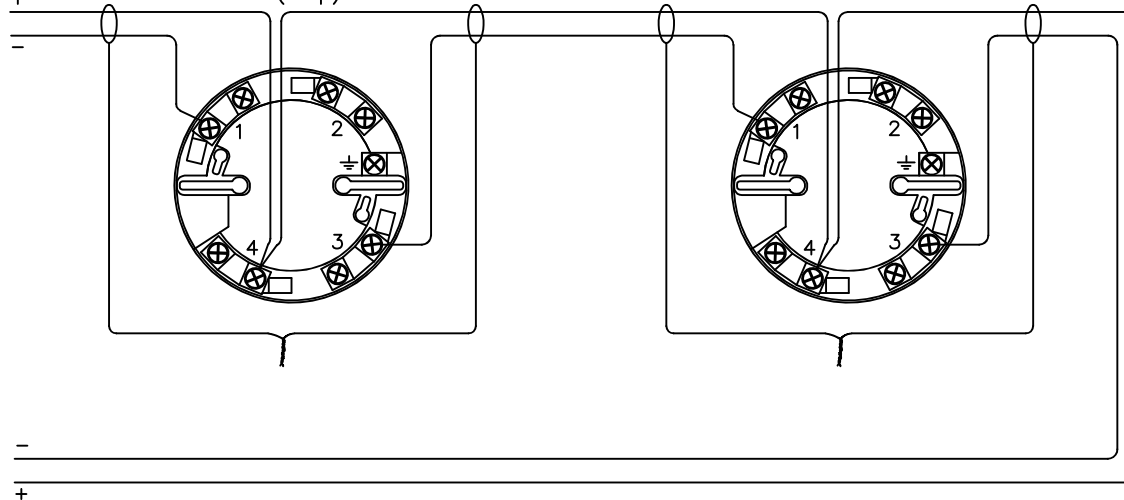


+ Linea di rivelazione (loop) 2x1+sch. twisted

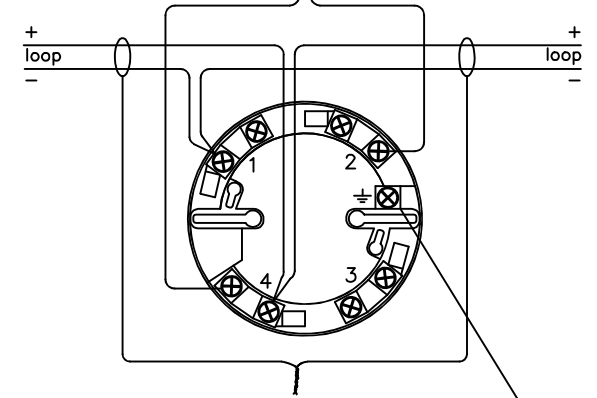


+ Linea di rivelazione (loop) 2x1+sch. twisted



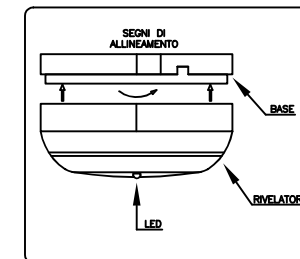
COLLEGAMENTO PER RIVELATORI DOTATI DI ISOLATORE

RIPETITORE LED
3200-RL



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO
DEL RIPETITORE LED

Il morsetto contrassegnato con ⊥ non è utilizzato dal rivelatore, esso può essere usato per ancorare lo schermo.



INSERIMENTO DEL RIVELATORE NELLA BASE:

- 1) Allineare il rivelatore alla base come mostrato in figura (segno sul rivelatore allineato con il segno sinistro sulla base).
- 2) Inserire il rivelatore nella base come indicato dalle frecce e girare in senso orario fino a bloccarlo (segno sul rivelatore allineato con il segno destro sulla base).

Rivelatori serie "ZEOS"

FSP SISTEMI S.r.l.

RIVELATORE ANALOGICO
INDIRIZZATO 3000-ZS/xx
Schema di collegamento
a centrale serie TRIDENT

data:

07.02.2020

file:

STD_ZS.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE						
	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5	6		7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5		6	7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4
1	1	0	0	0	0	0	0	43	1	1	0	1	0	1	0	85	1	0	1	0	1	0	1
2	0	1	0	0	0	0	0	44	0	0	1	1	0	1	0	86	0	1	1	0	1	0	1
3	1	1	0	0	0	0	0	45	1	0	1	1	0	1	0	87	1	1	1	0	1	0	1
4	0	0	1	0	0	0	0	46	0	1	1	1	0	1	0	88	0	0	0	1	1	0	1
5	1	0	1	0	0	0	0	47	1	1	1	1	0	1	0	89	1	0	0	1	1	0	1
6	0	1	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1	1	0	90	0	1	0	1	1	0	1
7	1	1	1	0	0	0	0	49	1	0	0	0	1	1	0	91	1	1	0	1	1	0	1
8	0	0	0	1	0	0	0	50	0	1	0	0	1	1	0	92	0	0	1	1	1	0	1
9	1	0	0	1	0	0	0	51	1	1	0	0	1	1	0	93	1	0	1	1	1	0	1
10	0	1	0	1	0	0	0	52	0	0	1	0	1	1	0	94	0	1	1	1	1	0	1
11	1	1	0	1	0	0	0	53	1	0	1	0	1	1	0	95	1	1	1	1	1	0	1
12	0	0	1	1	0	0	0	54	0	1	1	0	1	1	0	96	0	0	0	0	0	1	1
13	1	0	1	1	0	0	0	55	1	1	1	0	1	1	0	97	1	0	0	0	0	1	1
14	0	1	1	1	0	0	0	56	0	0	0	1	1	1	0	98	0	1	0	0	0	1	1
15	1	1	1	1	0	0	0	57	1	0	0	1	1	1	0	99	1	1	0	0	0	1	1
16	0	0	0	0	1	0	0	58	0	1	0	1	1	1	0	100	0	0	1	0	0	1	1
17	1	0	0	0	1	0	0	59	1	1	0	1	1	1	0	101	1	0	1	0	0	1	1
18	0	1	0	0	1	0	0	60	0	0	1	1	1	1	0	102	0	1	1	0	0	1	1
19	1	1	0	0	1	0	0	61	1	0	1	1	1	1	0	103	1	1	1	0	0	1	1
20	0	0	1	0	1	0	0	62	0	1	1	1	1	1	0	104	0	0	0	1	0	1	1
21	1	0	1	0	1	0	0	63	1	1	1	1	1	1	0	105	1	0	0	1	0	1	1
22	0	1	1	0	1	0	0	64	0	0	0	0	0	0	1	106	0	1	0	1	0	1	1
23	1	1	1	0	1	0	0	65	1	0	0	0	0	0	1	107	1	1	0	1	0	1	1
24	0	0	0	1	1	0	0	66	0	1	0	0	0	0	1	108	0	0	1	1	0	1	1
25	1	0	0	1	1	0	0	67	1	1	0	0	0	0	1	109	1	0	1	1	0	1	1
26	0	1	0	1	1	0	0	68	0	0	1	0	0	0	1	110	0	1	1	1	0	1	1
27	1	1	0	1	1	0	0	69	1	0	1	0	0	0	1	111	1	1	1	1	0	1	1
28	0	0	1	1	1	0	0	70	0	1	1	0	0	0	1	112	0	0	0	0	1	1	1
29	1	0	1	1	1	0	0	71	1	1	1	0	0	0	1	113	1	0	0	0	1	1	1
30	0	1	1	1	1	0	0	72	0	0	0	1	0	0	1	114	0	1	0	0	1	1	1
31	1	1	1	1	1	0	0	73	1	0	0	1	0	0	1	115	1	1	0	0	1	1	1
32	0	0	0	0	0	1	0	74	0	1	0	1	0	0	1	116	0	0	1	0	1	1	1
33	1	0	0	0	0	1	0	75	1	1	0	1	0	0	1	117	1	0	1	0	1	1	1
34	0	1	0	0	0	1	0	76	0	0	1	1	0	0	1	118	0	1	1	0	1	1	1
35	1	1	0	0	0	1	0	77	1	0	1	1	0	0	1	119	1	1	1	0	1	1	1
36	0	0	1	0	0	1	0	78	0	1	1	1	0	0	1	120	0	0	0	1	1	1	1
37	1	0	1	0	0	1	0	79	1	1	1	1	0	0	1	121	1	0	0	1	1	1	1
38	0	1	1	0	0	1	0	80	0	0	0	0	1	0	1	122	0	1	0	1	1	1	1
39	1	1	1	0	0	1	0	81	1	0	0	0	1	0	1	123	1	1	0	1	1	1	1
40	0	0	0	1	0	1	0	82	0	1	0	0	1	0	1	124	0	0	1	1	1	1	1
41	1	0	0	1	0	1	0	83	1	1	0	0	1	0	1	125	1	0	1	1	1	1	1
42	0	1	0	1	0	1	0	84	0	0	1	0	1	0	1								

NOTA:
 Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)
 microinterruttori per la codifica
 ON = 1 OFF = 0
 (8 sempre OFF)

FSP SISTEMI S.r.l.

