TELEDATA

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

N°	FAMILY	TYPE
002	FIRE SYSTEM	GENERAL WIRING

MOD.
TELEDATA ONE

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.

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

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

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

A SF 5100 (40910) - Addressable optical smoke detector with digital communication protocol
Sensore ottico di fumo indirizzato con protocollo di comunicazione digitale

B SF 5200 (40920) - Addressable optical + Thermal Rate of Rise detector with digital communication protocol
Sensore ottico e termovelocimetrico con protocollo di comunicazione digitale

C SF 5300 (40930) - Addressable programmable Thermal fixed and Rate of Rise detector with digital communication protocol
Sensore termico e termovelocimetro con protocollo di comunicazione digitale

A FDMM10 (40100-m) - Addressable input mini module
Mini modulo di ingresso

B FDMM02 (40002-m) - Addressable output mini module
Mini modulo di uscita

C FDMM01S (40010-m) - Monitored output mini module
Mini modulo di uscita supervisionata

D FDMM12 (40102-m) - Input and output mini module
Mini modulo di ingresso e uscita

E FDMM11S (40110-m) - Monitored input and output mini module
Mini modulo di ingresso e uscita supervisionata

FDFI500 (3330) - Optical led repeater for individual or group of detector alarms
Ripetitore ottico luminoso

FDVCP500 (40800) - Addressed call point
Pulsante di allarme

FD 5970 - Acoustic optical display panel
Pannelli ottici e acustici

TD15027B/TD6027B/TD4027B - Power panel
Gruppo d'alimentazione

FDBF100A - Active infrared barrier
Barriera a infrarossi attivi

FDW2W - Wireless receiver
Modulo ricevitore wireless

FDRK90 - Infrared radiation flame detectors
Rilevatore fiamma a radiazione infrarossa

FDRK100 - Infrared radiation flame detectors with two sensors
Rilevatore fiamma a radiazione infrarossa con due sensori

G55 500LV - Gas detector
Rivelatore di gas

MASTERCARD
CONNECTOR J9
L1 + SEND 01
L1 - SEND 02
L1 + RETURN 03
L1 - RETURN 04

mod.SF5100 (mod.40910)
mod.SF5200 (mod.40920)
mod.SF5300 (mod.40930)
Ripetitore Ottico Optical led FDFI500 (3330)
mod.FDMM01S (40010-m)
mod.FDMM12 (40102-m)
mod.FDALWSMOD
R.f.l. 27k
Rsw 10k
mod. FDBF100A RECEIVER - RICEVITORE
mod. FDBF100A TRANSMITTER - TRASMETTITORE
R.f.l. 27 k
close=mute
Silent
mod. FD 5970
ALLARME INCENDIO
mod. G55 500LV
Gas Detector
Type
Gas Type G55 500
CE
Sfonda di Temperatura
Thermal Probe
GRUPPO DI ALIMENTAZIONE - POWER PANELS - TD15027B/TD6027B/TD4027B
Non connettere BAT t°probe OUT2 OUT1 MAIN
230V
Fault out
NC
C
BAT
Rfl=27Kohm
mod. FDMM10 (40100-m)
SENSORI - DETECTOR mod. SF5100 SF5200 SF 5300
SENSORI - DETECTOR mod. 40910 40920 40930
R eol
FDFI500 (3330)
mod. FDVMCZ500 (40500)
mod. SF105B
1N4007
R.f.l. 27 k
mod. FDF24
mod. FDVCP500 (40800)
led
WIRELESS Addressed call point
WIRELESS optical detector
WIRELESS sounder
Modulo di uscita wireless FDWVMI120
Wireless output module FDWVMI120
FDWVMI120
NO
COM
NC
FLT
V
ALLARME INCENDIO
BATTERIA 12V-
uscita1 uscita2 uscita3 uscita4
Reol
FC+ FB+ FA+ PR
Modulo di ingresso wireless FDWVMI100
Wireless input module FDWVMI100
FDWVMI100
mod. FDRK100 RECEIVER - RICEVITORE
LED di allarmento alarm LED
LED di power power LED
RX
TX
TURBO SENS POWER
SW1 SW2 SW3
Rsw 10k
R.f.l. 27k
mod. FD_M5411E-F
mod. FD_M9412E
Altri elettromagneti
Other elect. block
mod. FDMM02 (40002-m)
mod. FDRK90 RECEIVER - RICEVITORE
LED di guasto fault LED
LED di allarme alarm LED
alarm relay
turbo relay
fault relay
AMB35 (master card of FDASD0)
AMB35 (master card of FDASD32)
1 +24Vcc
2 0Vcc
3 +24Vcc rid
4 0Vcc rid
5 +Alim
6 OC guasto
7 OC alarm 1
8 OC alarm2 - lib
9 non usato
10 NO rele 1
11 NC rele1 Guasto
12 C rele1
13 NO rele2
14 NC rele2 Allarme canale 1
15 C rele 2
16 NO rele3
17 NC rele3 Allarme canale 2
18 C rele3
19 Reset +
20 Reset -
21 + F
22 WSF
23 -
24 + S
25 DS
26 -
Linea alimentazione ridondata
R.f.l. 27k
Rsw 10k
Thermal Probe
Sfonda di Temperatura