

## 903.002.00 / 903.002.00H MITO-03 Thermal camera add on



a brand of Zucchetti Axess S.p.A

Zucchetti Axess Spa  
Via della Filanda, 22 - 40133 Bologna (BO) - Italy  
Tel: +39 0371 5947311 - Fax: +39 0371 5947399  
Web: www.axesstmc.com - Email: contact@axesstmc.com

<b>Thermal sensor</b>	MEMS High precision, singularly precalibrated
<b>Precision</b>	±0.3°C
<b>Resolution</b>	0.1°C
<b>Detectable temp. range</b>	5°C to 45°C
<b>Field of view</b>	Horizontal: 5°, Vertical: 55°
<b>Optimal detection distance</b>	50cm
<b>Interface</b>	Serial TTL at 9600bps
<b>Power supply</b>	5Vdc±10%, 50mA (100mA max)
<b>Dimensions</b>	30 x 18 x 35 mm (W x H x D, outline without bracket)
<b>Environment</b>	Indoor only
<b>Temperature range</b>	Operating: 18°C to 28°C; Storage: -40°C to 60°C
<b>Humidity</b>	Up to 95%, non-condensing
<b>Interface cable</b>	4-wires (25cm long) on a 5-pin Molex connector

**Mounting:** the thermal camera is provided with a bracket with adjustable skew angle, for direct mounting along the upper edge of the following terminals: X3/X3BIO/X4/X4Glass/X7/SuperTrax Light/SuperGlass7 Light. Apply pressure in the points shown in the picture to flex the bracket in order to insert the module in its holders (pay attention to the correct bracket & module orientation), then tighten the holders with the special washers and screws at both sides and finally fix the bracket by means of the preassembled biadhesive strip, by placing it centered with the indentation along the upper edge of the terminal as shown in the picture, after removed the protection film.

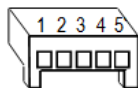
**Placement:** the thermal camera should be placed at about 140cm above the floor; furthermore, it comes provided with a walkable floor sticker that should be used to show the correct user position for temperature detection, whose center should be placed at a 50cm distance from the wall or the back side of the terminal.



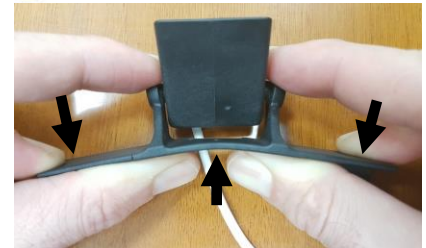
**Warning:** wait for at least 5 minutes after switch on before detecting temperature.

### Output assignment

1		(n.c.)
2	White	TXD
3	Yellow	RXD
4	Green	GND
5	Red	Power +5Vdc



903.002.00 MITO-03 Thermal camera Shortform-ENG+ITA-11



P/N 1903002xx

## 903.002.00 / 903.002.00H MITO-03 Termocamera add on



a brand of Zucchetti Axess S.p.A

Zucchetti Axess Spa  
Via della Filanda, 22 - 40133 Bologna (BO)  
Tel: +39 0371 5947311 - Fax: +39 0371 5947399  
Web: www.axesstmc.com - Email: contact@axesstmc.com

<b>Sensore termico</b>	MEMS ad alta precisione, precalibrato singolarmente
<b>Precisione</b>	±0.3°C
<b>Risoluzione</b>	0.1°C
<b>Intervallo temp. rilevabile</b>	Da 5°C a 45°C
<b>Apertura di campo visivo</b>	Orizzontale: 5°, Verticale: 55°
<b>Distanza di rilev. ottimale</b>	50cm
<b>Interfaccia</b>	Seriale TTL a 9600bps
<b>Alimentazione</b>	5Vdc±10%, 50mA (100mA max)
<b>Dimensioni</b>	30 x 18 x 35 mm (L x A x P, contorni senza staffa)
<b>Ambiente</b>	Solo aree interne
<b>Intervallo di temperatura</b>	In funzione: da 18°C a 28°C; In magazzino: da -40°C a 60°C
<b>Umidità</b>	Fino al 95%, senza condensa
<b>Cavo di interfaccia</b>	4 fili (25cm di lunghezza) su connettore Molex a 5 pin

**Montaggio:** la termocamera viene fornita con una staffa ad inclinazione regolabile, per montaggio diretto lungo il bordo superiore dei seguenti terminali: X3/X3BIO/X4/X4Glass/X7/SuperTrax Light/SuperGlass7 Light. Esercitate pressione nei punti indicati in figura per flettere la staffa in modo da inserire il modulo nei suoi supporti (attenzione al corretto orientamento della staffa e del modulo), quindi serrate i supporti con le apposite rondelle e viti, e infine fissate la staffa mediante la striscia biadesiva premontata, posizionandola centrata con l'indentazione lungo il bordo superiore del terminale come mostrato in figura, dopo avere rimosso la pellicola di protezione.

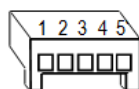
**Posizionamento:** la termocamera va posizionata ad un'altezza di circa 140cm dal pavimento; inoltre, è corredata di un adesivo da pavimento calpestabile con cui indicare la corretta posizione dell'utente per il rilevamento, il cui centro va posizionato a 50cm di distanza dal muro o dal lato posteriore del terminale.



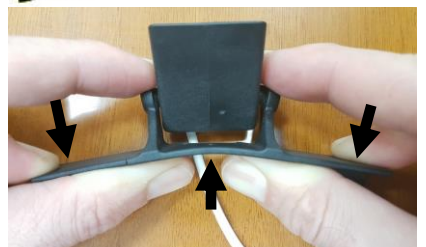
**Avvertenza:** attendere almeno 5 minuti dopo l'accensione prima di rilevare la temperatura.

### Assegnamento segnali

1		(n.c.)
2	Bianco	TXD
3	Giallo	RXD
4	Verde	GND
5	Rosso	Alimentazione +5Vdc



903.002.00 MITO-03 Thermal camera Shortform-ENG+ITA-11



P/N 1903002xx