RIVELATORE ANALOGICO
 3000-XP358 (NB-358xx, GFE-xx)
 3000-ZS/..., Moduli TRT-IN, TRT-I/O-R

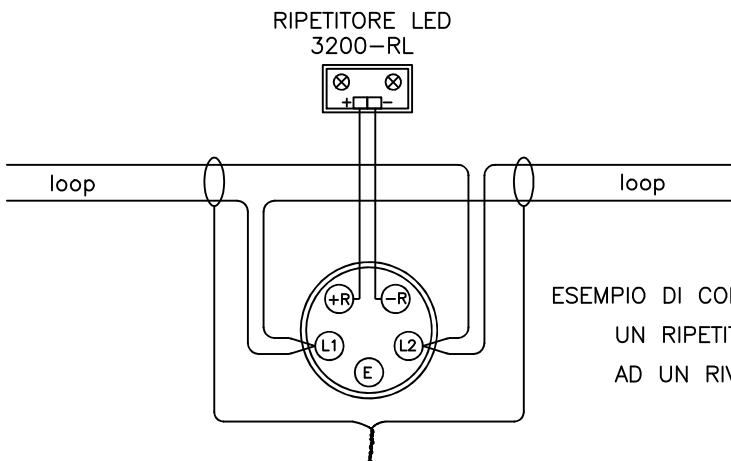
Codifica indirizzi

data:
29.06.2006

file:
STD_XP358indir.dwg

Linea di rivelazione (loop) 2x1/1,5+sch. twisted

Linea di rivelazione (loop) 2x1/1,5+sch. twisted

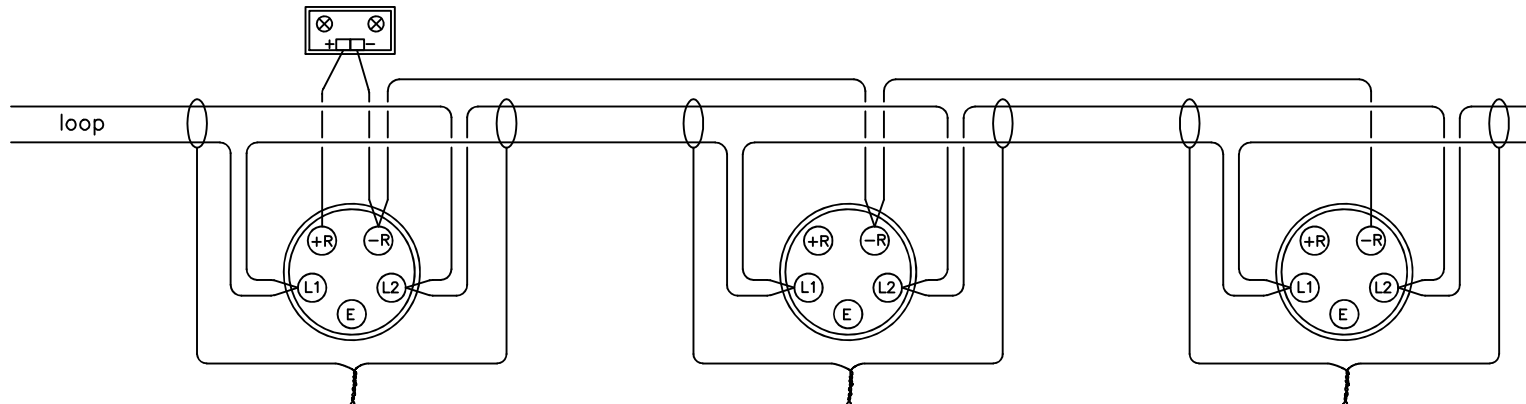


Il morsetto contrassegnato con "EARTH" non è utilizzato dal rivelatore, esso può essere usato per ancorare lo schermo.

Per assegnare l'indirizzo inserire nella base la scheda X-pert con l'indirizzo desiderato oppure impostarlo rimuovendo i bottoncini di una X-pert card vergine come da tabellina inclusa nella confezione.

Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento.
Max. 125 indirizzi per ciascuna linea loop.

RIPETITORE LED
3200-RL



N.B.: USARE CAVO
FSP SISTEMI

FSP SISTEMI srl

BASE RIVELATORE ANALOGICO
INDIRIZZATO 3000-XP95

Schema di collegamento

data:

18.07.2019

file:

STD_XP95.dwg

Indirizzo	palline da rimuovere
1 =	①
2 =	②
3 =	① ②
4 =	④
5 =	① ④
6 =	② ④
7 =	① ② ④
8 =	⑧
9 =	① ⑧
10 =	② ⑧
11 =	① ② ⑧
12 =	④ ⑧
13 =	① ④ ⑧
14 =	② ④ ⑧
15 =	① ② ④ ⑧
16 =	①⑥
17 =	① ①⑥
18 =	② ①⑥
19 =	① ② ①⑥
20 =	④ ①⑥
21 =	① ④ ①⑥
22 =	② ④ ①⑥
23 =	① ② ④ ①⑥
24 =	⑧ ①⑥
25 =	① ⑧ ①⑥
26 =	② ⑧ ①⑥
27 =	① ② ⑧ ①⑥
28 =	④ ⑧ ①⑥
29 =	① ④ ⑧ ①⑥
30 =	② ④ ⑧ ①⑥
31 =	① ② ④ ⑧ ①⑥
32 =	③②

Indirizzo	palline da rimuovere
33 =	① ③②
34 =	② ③②
35 =	① ② ③②
36 =	④ ③②
37 =	① ④ ③②
38 =	② ④ ③②
39 =	① ② ④ ③②
40 =	⑧ ③②
41 =	① ⑧ ③②
42 =	② ⑧ ③②
43 =	① ② ⑧ ③②
44 =	④ ⑧ ③②
45 =	① ④ ⑧ ③②
46 =	② ④ ⑧ ③②
47 =	① ② ④ ⑧ ③②
48 =	①⑥ ③②
49 =	① ①⑥ ③②
50 =	② ①⑥ ③②
51 =	① ② ①⑥ ③②
52 =	④ ①⑥ ③②
53 =	① ④ ①⑥ ③②
54 =	② ④ ①⑥ ③②
55 =	① ② ④ ①⑥ ③②
56 =	⑧ ①⑥ ③②
57 =	① ⑧ ①⑥ ③②
58 =	② ⑧ ①⑥ ③②
59 =	① ② ⑧ ①⑥ ③②
60 =	④ ⑧ ①⑥ ③②
61 =	① ④ ⑧ ①⑥ ③②
62 =	② ④ ⑧ ①⑥ ③②
63 =	① ② ④ ⑧ ①⑥ ③②
64 =	③②

Indirizzo	palline da rimuovere
65 =	① ⑥④
66 =	② ⑥④
67 =	① ② ⑥④
68 =	④ ⑥④
69 =	① ④ ⑥④
70 =	② ④ ⑥④
71 =	① ② ④ ⑥④
72 =	⑧ ⑥④
73 =	① ⑧ ⑥④
74 =	② ⑧ ⑥④
75 =	① ② ⑧ ⑥④
76 =	④ ⑧ ⑥④
77 =	① ④ ⑧ ⑥④
78 =	② ④ ⑧ ⑥④
79 =	① ② ④ ⑧ ⑥④
80 =	①⑥ ⑥④
81 =	① ①⑥ ⑥④
82 =	② ①⑥ ⑥④
83 =	① ② ①⑥ ⑥④
84 =	④ ①⑥ ⑥④
85 =	① ④ ①⑥ ⑥④
86 =	② ④ ①⑥ ⑥④
87 =	① ② ④ ①⑥ ⑥④
88 =	⑧ ①⑥ ⑥④
89 =	① ⑧ ①⑥ ⑥④
90 =	② ⑧ ①⑥ ⑥④
91 =	① ② ⑧ ①⑥ ⑥④
92 =	④ ⑧ ①⑥ ⑥④
93 =	① ④ ⑧ ①⑥ ⑥④
94 =	② ④ ⑧ ①⑥ ⑥④
95 =	① ② ④ ⑧ ①⑥ ⑥④
96 =	③② ⑥④

