

# Temperatur Datenerfassungsgerät Wicell 1

WIKA Datenblatt Wicell 01



## Anwendung

- Erfassung von Temperaturen an thermoisolierten Transportmulden

## Leistungsmerkmale

- Vier Messeingänge für PT100 3-Leiter , Steckverbindung mit Farbkennzeichnung
- USB Service - Schnittstelle
- Anzeige über Multifunktions Display mit Eingabetaste
- Integrierter GPS Empfänger (Optional)
- Integrierte Mobilfunkantenne
- Bluetooth-Druckerschnittstelle
- Eingang für Spannungsversorgung
- USB Schnittstelle
- Schlagfestes Gehäuse
- Vorderseite Verbund-Sicherheitsglas



## Temperatur Datenerfassungsgerät Wicell 1

## Beschreibung

Das Datenerfassungsgerät Wicell 1 dient zur Erfassung, Anzeige und Dokumentation von Temperaturen an LKW bzw. LKW-Anhängern im Zuge von Liefervorgängen. Die gesammelten Daten werden mit integrierter Datenübertragung an ein zentrales Serversystem gesendet und gespeichert.

Updates sind über das zentrale Serversystem per Mobilfunkzugriff möglich.

Die Datenübertragung funktioniert europaweit über einen multiroamingfähige SIM-Chip mit Footprint 1. Datenübertragung vom und zum Server möglich. Das Upload der Messdaten wird nach Abschluss einer Lieferung/Messung durchgeführt, ein permanentes online GPS-Tracking ist als Option möglich.

# Technische Daten

## Anzeige

Multifunktionales Display zur Darstellung von Gerätekennzahlen, Temperaturen, Funktionen und Graphiken

4,3" TFT Display mit Auflösung von 480x272 Pixel

Darstellung von bis zu 65000 versch. Farben

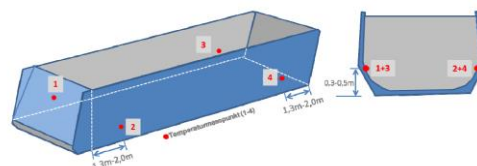


## Eingang

Anzahl und Art 4 Eingänge für Widerstandsthermometer, Pt100 3-Leiter, farblich gekennzeichnet: GRAU – Sensor 1, BLAU – Sensor 2, GRÜN – Sensor 3, GELB - Sensor 4

Eingangskonfiguration Widerstandsthermometer

Kennzeichnung/Positionierung der Temperaturfühler (lt. Einsatzankündigung BMW I)



## Optionen und Leistungsdaten

{GPS - Tracking} Optionale Landkartenansicht für die Position der Lieferungen

USB Schnittstelle für Servicezwecke

Hilfsenergie DC 24 V, (Bordnetz des LKW)

Leistungsaufnahme Standby 300 mW (ohne Sensoren) max. 3 W

## Frontend / Kundeninterface

Übersicht Fahrzeugübersicht über alle Fahrzeuge des Kunden

PDF - Reportarchiv für jede Lieferung

Sortierfunktionen Sortierung nach Wicell Seriennummer, Fahrgestellnummer,

Beladezeitpunkt, Entladezeitpunkt, Kennzeichen, Datum, etc.

Editiermöglichkeit der Kontaktdaten

Konfiguration des Fahrzeugkennzeichens

## Backend / Konfiguration

Konfiguration Kunden und Fahrzeuge

Fahrzeuge mit Wicell Seriennummer, Fahrgestellnummer, Fahrzeug/Hänger Type,...

Plattform zur Kommunikation mit den Wicell's zur automatischen Verteilung der Softwareupdates.

Messdatenerfassung und Speicher

Fehlererfassung

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Feuchte	-10 ... +50°C - 15 ... 90% rH nicht kondensierend

## Gehäuse

Material	Aluminium, Scheibe Verbundglas
Farbe	Verkehrsweiss
Schutzart	IP 67
Gewicht	ca. 2350 g
Befestigung	rückseitig 3 x Anschlussgewinde M8
Abmessung	(B/H/T) 222 x 143 x 116 (+ 33 Anschlussgewinde) mm, ohne Anschlusskabel

## Eingänge des Wicell`s

Eingangssignale	Messspanne	Messfehler der Messspanne in %	
		Standard	Ausnahmebereiche
Pt100 (3-Leiter)	Messbereich: 0 ... + 200 °C	Genauigkeit: $\pm 1\%$ $\pm 1$ Digit	
Eingang 1 bis 4	Kennzeichnung und Zuordnung über Farbcodierung		
Fühlertype	kompatibel zu: TR50-O in Ausführung Mantelaufbau, 3 Leiter, vibrationsfest, Silikonkabel -50 ...+200 °C		

## CE-Konformität

### EMV-Richtlinie

2004/108/EG, EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (industrieller Bereich)

### Niederspannungsrichtlinie

2006/95/EG, EN 61010-1:2010

## Zertifikate/Zeugnisse (Option)

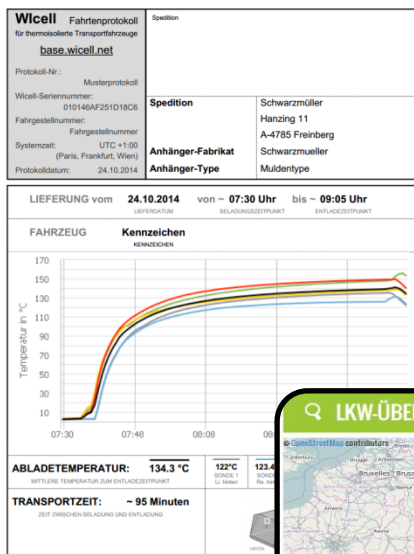
- 2.2-Werkszeugnis
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis
- DKD-/DAkkS-Kalibrierzertifikat

# Zubehör

	Artikel Nummer
Wicell Stecker Set	2016430040
Kabelsatz für Temperaturüberwachungseinheit WICELL	2016198515
Wicell USB Schnittstellenkabel	43977585
Bluetooth Drucker: Set komplett für Wicell Incl. Ladegerät für LKW, 5 Rollen Druckerpapier	430019811
Bluetooth Drucker für Wicell	430019812



Ladegerät LKW: für Bluetooth Drucker(Wicell)	430019813
5 Rollen Druckerpapier Thermotransferdruck	430019814



Wicell Gesamtsystemtest

Hersteller und Kundendaten | Visuelle Prüfungen | Automatische Funktionsprüfung | API

Prüfername: Michael Tauber | Ort: St. Johann | Aktuelle Zeit/Datum: 10.03.2015 20:38:19

API-Benutzer: schwarzmueller | API-Passwort: | API/Server LOGIN

Herstellerdaten:  
 Herstellerbezeichnung: Schwarzmueller  
 Muldentyp:  
 Fahrgestellnummer:  
 Wicell S/N: (wird automatisch ausgefüllt)

Endkundendaten:  
 Kundenname:  
 Frächter1:  
 Frächter2:  
 Straße:  
 Postleitzahl und Ort:  
 E-Mail:  
 Benutzer:  
 PW: (Benutzer/PW wird automatisch erstellt)

Auswertung:  
 Allgemeine Daten: ●  
 Visuelle Prüfung: ●  
 Funktionsprüfung: ●

Report (PDF) generieren...  
 Kunden/Messstelle am Server anlegen...  
 GSM Verbindung manuell starten

Programm beenden

