Teledata one

Via Brescia 24/G 20063 Cernusco Sul Naviglio - Milano
Tel. +39 02-2592795 +39 02-27201352

N°	FAMILY	TYPE
001_one	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

FIRE - Cable CAN BUS
- Use BUS CAN cable with 120 ohm nominal impedance and mutual capacity < 40 nF/Km
- Maximum distance according to the transmission speed 50 kbit / s max 1000m

Sections to be used in relation to distance:
- from 0 to 40m 0,25 - 0,34 mm2
- from 40 to 300m 0,34 - 0,6 mm2
- from 300 to 600m 0,5 - 0,6 mm2
- from 600 to 1000m 0,75 - 0,8 mm2

N.B.: With 1 mm2 shielded flame retardant cable, non-specific for CAN max 400m at 50Kbit / s.

FIRE - Cable RS 485
- Line cable BUS RS 485 for connection between the panel ONE - ONEMINI and ONEKBD devices
- Use a 2-wire twisted and shielded cable with a minimum cross-section of 0.22 sq.mm (24 AWG) up to 0.75 sq.mm (19 AWG) with capacity <40 nF / Km

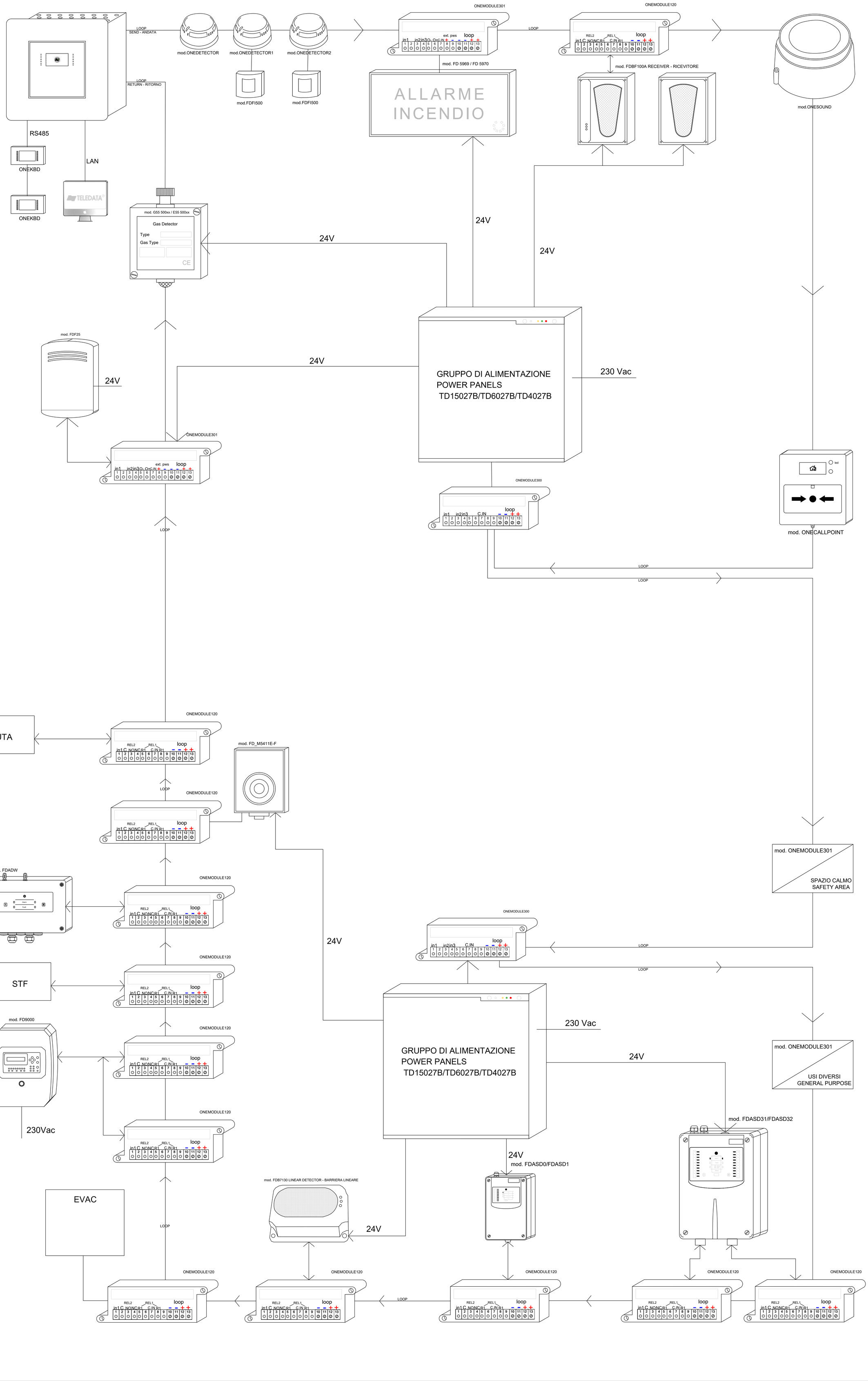
Distanze con sensori, moduli I/O o pulsanti (max 240 per loop)
- 1250 mt. 2x0,5 mmq
- 1850 mt. 2x0,75 mmq
- 2500 mt. 2x1 mmq
- 3500 mt. 2x1,5 mmq
- 5000 mt. 2x2,5 mmq