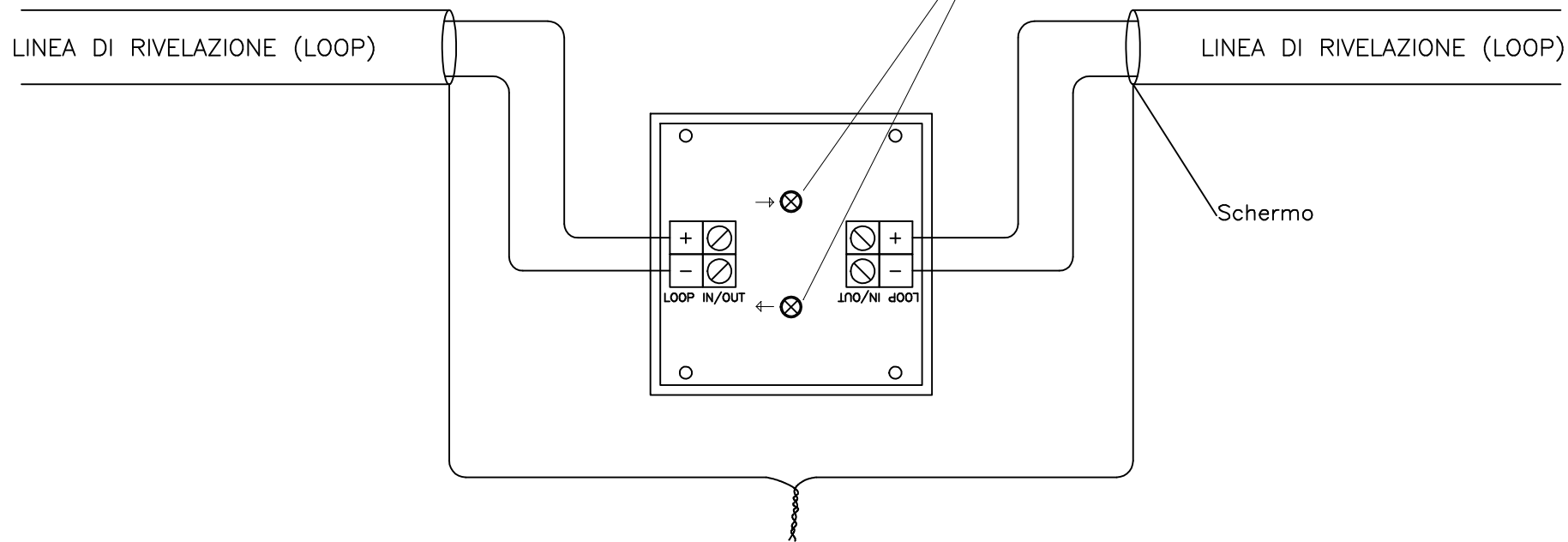
Indirizzo	palline da rimuovere
97 =	① ③② ⑥④
98 =	② ③② ⑥④
99 =	① ② ③② ⑥④
100 =	④ ③② ⑥④
101 =	① ④ ③② ⑥④
102 =	② ④ ③② ⑥④
103 =	① ② ④ ③② ⑥④
104 =	⑧ ③② ⑥④
105 =	① ⑧ ③② ⑥④
106 =	② ⑧ ③② ⑥④
107 =	① ② ⑧ ③② ⑥④
108 =	④ ⑧ ③② ⑥④
109 =	① ④ ⑧ ③② ⑥④
110 =	② ④ ⑧ ③② ⑥④
111 =	① ② ④ ⑧ ③② ⑥④
112 =	①⑥ ③② ⑥④
113 =	① ①⑥ ③② ⑥④
114 =	② ①⑥ ③② ⑥④
115 =	① ② ①⑥ ③② ⑥④
116 =	④ ①⑥ ③② ⑥④
117 =	① ④ ①⑥ ③② ⑥④
118 =	② ④ ①⑥ ③② ⑥④
119 =	① ② ④ ①⑥ ③② ⑥④
120 =	⑧ ①⑥ ③② ⑥④
121 =	① ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
122 =	② ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
123 =	① ② ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
124 =	④ ⑧ ①⑥ ③② ⑥④
125 =	① ④ ⑧ ①⑥ ③② ⑥④

Per assegnare un indirizzo rimuovere le palline della schedina inserita nello zoccolo del rivelatore come indicato nella tabella

Nota: A richiesta è possibile avere schedine (x-pert card) già preindirizzate

FSP SISTEMI
BASE RIVELATORI 3080-XP95 CODIFICA INDIRIZZI
dis.:std 58-2.xls 22-09-01

L'accensione di uno dei due led
gialli indica il lato del loop in
corto-circuito.



Nota:
Effettuare i collegamenti rispettando
le polarità + e -

FSP SISTEMI srl

ISOLATORE DI CORTO-CIRCUITO
3000-ISO

Schema di collegamento

data: 29.03.2010

file: STD_ISO.dwg

Schema di collegamento e assegnazione indirizzo

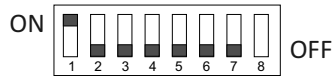
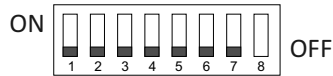
Pulsante indirizzato FSP SISTEMI art. 3100-JP6 (MCPE-A/AI)

Switches 1-7

Usati per assegnare l'indirizzo al pulsante.

