

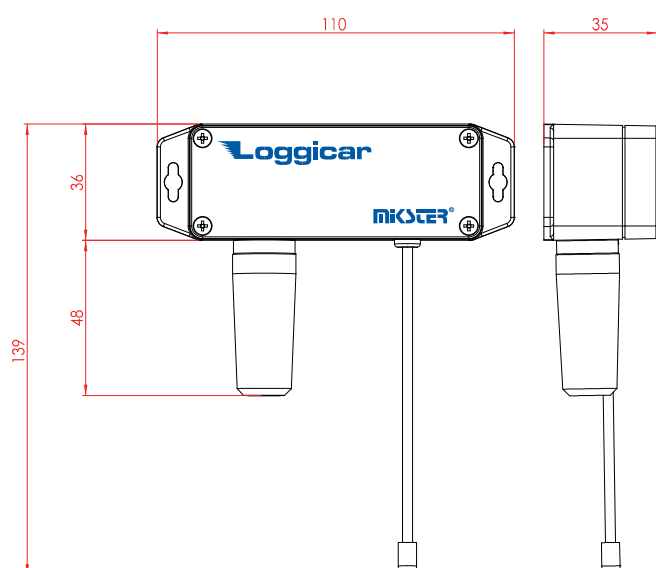
**OPIS:**

Czujnik LCRTH-01 przeznaczony jest do pomiaru temperatury i wilgotności w naczepach lub chłodniach samochodowych. Obudowa czujnika przystosowana jest do montażu na ścianie. Stosowanie radiowego czujnika temperatury i wilgotności jest zalecane wszędzie tam gdzie tworzenie instalacji przewodowej jest utrudnione lub nie wskazane.

Czujnik umożliwia bezprzewodowy pomiar temperatury i wilgotności w systemie Loggicar-R. Dodatkowo czujnik posiada zapasowy bufor rejestracji, pozwalający na przetrzymywanie pomiarów z ostatnich 64 godzin.

Dane techniczne	
Zakres pomiarowy sondy temperatury	-40°C..85 °C
Dokładność pomiaru sondy dla zakresu temperatury...	±0,5 °C (-20°C .. +85°C) ±2 °C (-40°C .. -10°C)
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1 °C
Zakres pomiarowy sondy wilgotności	0..100% (-30°C..85 °C)
Dokładność pomiaru wilgotności	±3% RH (w zakresie 15..85%) ±3..5% RH (w pozostałym zakresie)
Rozdzielczość pomiaru wilgotności	1,0%
Zasilanie	Bateria litowa 3,6V
Czas pracy na baterii	Nie mniej niż 2 lata
Warunki pracy dla obudowy czujnika	-30°C .. +85°C Wilgotność : 0..75%
Warunki składowania	Temperatura: -30°C..85 °C Wilgotność: 0..75%
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Odporność wg. normy PN-EN61000-6-2
Transmisja danych	Częstotliwość pracy: 868,4 MHz
Bufor wewnętrzny pomiarów	384 pomiary z częstotliwością co 10min. (W przypadku braku komunikacji z rejestratorem czujnik przechowuje dane w swoim wewnętrznym buforze przez 64 godziny)
Dane montażowe	
Wymiary zewnętrzne	Obudowa: 110x36x35mm (szer. wys. gł.) z anteną i czujnikiem wilg. 110x139x35
Waga	55g
Wymiary sondy temperatury i wilgotności	Długość 48mm, średnica Ø19,5mm Długość 75mm*, średnica Ø19,5mm
Mocowanie	2 otwory Ø5,2mm rozstaw 100mm
Stopień ochrony, obudowa	IP65, Poliwęglan

*Sond na przewodzie o długości 2,5m

Wymiary czujnika LCRTH-01:**Wymiary czujnika LCRTH-01(K2,5):**