

Per servizi di  
monitoraggio della  
temperatura



## Descrizione generale:

Il kit per il rilevamento della temperatura **XT-TEMP** è ideale per applicazioni professionali in ambito logistico ed è particolarmente indicato per rimorchi frigo, container e qualsiasi altro tipo di cella frigorifera mobile o fissa. Previa configurazione della Centrale Operativa di riferimento, è possibile monitorare costantemente la temperatura all'interno della cella frigorifera e, al fine di salvaguardare l'integrità della merce trasportata, consente anche di ricevere notifiche al di fuori di una predeterminata soglia di temperatura.

L'installazione del kit è alquanto semplice. Dopo aver fissato la sonda di temperatura PT100 all'interno della cella frigorifera (potrebbe essere necessario forare la struttura frigorifera - in questo caso è necessario sigillare con cura il foro a lavoro ultimato), è sufficiente alimentare il modulo trasmettitore e collegarlo ad un Ingresso Analogico dell'unità di bordo satellitare.

Questo dispositivo permette di monitorare temperature in un range effettivo da -25°C fino a +45°C.

## Il kit include:

- Modulo trasmettitore a 2 fili per sonde PT100
- Sensore termoresistenza PT100 classe A (lunghezza cablaggio 3mt)
- Resistenza da 250Ohm / 0,25W (+/- 0,1%)
- Custodia di protezione (IP54)

## Caratteristiche principali:

- Dimensioni modulo trasmettitore: 111 x 55 x 35mm. Peso: 300gr (sonda)
- PT100 e cablaggi inclusi)
- Range di alimentazione: 11-30Vdc
- Temperatura di funzionamento: -40°C ~ +85°C
- Calibrazione di default inizio Scala: -25°C (1V)
- Calibrazione di default fine Scala: +45°C (5V)
- Fuori scala: +/- 2,5%
- Tolleranza massima: +/- 1,5°C
- Comportamento Lineare fra valore Minimo e Massimo
- Escursione analizzata: 70 gradi in valore assoluto
- Resistenza esterna da 250Ohm / 0,25W (+/- 0,1%) - da collegare in serie tra
- filo Negativo dell'alimentazione e l'Ingresso Analogico dell'unità di bordo
- Nessun problema sulla lunghezza del cablaggio tra l'unità di bordo satellitare - ed il modulo trasmettitore
- Tipo sensore: termoresistenza PT100 (classe A) con molla di protezione in prossimità dell'elemento sensibile
- Dimensioni elemento inox sensore PT100: 6 x 100mm (diametro x lunghezza)
- Lunghezza cavo sensore PT100: 3mt (3 x 0,24mm - In/Out/Compensazione)
- Compatibile con localizzatori veicolari modello X-0, X-0 TRAILER e X-360

## Direttive e conformità:



GPS and Software solutions