Switch 8

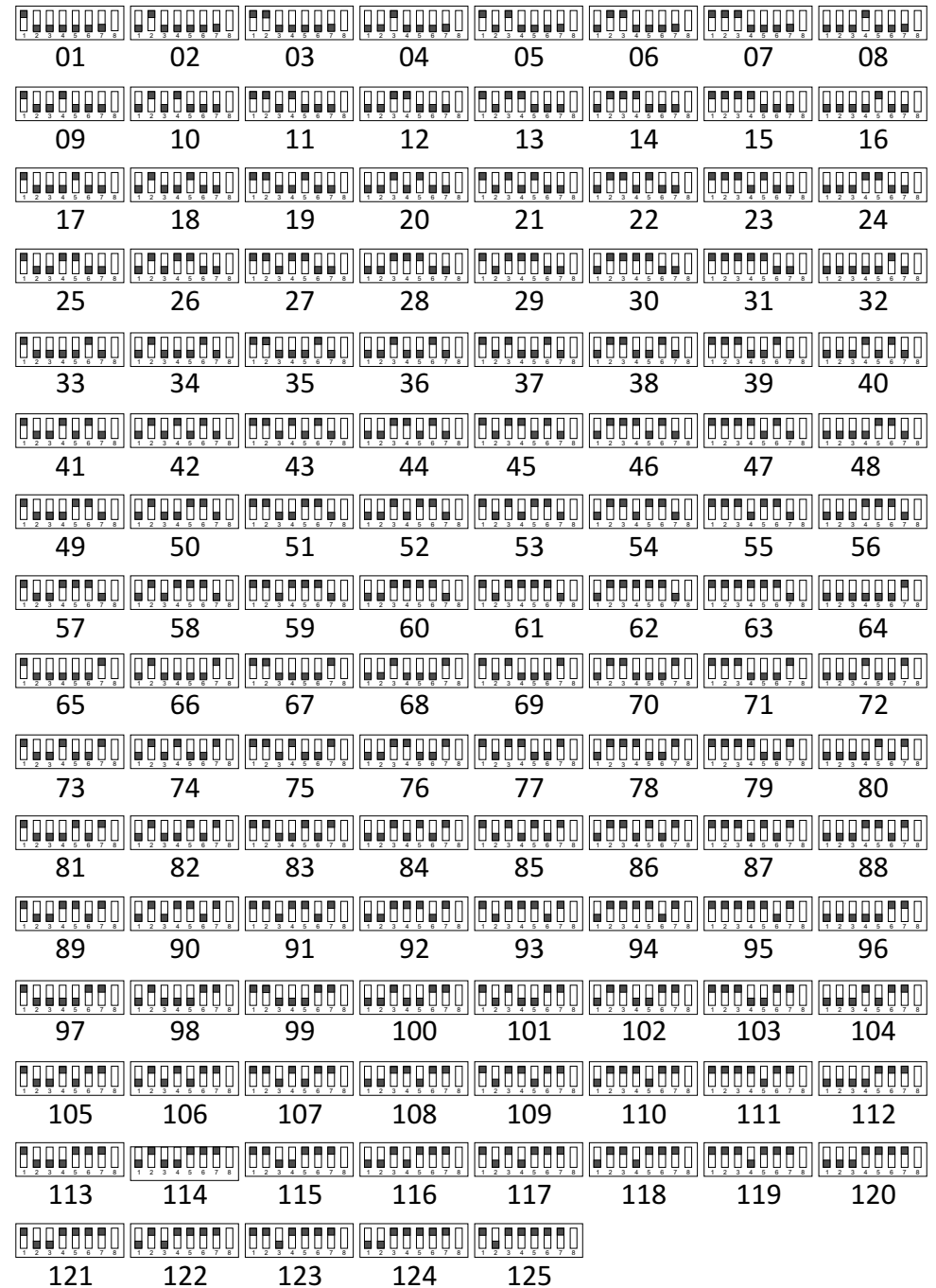
Non utilizzato



Address Switches binary weights

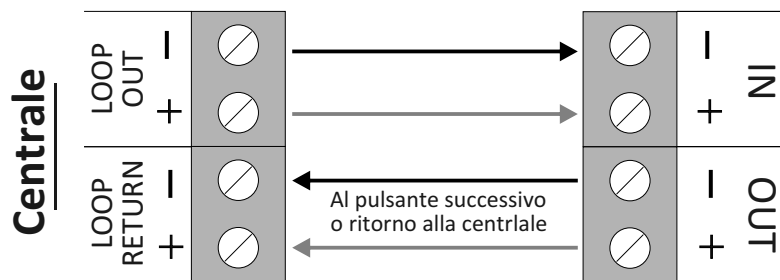
1 on =1 4 on =8 7 on = 64
 2 on =2 5 on =16
 3 on =4 6 on =32

Assegnazione indirizzi



CONNECTIONS

NOTA: Il pulsante è polarizzato
 rispettare le polarità



CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI					
	1	2	3	4	5	6
94	0	0	0	0	0	0
95	1	0	0	0	0	0
96	0	1	0	0	0	0
97	1	1	0	0	0	0
98	0	0	1	0	0	0
99	1	0	1	0	0	0
100	0	1	1	0	0	0
101	1	1	1	0	0	0
102	0	0	0	1	0	0
103	1	0	0	1	0	0
104	0	1	0	1	0	0
105	1	1	0	1	0	0
106	0	0	1	1	0	0
107	1	0	1	1	0	0
108	0	1	1	1	0	0
109	1	1	1	1	0	0
110	0	0	0	0	1	0
111	1	0	0	0	1	0
112	0	1	0	0	1	0
113	1	1	0	0	1	0
114	0	0	1	0	1	0
115	1	0	1	0	1	0
116	0	1	1	0	1	0
117	1	1	1	0	1	0
118	0	0	0	1	1	0
119	1	0	0	1	1	0
120	0	1	0	1	1	0
121	1	1	0	1	1	0
122	0	0	1	1	1	0
123	1	0	1	1	1	0
124	0	1	1	1	1	0
125	1	1	1	1	1	0

Alim. 24Vcc al modulo successivo

LED verde (lampegg. comunicazione con centrale)
LED rosso guasto
LED giallo (accesso ad uscita attivata)

Alim. 24Vcc esterni

LOOP

24 Vcc max 1A

microinterruttori per la codifica dell'indirizzo
ON = 1 OFF = 0
(6, 7, 8 sempre OFF)

MODULO TRT-LSC/ISO (V.3.0)

Schermo

SEGNALATORI DI ALLARME (SIRENE, LAMPEGGIATORI, PANNELLI OTTICO/ACUSTICI)

Resistenza di fine linea 10 KU (marrone-nero-arancio)

NOTE:
I moduli LSC-ISO possono avere un indirizzo compreso tra 94 e 125.
Il collegamento del modulo alla linea è a polarità indifferente.
I segnalatori di allarme devono essere provvisti al loro interno di diodo in serie al positivo.

NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO LSC/ISO (Ver. 3)
PER SEGNALATORI OTTICI
E/O ACUSTICI

Schema di collegamento

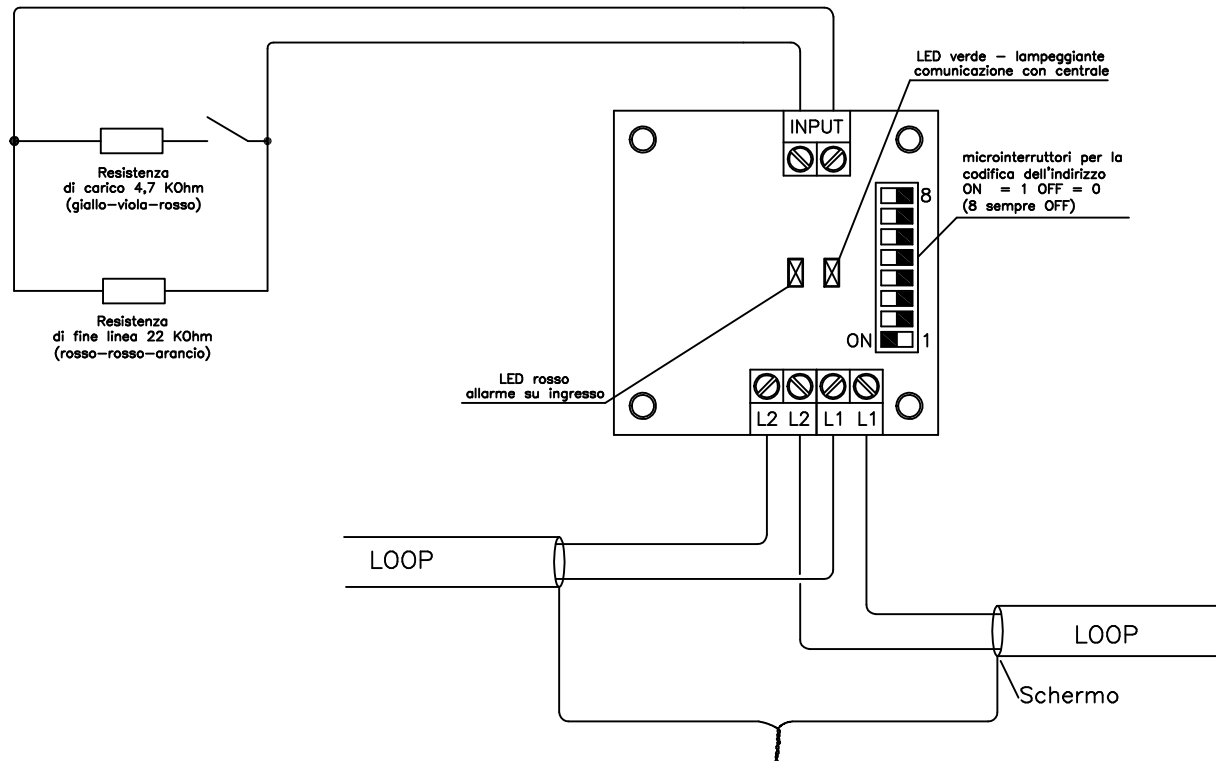
data: 19.01.2011 file: STD_LSC ver3.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE								
	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5	6		7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5		6	7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5	6
1	1	0	0	0	0	0	0	43	1	1	0	1	0	1	0	85	1	0	1	0	1	0	1		
2	0	1	0	0	0	0	0	44	0	0	1	1	0	1	0	86	0	1	1	0	1	0	1		
3	1	1	0	0	0	0	0	45	1	0	1	1	0	1	0	87	1	1	1	0	1	0	1		
