

IVY – DRAHTLOSE TRANSMITTERS

DRAHTLOSE LOGGER FÜR TEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT, CO2, DRUCK IN NB-IOT

ENTWICKELT FÜR THERMOTRACK WEBSERVE 

Entdecken Sie Ivy, das Sortiment an drahtlosen Datenloggern zur Fernüberwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO2 oder Druck.

Die Logger stellen automatisch eine Verbindung zu Thermotrack-Webservice.com her, ohne Ihr Computernetzwerk über eine NB-IoT-Verbindung zu nutzen.

Eine Sofortlösung ohne IT-Installation für eine genaue Überwachung der Umweltbedingungen.



MIT SIM-KARTE



LANGLEBIGER AKKU

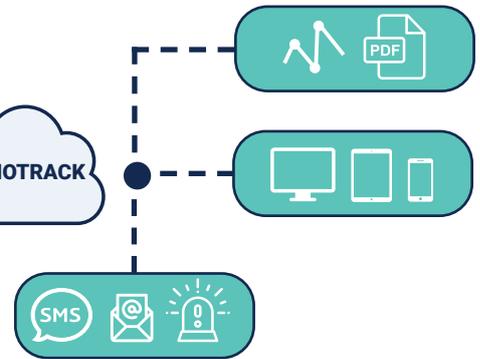
 °C/F

 FEUCH

 CO2

 4.20 mA

 Pa/mBar



NB-IOT TECHNOLOGIE

Die NB-IoT-Technologie (Narrowband Internet of Things) ist ein drahtloses Netzwerk, das speziell für die Verbindung Sensoren direkt an eine Internetplattform anzuschließen (Internet der Dinge oder IoT) **mit geringem Energieverbrauch zu verbinden**.

Es bietet **eine breite Abdeckung** in schwer zugänglichen Gebieten mit erhöhter Sicherheit. Sie ermöglicht die einfache Verbindung und Kontrolle einer breiten Palette von vernetzten Objekten.

VERBINDUNG THERMOTRACK WEBSERVE

Die Datenlogger der IVY-Serie senden ihre Daten dank der integrierten NB-IoT-SIM-Karte direkt an die Echtzeit-Überwachungsplattform Thermotrack Webservice.

Die Daten Ihrer IVY-Datenlogger können Sie in Form von Kurven, Werten, Listen mit überschrittenen Alarmgrenzen usw. abrufen.

FÜR FACHLEUTE



Pharmaindustrie, Gesundheit



Lebensmittelindustrie



Landwirtschaft



IT (Rechenzentren)

Plug and Track
Eine Abteilung von Proges Plus
Lille - Lyon - Nantes
2, rue de la République

59780 - WILLEMS - France
Tel. + 33 3 20 64 63 63
info@plugandtrack.com
www.plugandtrack.com

TECHNISCHE DATEN

	IVY Temp 2D	IVY TH	IVY TH-CO2-P	IVY PT100	IVY Analog
Referenz	EFE0002	EFE0003	EFE0001	EFE0010	EFE0013
Gemessene Parameter	Temperatur	Temperatur, Luftfeuchtigkeit	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO2, Druck	Temperatur	4.20 mA
Sensortyp	Extern	Intern	Intern	Extern	Extern
Anzahl der externen Anschlüsse	2	-	-	2	2
Messbereich und Genauigkeit	Digitale Sensoren anzeigen	-35/+70°C ±0.4°C (-20°C / +70°C)	-35/+70°C ±0.4°C (-20°C / +70°C)	PT100-Sensoren anzeigen	Hängt vom angeschlossenen 4.20-mA-Sensor ab
		0/100% ±4% (0/80%)	0/100% ±4% (0/80%)		
			400/5000 ppm ±40 ppm + 5 %		
			300/1100 hPa ±3 hPa (0 bis + 65°C)		
Batterie	3 austauschbare AA-Batterien	3 austauschbare AA-Batterien	3 austauschbare AA-Batterien	3 austauschbare AA-Batterien	3 austauschbare AA-Batterien
Batterielebensdauer	2 bis 10 Jahre*	2 bis 10 Jahre*	1 bis 5 Jahre*	2 bis 10 Jahre*	2 bis 10 Jahre*
Abmessungen (mm)	124 x 60 x 26	124 x 60 x 26	124 x 60 x 26	124 x 60 x 26	162 x 81 x 32
Gewicht	110 Gramm	110 Gramm	110 Gramm	110 Gramm	230 Gramm

* Abhängig von der Messfrequenz, der Übertragungsfrequenz und der Signalqualität.

Digitale Sensoren für IVY TEMP 2D

Referenz	ZA0078	ZA0059	ZA0060
Kabeltyp	Flach 0.7 mm	Rund Ø6 mm	Kanalisation
Details	Einfacher Durchgang durch eine Türdichtung	Verstärkte Abdichtung	Mit selbstklebende Aluminiumplatte
Messbereich	-50/+90°C	-55/+125°C	-55/+125°C
Genauigkeit/Auflösung		±0.5°C/0.1°C	



PT100-Sensoren für IVY PT100

Referenz	ZA0093	ZA0080	ZA0129
Kabeltyp	Flach 0.7 mm/2 m	Rund Ø6 mm/2 m	Rund Ø2 mm/2 m
Details	Einfacher Durchgang durch eine Türdichtung	Verstärkte Abdichtung	-
Messbereich	-200/+250°C	-200/+250°C	-150/+150°C
Genauigkeit/Auflösung	±0.3 °C bis 0 °C, Klasse A, 4 Draht/0,1		