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

FIRE - Cavo CAN BUS
-utilizzare cavo per BUS CAN con impedenza nominale 120 ohm e mutua capacità < 40 nF/Km
Distanza massima in funzione della velocità di trasmissione 50kbit/s max 1000
Sezioni da utilizzare in relazione alla distanza
- da 0 a 40m 0,25 - 0,34 mm2
- da 40 a 300m 0,34 - 0,6 mm2
- da 300 a 600m 0,5 - 0,6 mm2
- da 600 a 1000m 0,75 - 0,8 mm2

N.B.: Con cavo antifiamma schermato da 1 mm2, non specifico per CAN max 400m a 50Kbit/s.

FIRE - Cavo RS 485
- Cavo linea BUS RS 485 per collegamento tra centrale ONE - ONEMINI e periferiche ONEKBD
- Utilizzare un cavo 2 conduttori di tipo twistato e schermato con una sezione minima di 0,22 mmq (24AWG) sino a 0,75 mmq (19AWG) con capacità < 40nF/Km

- TELEDATA ONE - Fire detection panel
  Centrale rilevazione incendio
- ONEKBD - Remote keyboard
  Tastiera remota
- A ONEDETECTOR1 - Optical detector with short circuit isolator
  Sensore ottico con isolatore di cortocircuito
- B ONEDETECTOR - Optical and thermal detector with short circuit isolator
  Sensore ottico e termico con isolatore di cortocircuito
- C ONEDETECTOR2 - Thermal and thermovelocimetric detector with short circuit isolator
  Sensore termico e termovelocimetro con isolatore di cortocircuito
- A ONEMODULE300 - 3 input mini module
  Mini modulo di 3 ingressi
- B ONEMODULE120- 1 input 2 C form output mini module
  Mini modulo di ingresso e 2 uscite
- C ONEMODULE301 - 3 input 1 monitored output mini module
  Mini modulo di 3 ingressi e 1 uscita supervisionata
- D ONEMODULE111 - 1 input and 1 C form output 1 monitored output mini module
  Mini modulo di ingresso e uscita supervisionata
- ONECALLPOINT - Addressed call point
  Pulsante di allarme
- SOUND100 - Addressable sounder
  Sirena acustica indirizzata
- SOUND101 - Addressable sounder with flashing light
  Sirena acustica indirizzata con lampeggiante
- SOUND110 - Addressable sounder with flashing light
  Sirena acustica indirizzata con lampeggiante
- FDF25- Outdoor self powered siren
  Sirena autoalimentata da esterno
- FD 5970 - Acoustic optical display panel
  Pannelli ottici e acustici
- FDFI500 (3330) - Optical led repeater for individual or group of detector alarms
  Ripetitore ottico luminoso
- FDBF100A - Active infrared barrier
  Barriera a infrarossi attivi
- FDB7130- Linear detector
  Barriera lineare
- FDASD31/32- Centrali di aspirazione
  ASD systems
- FDASD0/1- Centrali di aspirazione
  ASD systems
- FDADW- Linear heat detector
  Rilevatore lineare di calore
- FP9000- Extinguishing panels
  Centrali spegnimento
- FDCP109 - Manual call point
  Pulsante incendio manuale
- G55 500xx / E55 500xx - Gas detector
  Rivelatore di gas
- FD_M5411E-F- Electromagnetic blocks
  Fermi elettromagnetici
- TD15027B/TD6027B/TD4027B - Power panel
  Gruppo d'alimentazione