4	0	0	1	0	0	0	0	46	0	1	1	1	0	1	0	88	0	0	0	1	1	0	1		
5	1	0	1	0	0	0	0	47	1	1	1	1	0	1	0	89	1	0	0	1	1	0	1		
6	0	1	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1	1	0	90	0	1	0	1	1	0	1		
7	1	1	1	0	0	0	0	49	1	0	0	0	1	1	0	91	1	1	0	1	1	0	1		
8	0	0	0	1	0	0	0	50	0	1	0	0	1	1	0	92	0	0	1	1	1	0	1		
9	1	0	0	1	0	0	0	51	1	1	0	0	1	1	0	93	1	0	1	1	1	0	1		
10	0	1	0	1	0	0	0	52	0	0	1	0	1	1	0	94	0	1	1	1	1	0	1		
11	1	1	0	1	0	0	0	53	1	0	1	0	1	1	0	95	1	1	1	1	1	0	1		
12	0	0	1	1	0	0	0	54	0	1	1	0	1	1	0	96	0	0	0	0	0	1	1		
13	1	0	1	1	0	0	0	55	1	1	1	0	1	1	0	97	1	0	0	0	0	1	1		
14	0	1	1	1	0	0	0	56	0	0	0	1	1	1	0	98	0	1	0	0	0	1	1		
15	1	1	1	1	0	0	0	57	1	0	0	1	1	1	0	99	1	1	0	0	0	1	1		
16	0	0	0	0	1	0	0	58	0	1	0	1	1	1	0	100	0	0	1	0	0	1	1		
17	1	0	0	0	1	0	0	59	1	1	0	1	1	1	0	101	1	0	1	0	0	1	1		
18	0	1	0	0	1	0	0	60	0	0	1	1	1	1	0	102	0	1	1	0	0	1	1		
19	1	1	0	0	1	0	0	61	1	0	1	1	1	1	0	103	1	1	1	0	0	1	1		
20	0	0	1	0	1	0	0	62	0	1	1	1	1	1	0	104	0	0	1	0	1	0	1		
21	1	0	1	0	1	0	0	63	1	1	1	1	1	1	0	105	1	0	0	1	0	1	1		
22	0	1	1	0	1	0	0	64	0	0	0	0	0	0	1	106	0	1	0	1	0	1	1		
23	1	1	1	0	1	0	0	65	1	0	0	0	0	0	1	107	1	1	0	1	0	1	1		
24	0	0	0	1	1	0	0	66	0	1	0	0	0	0	1	108	0	0	1	1	0	1	1		
25	1	0	0	1	1	0	0	67	1	1	0	0	0	0	1	109	1	0	1	1	0	1	1		
26	0	1	0	1	1	0	0	68	0	0	1	0	0	0	1	110	0	1	1	1	0	1	1		
27	1	1	0	1	1	0	0	69	1	0	1	0	0	0	1	111	1	1	1	1	0	1	1		
28	0	0	1	1	1	0	0	70	0	1	1	0	0	0	1	112	0	0	0	0	1	1	1		
29	1	0	1	1	1	0	0	71	1	1	1	0	0	0	1	113	1	0	0	0	1	1	1		
30	0	1	1	1	1	0	0	72	0	0	0	1	0	0	1	114	0	1	0	0	1	1	1		
31	1	1	1	1	1	0	0	73	1	0	0	1	0	0	1	115	1	1	0	0	1	1	1		
32	0	0	0	0	0	1	0	74	0	1	0	1	0	0	1	116	0	0	1	0	1	1	1		
33	1	0	0	0	0	1	0	75	1	1	0	1	0	0	1	117	1	0	1	0	1	1	1		
34	0	1	0	0	0	1	0	76	0	0	1	1	0	0	1	118	0	1	1	0	1	1	1		
35	1	1	0	0	0	1	0	77	1	0	1	1	0	0	1	119	1	1	1	0	1	1	1		
36	0	0	1	0	0	1	0	78	0	1	1	1	0	0	1	120	0	0	0	1	1	1	1		
37	1	0	1	0	0	1	0	79	1	1	1	1	0	0	1	121	1	0	0	1	1	1	1		
38	0	1	1	0	0	1	0	80	0	0	0	0	1	0	1	122	0	1	0	1	1	1	1		
39	1	1	1	0	0	1	0	81	1	0	0	0	1	0	1	123	1	1	0	1	1	1	1		
40	0	0	0	1	0	1	0	82	0	1	0	0	1	0	1	124	0	0	1	1	1	1	1		
41	1	0	0	1	0	1	0	83	1	1	0	0	1	0	1	125	1	0	1	1	1	1	1		
42	0	1	0	1	0	1	0	84	0	0	1	0	1	0	1										

NOTA:

Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)



DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Il modulo TRT-IN può essere impiegato con tutte le centrali intelligenti FSP Sistemi serie TRIDENT. Esso si collega ad una qualsiasi linea di rivelazione (loop) della centrale da cui prende anche l'alimentazione, non necessita quindi di alimentazione esterna.

I morsetti di collegamento del modulo al loop sono a polarità indifferente.

Il circuito d'ingresso del modulo è di tipo bilanciato con resistenza di fine linea, esso può essere utilizzato per prelevare segnali da rivelatori lineari, rivelatori di allagamento, gas, ecc.

Assorbimento max del modulo: 3,5mA

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO DIGITALE 1 INGRESSO
TRT-IN (Vers.3.0)

Schema generico di collegamento

data:

19.11.2009

file:

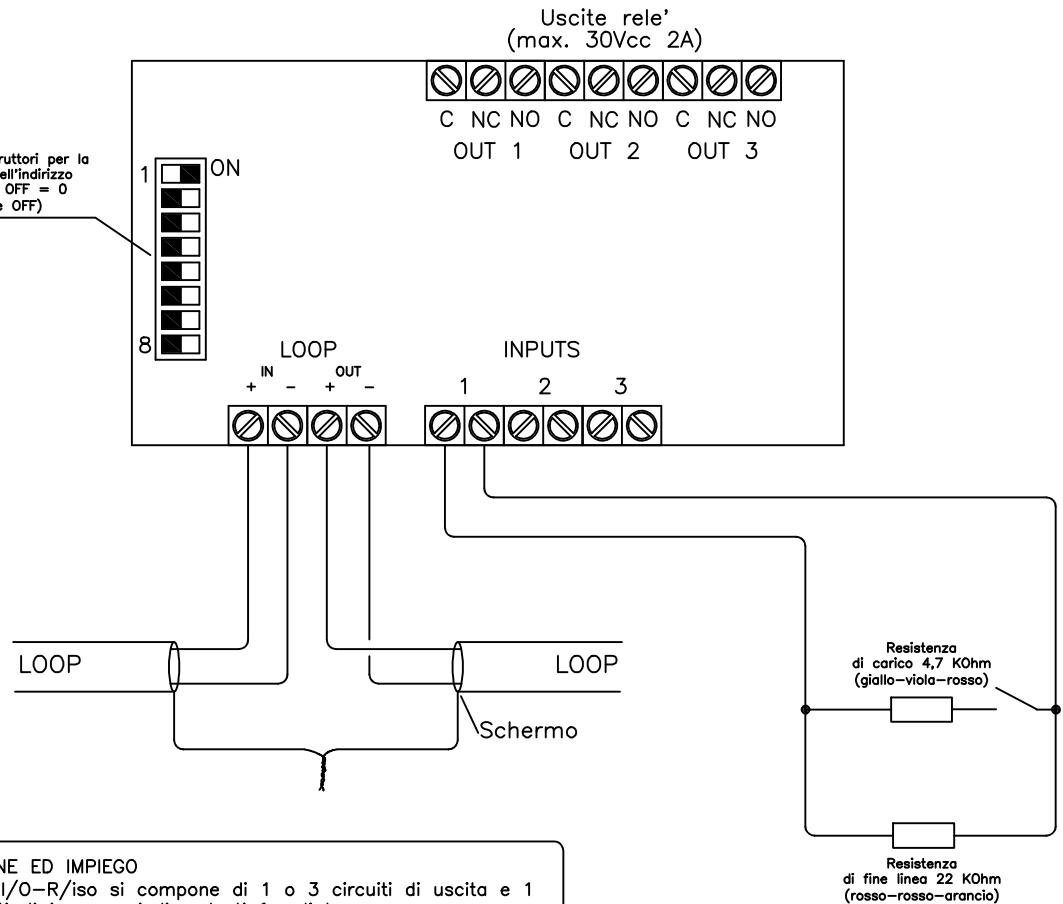
STD_TRT-INv3.dwg

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE							
	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5	6		7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5		6	7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5
1	1	0	0	0	0	0	0	43	1	1	0	1	0	1	0	1	85	1	0	1	0	1	0	1
2	0	1	0	0	0	0	0	44	0	0	1	1	0	1	0	86	0	1	1	0	1	0	1	
3	1	1	0	0	0	0	0	45	1	0	1	1	0	1	0	87	1	1	1	0	1	0	1	
4	0	0	1	0	0	0	0	46	0	1	1	1	0	1	0	88	0	0	0	1	1	0	1	
5	1	0	1	0	0	0	0	47	1	1	1	1	0	1	0	89	1	0	0	1	1	0	1	
6	0	1	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1	1	0	90	0	1	0	1	1	0	1	
7	1	1	1	0	0	0	0	49	1	0	0	0	1	1	0	91	1	1	0	1	1	0	1	
8	0	0	0	1	0	0	0	50	0	1	0	0	1	1	0	92	0	0	1	1	1	0	1	
9	1	0	0	1	0	0	0	51	1	1	0	0	1	1	0	93	1	0	1	1	1	0	1	
10	0	1	0	1	0	0	0	52	0	0	1	0	1	1	0	94	0	1	1	1	1	0	1	
11	1	1	0	1	0	0	0	53	1	0	1	0	1	1	0	95	1	1	1	1	1	0	1	
12	0	0	1	1	0	0	0	54	0	1	1	0	1	1	0	96	0	0	0	0	0	0	1	
13	1	0	1	1	0	0	0	55	1	1	1	0	1	1	0	97	1	0	0	0	0	1	1	
14	0	1	1	1	0	0	0	56	0	0	0	1	1	1	0	98	0	1	0	0	0	1	1	
15	1	1	1	1	0	0	0	57	1	0	0	1	1	1	0	99	1	1	0	0	0	1	1	
16	0	0	0	0	1	0	0	58	0	1	0	1	1	1	0	100	0	0	1	0	0	1	1	
17	1	0	0	0	1	0	0	59	1	1	0	1	1	1	0	101	1	0	1	0	0	1	1	
18	0	1	0	0	1	0	0	60	0	0	1	1	1	1	0	102	0	1	1	0	0	1	1	
19	1	1	0	0	1	0	0	61	1	0	1	1	1	1	0	103	1	1	1	0	0	1	1	
20	0	0	1	0	1	0	0	62	0	1	1	1	1	1	0	104	0	0	0	1	0	1	1	
21	1	0	1	0	1	0	0	63	1	1	1	1	1	1	0	105	1	0	0	1	0	1	1	
22	0	1	1	0	1	0	0	64	0	0	0	0	0	0	1	106	0	1	0	1	0	1	1	
23	1	1	1	0	1	0	0	65	1	0	0	0	0	0	1	107	1	1	0	1	0	1	1	
24	0	0	0	1	1	0	0	66	0	1	0	0	0	0	1	108	0	0	1	1	0	1	1	
25	1	0	0	1	1	0	0	67	1	1	0	0	0	0	1	109	1	0	1	1	0	1	1	
26	0	1	0	1	1	0	0	68	0	0	1	0	0	0	1	110	0	1	1	1	0	1	1	
27	1	1	0	1	1	0	0	69	1	0	1	0	0	0	1	111	1	1	1	1	0	1	1	
28	0	0	1	1	1	0	0	70	0	1	1	0	0	0	1	112	0	0	0	0	1	1	1	
29	1	0	1	1	1	0	0	71	1	1	1	0	0	0	1	113	1	0	0	0	1	1	1	
30	0	1	1	1	1	0	0	72	0	0	0	1	0	0	1	114	0	1	0	0	1	1	1	
31	1	1	1	1	1	0	0	73	1	0	0	1	0	0	1	115	1	1	0	0	1	1	1	
32	0	0	0	0	0	1	0	74	0	1	0	1	0	0	1	116	0	0	1	0	1	1	1	
33	1	0	0	0	0	1	0	75	1	1	0	1	0	0	1	117	1	0	1	0	1	1	1	
34	0	1	0	0	0	1	0	76	0	0	1	1	0	0	1	118	0	1	1	0	1	1	1	
35	1	1	0	0	0	1	0	77	1	0	1	1	0	0	1	119	1	1	1	0	1	1	1	
36	0	0	1	0	0	1	0	78	0	1	1	1	0	0	1	120	0	0	0	1	1	1	1	
37	1	0	1	0	0	1	0	79	1	1	1	1	0	0	1	121	1	0	0	1	1	1	1	
38	0	1	1	0	0	1	0	80	0	0	0	0	1	0	1	122	0	1	0	1	1	1	1	
39	1	1	1	0	0	1	0	81	1	0	0	0	1	0	1	123	1	1	0	1	1	1	1	
40	0	0	0	1	0	1	0	82	0	1	0	0	1	0	1	124	0	0	1	1	1	1	1	
41	1	0	0	1	0	1	0	83	1	1	0	0	1	0	1	125	1	0	1	1	1	1	1	
42	0	1	0	1	0	1	0	84	0	0	1	0	1	0	1									

NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

microinterruttori per la codifica dell'indirizzo
ON = 1 OFF = 0
(8 sempre OFF)



DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Il modulo I/O-R/iso si compone di 1 o 3 circuiti di uscita e 1 o 3 circuiti di ingresso indipendenti fra di loro.

Lo stesso indirizzo assegnato all'uscita vale anche per l'ingresso ed è riferito alla prima uscita e al primo ingresso, il secondo e il terzo prendono gli indirizzi successivi.

Il modulo TRT-I/O-R può essere impiegato con tutte le centrali intelligenti FSP Sistemi serie TRIDENT. Esso si collega ad una qualsiasi linea di rivelazione (loop) della centrale da cui prende anche l'alimentazione, non necessita quindi di alimentazione esterna.

I morsetti di collegamento del modulo al loop sono polarizzati.

CIRCUITI DI USCITA

Le uscite relè a contatti liberi da tensione possono essere utilizzate per comandare elettromagneti per porte tagliafuoco, chiusura serrande ecc. Il funzionamento delle uscite relè NON sono legate allo stato degli ingressi ma unicamente alla programmazione della centrale. Questa uscite non sono tacitabili.

CIRCUITI D'INGRESSO

I circuiti d'ingresso del modulo sono di tipo bilanciato con resistenza di fine linea, essi possono essere utilizzati per prelevare segnali da rivelatori lineari, rivelatori di allagamento, rivelatori di gas, ecc.

FSP SISTEMI S.r.l.

MODULO DIGITALE DI COMANDO
TRT-I/O-R/iso

Schema generico di collegamento

data:

08.05.2018

file:

STD_TRT-IOR-iso.dwg

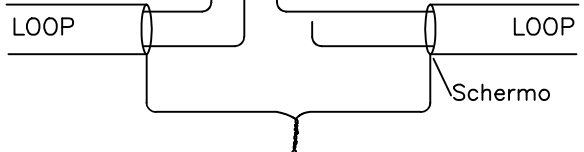
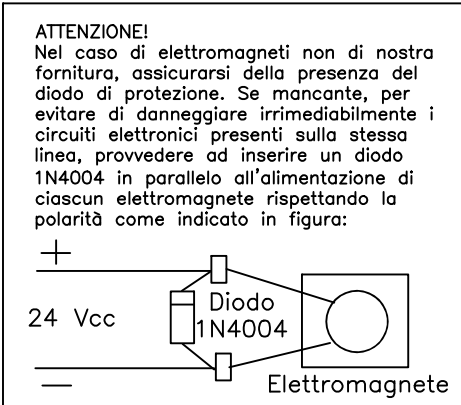
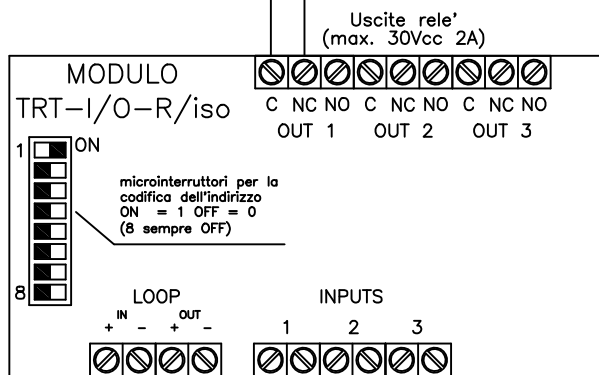
ALIMENTATORE
24Vcc

FERMO ELETTROMAGNETICO
3900-EMP

FERMO ELETTROMAGNETICO
3900-EMP

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE							INDIRIZZO	POSIZIONE											
	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5	6		7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5		6	7	MICROINTERRUTTORI	1	2	3	4	5	6	7		
1	1	0	0	0	0	0	0	43	1	1	0	1	0	1	0	85	1	0	1	0	1	0	1	0	1			
2	0	1	0	0	0	0	0	44	0	0	1	1	0	1	0	86	0	1	1	0	1	0	1	0	1			
3	1	1	0	0	0	0	0	45	1	0	1	1	0	1	0	87	1	1	1	0	1	0	1	0	1			
4	0	0	1	0	0	0	0	46	0	1	1	1	0	1	0	88	0	0	0	1	1	0	1	0	1			
5	1	0	1	0	0	0	0	47	1	1	1	0	1	0	1	89	1	0	0	1	1	0	1	0	1			
6	0	1	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1	1	0	90	0	1	0	1	1	0	1	0	1			
7	1	1	1	0	0	0	0	49	1	0	0	0	1	1	0	91	1	1	0	1	1	0	1	0	1			
8	0	0	0	1	0	0	0	50	0	1	0	0	1	1	0	92	0	0	1	1	1	0	1	0	1			
9	1	0	0	1	0	0	0	51	1	1	0	0	1	1	0	93	1	0	1	1	1	0	1	0	1			
10	0	1	0	1	0	0	0	52	0	0	1	0	1	1	0	94	0	1	1	1	1	0	1	0	1			
11	1	1	0	1	0	0	0	53	1	0	1	0	1	1	0	95	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1		
12	0	0	1	1	0	0	0	54	0	1	1	0	1	1	0	96	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1		
13	1	0	1	1	0	0	0	55	1	1	1	0	1	1	0	97	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1		
14	0	1	1	1	0	0	0	56	0	0	0	1	1	1	0	98	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1		
15	1	1	1	1	0	0	0	57	1	0	0	1	1	1	0	99	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1		
16	0	0	0	0	1	0	0	58	0	1	0	1	1	1	0	100	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1		
17	1	0	0	0	1	0	0	59	1	1	0	1	1	1	0	101	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1		
18	0	1	0	0	1	0	0	60	0	0	1	1	1	1	0	102	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1		
19	1	1	0	0	1	0	0	61	1	0	1	1	1	1	0	103	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1		
20	0	0	1	0	1	0	0	62	0	1	1	1	1	1	0	104	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1		
21	1	0	1	0	1	0	0	63	1	1	1	1	1	1	0	105	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	
22	0	1	1	0	1	0	0	64	0	0	0	0	0	0	1	106	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1		
23	1	1	1	0	1	0	0	65	1	0	0	0	0	0	1	107	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	
24	0	0	0	1	1	0	0	66	0	1	0	0	0	0	1	108	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1		
25	1	0	0	1	1	0	0	67	1	1	0	0	0	0	1	109	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1		
26	0	1	0	1	1	0	0	68	0	0	1	0	0	0	1	110	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1		
27	1	1	0	1	1	0	0	69	1	0	1	0	0	0	1	111	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1		
28	0	0	1	1	1	0	0	70	0	1	1	0	0	0	1	112	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	
29	1	0	1	1	1	0	0	71	1	1	1	0	0	0	1	113	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	
30	0	1	1	1	1	0	0	72	0	0	0	1	0	0	1	114	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	
31	1	1	1	1	1	0	0	73	1	0	0	1	0	0	1	115	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	
32	0	0	0	0	0	1	0	74	0	1	0	1	0	0	1	116	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	
33	1	0	0	0	0	1	0	75	1	1	0	1	0	0	1	117	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	
34	0	1	0	0	0	1	0	76	0	0	1	1	0	0	1	118	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	
35	1	1	0	0	0	1	0	77	1	0	1	1	0	0	1	119	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1
36	0	0	1	0	0	1	0	78	0	1	1	1	0	0	1	120	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	
37	1	0	1	0	0	1	0	79	1	1	1	1	0	0	1	121	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	
38	0	1	1	0	0	1	0	80	0	0	0	0	1	0	1	122	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	
39	1	1	1	0	0	1	0	81	1	0	0	0	1	0	1	123	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	
40	0	0	0	1	0	1	0	82	0	1	0	0	1	0	1	124	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	
41	1	0	0	1	0	1	0	83	1	1	0	0	1	0	1	125	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	
42	0	1	0	1	0	1	0	84	0	0	1	0	1	0	1													



NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento (rivelatore, pulsante o modulo)

FSP SISTEMI S.r.l.

TRT-I/O-R/iso E FERMO ELETTROMAGNETICO 3900-EMP

Schema di collegamento

data: 08.05.2018

file: STD_IOR-iso-EMP.dwg

Elemento di fine linea
(capacità 10 microF 50V
non polarizzata)

max 32 rivelatori
convenzionali o pulsanti

Resistenza di carico per
generare un allarme: 470 Ohm

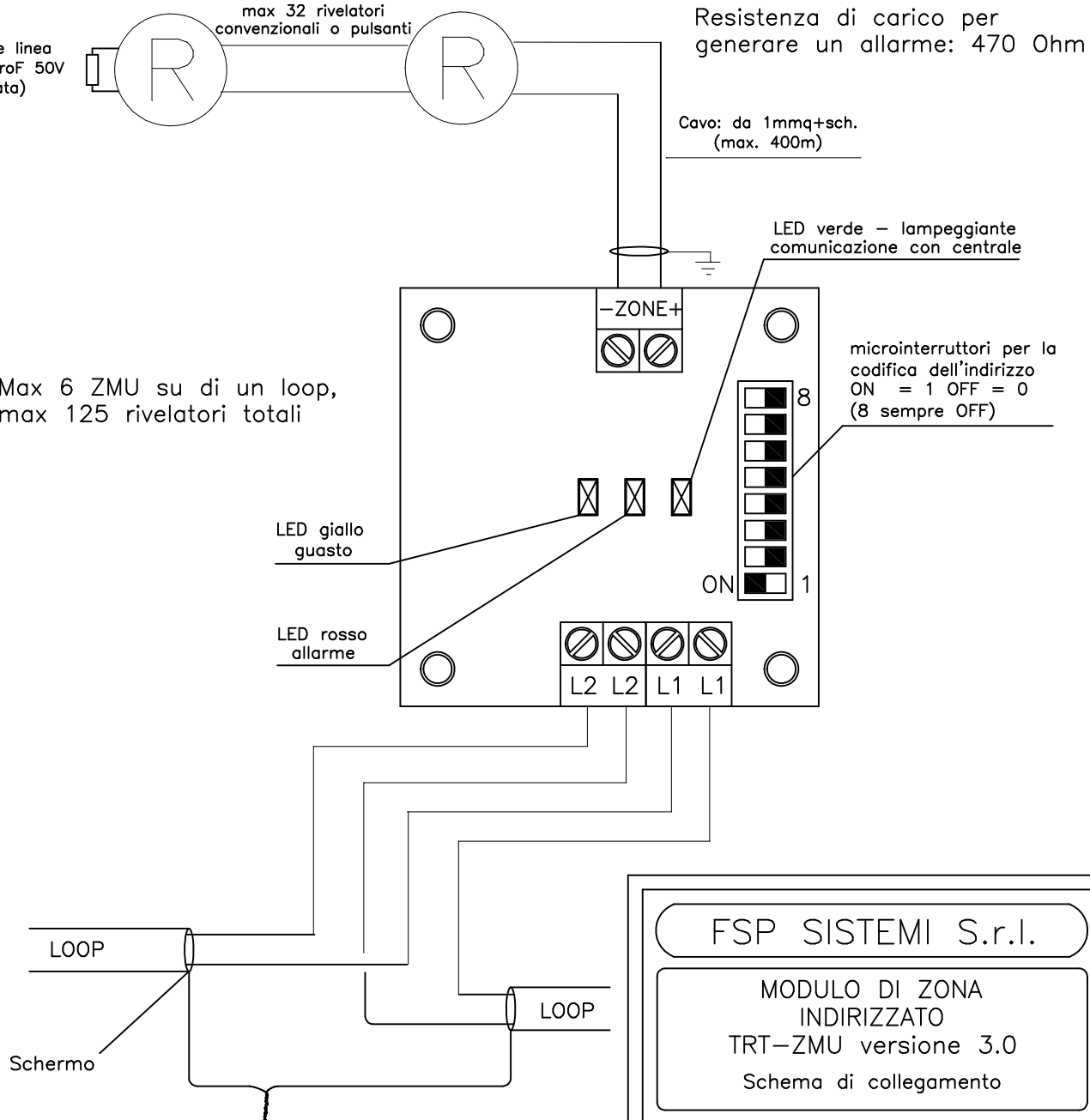
Cavo: da 1mmq+sch.
(max. 400m)

CODIFICA INDIRIZZI

INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI							INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI							INDIRIZZO	POSIZIONE MICROINTERRUTTORI							
	1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6	7	
1	1	0	0	0	0	0	0	43	1	1	0	1	0	1	0	1	85	1	0	1	0	1	0	1
2	0	1	0	0	0	0	0	44	0	0	1	1	0	1	0	1	86	0	1	1	0	1	0	1
3	1	1	0	0	0	0	0	45	1	0	1	1	0	1	0	1	87	1	1	1	0	1	0	1
4	0	0	1	0	0	0	0	46	0	1	1	1	0	1	0	1	88	0	0	0	1	1	0	1
5	1	0	1	0	0	0	0	47	1	1	1	1	0	1	0	1	89	1	0	0	1	1	0	1
6	0	1	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1	1	0	1	90	0	1	0	1	1	0	1
7	1	1	1	0	0	0	0	49	1	0	0	0	1	1	0	1	91	1	1	0	1	1	0	1
8	0	0	0	1	0	0	0	50	0	1	0	0	1	1	0	1	92	0	0	1	1	1	0	1
9	1	0	0	1	0	0	0	51	1	1	0	0	1	1	0	1	93	1	0	1	1	1	0	1
10	0	1	0	1	0	0	0	52	0	0	1	0	1	1	0	1	94	0	1	1	1	1	0	1
11	1	1	0	1	0	0	0	53	1	0	1	0	1	1	0	1	95	1	1	1	1	1	0	1
12	0	0	1	1	0	0	0	54	0	1	1	0	1	1	0	1	96	0	0	0	0	0	1	1
13	1	0	1	1	0	0	0	55	1	1	1	0	1	1	0	1	97	1	0	0	0	0	1	1
14	0	1	1	1	0	0	0	56	0	0	0	1	1	1	0	1	98	0	1	0	0	0	1	1
15	1	1	1	1	0	0	0	57	1	0	0	1	1	1	0	1	99	1	1	0	0	0	1	1
16	0	0	0	0	1	0	0	58	0	1	0	1	1	1	0	1	100	0	0	1	0	0	1	1
17	1	0	0	0	1	0	0	59	1	1	0	1	1	1	0	1	101	1	0	1	0	0	1	1
18	0	1	0	0	1	0	0	60	0	0	1	1	1	1	0	1	102	0	1	1	0	0	1	1
19	1	1	0	0	1	0	0	61	1	0	1	1	1	1	0	1	103	1	1	1	0	0	1	1
20	0	0	1	0	1	0	0	62	0	1	1	1	1	1	0	1	104	0	0	0	1	0	1	1
21	1	0	1	0	1	0	0	63	1	1	1	1	1	1	0	1	105	1	0	0	1	0	1	1
22	0	1	1	0	1	0	0	64	0	0	0	0	0	0	1	1	106	0	1	0	1	0	1	1
23	1	1	1	0	1	0	0	65	1	0	0	0	0	0	1	1	107	1	1	0	1	0	1	1
24	0	0	0	1	1	0	0	66	0	1	0	0	0	0	1	1	108	0	1	0	1	1	0	1
25	1	0	0	1	1	0	0	67	1	1	0	0	0	0	1	1	109	1	0	1	1	0	1	1
26	0	1	0	1	1	0	0	68	0	0	1	0	0	0	1	1	110	0	1	1	1	0	1	1
27	1	1	0	1	1	0	0	69	1	0	1	0	0	0	1	1	111	1	1	1	1	0	1	1
28	0	0	1	1	1	0	0	70	0	1	1	0	0	0	1	1	112	0	0	0	0	1	1	1
29	1	0	1	1	1	0	0	71	1	1	1	0	0	0	1	1	113	1	0	0	0	1	1	1
30	0	1	1	1	1	0	0	72	0	0	0	1	0	0	1	1	114	0	1	0	0	1	1	1
31	1	1	1	1	1	0	0	73	1	0	0	1	0	0	1	1	115	1	1	0	0	1	1	1
32	0	0	0	0	0	1	0	74	0	1	0	1	0	0	1	1	116	0	0	1	0	1	1	1
33	1	0	0	0	0	1	0	75	1	1	0	1	0	0	1	1	117	1	0	1	0	1	1	1
34	0	1	0	0	0	1	0	76	0	0	1	1	0	0	1	1	118	0	1	1	0	1	1	1
35	1	1	0	0	0	1	0	77	1	0	1	1	0	0	1	1	119	1	1	1	0	1	1	1
36	0	0	1	0	0	1	0	78	0	1	1	1	0	0	1	1	120	0	0	0	1	1	1	1
37	1	0	1	0	0	1	0	79	1	1	1	1	0	0	1	1	121	1	0	0	1	1	1	1
38	0	1	1	0	0	1	0	80	0	0	0	0	1	0	1	1	122	0	1	0	1	1	1	1
39	1	1	1	0	0	1	0	81	1	0	0	0	1	0	1	1	123	1	1	0	1	1	1	1
40	0	0	0	1	0	1	0	82	0	1	0	0	1	0	1	1	124	0	0	1	1	1	1	1
41	1	0	0	1	0	1	0	83	1	1	0	0	1	0	1	1	125	1	0	1	1	1	1	1
42	0	1	0	1	0	1	0	84	0	0	1	0	1	0	1	1	126	0	1	1	1	1	1	1

NOTA:
Un indirizzo non può essere assegnato a più di un elemento
(rivelatore, pulsante o modulo)

Max 6 ZMU su di un loop,
max 125 rivelatori totali



FSP SISTEMI S.r.l.

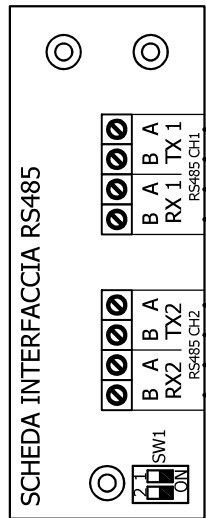
MODULO DI ZONA
INDIRIZZATO
TRT-ZMU versione 3.0
Schema di collegamento

data: 11.03.2010

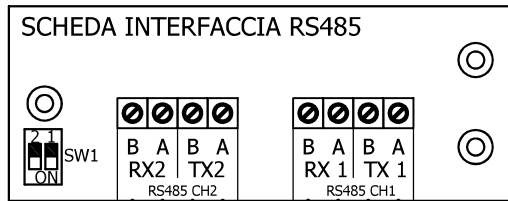
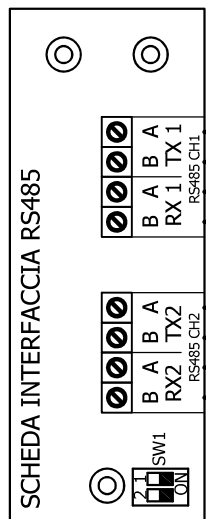
file: STD_ZMUv3.dwg

CENTRALE TRIDENT

RIPETITORE n. 2



RIPETITORE n. 1

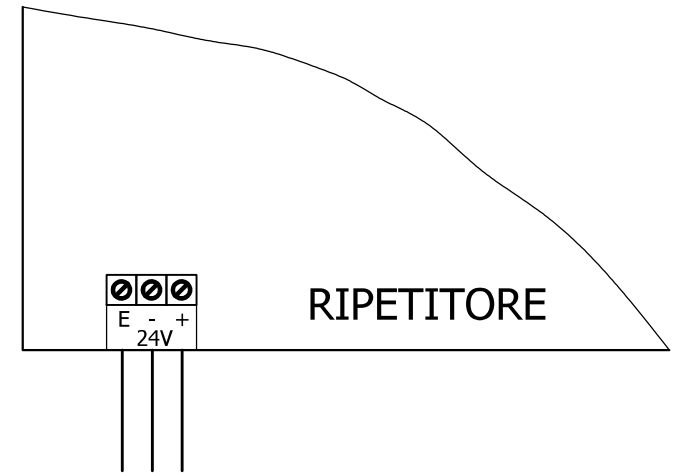


OPZIONALE

Cavo per RS485 a
2 coppie twistate
(tipo UTP/FTP)

SW1:

Sulla scheda interfaccia RS485 della centrale 1 & 2 in OFF
Sulle schede interfaccia RS485 dei ripetitori 1 & 2 in ON



ALIM. 24Vcc DALLA CENTRALE
O DA ALIMENTATORE SEPARATO

FSP SISTEMI S.r.l.

RIPETITORE TRIDENT-RPJ
SCHEMA DI COLLEGAMENTO RS 485
Versione Chameleon

data:

22.07.2019

file:

STD_RPJ485_CH-v1.2.0.dwg