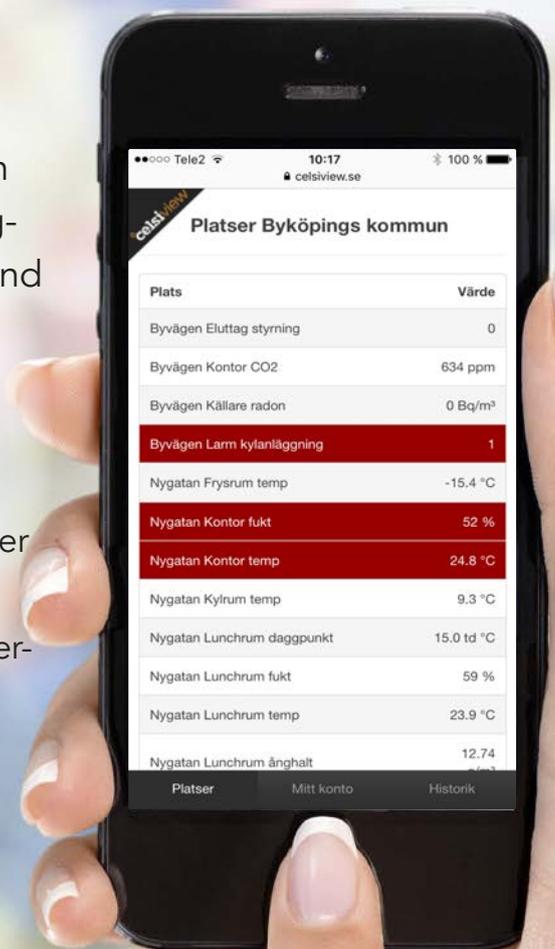


# celsicom

Celsicom ist ein innovatives Umweltüberwachungssystem, das Sie einfach auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer benutzen können. Celsicom misst Temperatur, Feuchtigkeit, CO2, Radon, Druck, Energieverbrauch und vieles mehr.

- Basisstation mit LAN oder 2/3G Verbindung
- Drahtlose und verkabelte Sensoren
- Sie behalten im Webbrowser den Überblick über alle Messdaten
- Alarmfunktion und grafische Darstellung des Verlaufs
- Kontrolle der externen Ausrüstung
- Alarmbenachrichtigung



Produktinformationen  
Januar 2018

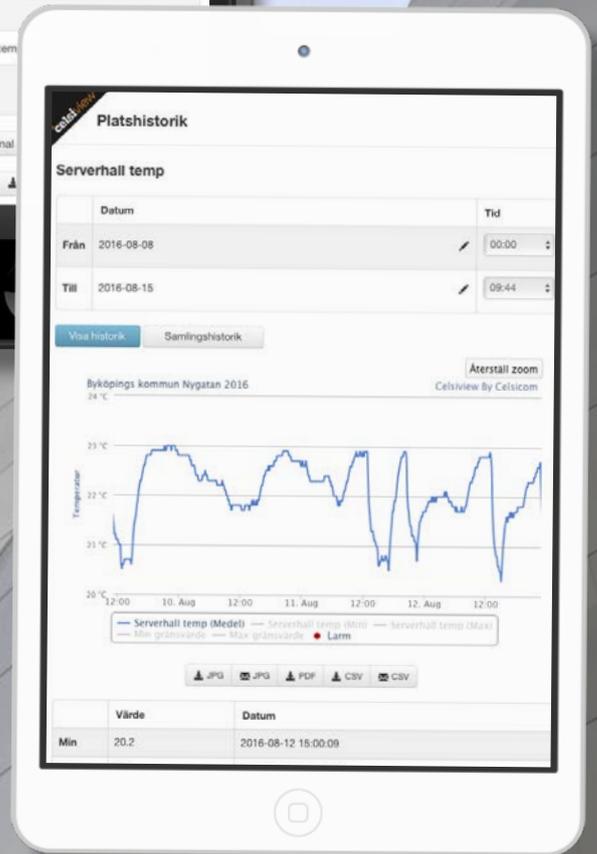
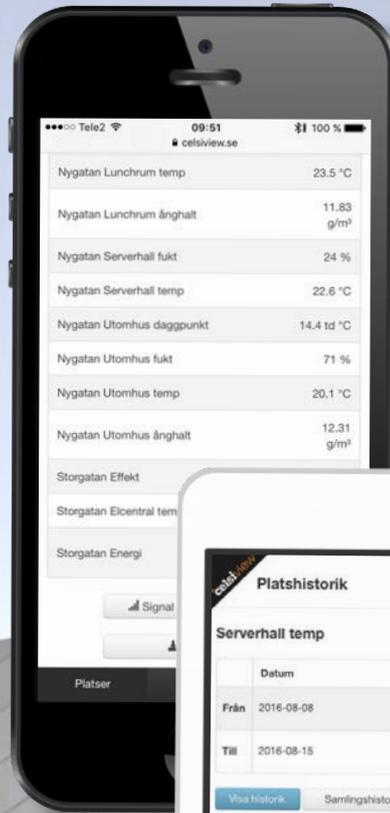
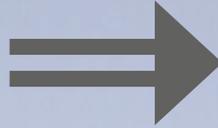
# Referenzen aus Schweden



Willkommen in unserer Welt

# The Celsicom Way

Celsicom Basisstation



Drahtlose Sensoren oder Sensoren mit Kabel

Temperatur

Feuchtigkeit

CO<sub>2</sub>

Radon

Energie

Druck & Durchfluss

Alarmbenachrichtigung

Kontrolle

1. Basisstation
2. Drahtlose Sensoren - Neue Modelle!
3. Drahtlose Sensoren - Premium Line
4. Sensoren mit Kabel
5. 1-wire Adapter
6. Zubehör
7. Cloud Service Celsiview

## 1. BASISSTATION

Die Celsicom CC202 Basisstation ist die zentrale Schnittstelle des gesamten Celsicom Connect Systems.

CC202 sammelt die Informationen aller Sensoren und leitet die gesammelten Daten dann über eine Standard LAN Verbindung oder über ein 2G/3G M2M Netzwerk direkt an den sicheren Celsicom Server.

Um Ihre Daten einzusehen und um den Alarm zu steuern müssen Sie sich nur einloggen.

- LAN-Verbindung oder Mobilverbindung (2/3G) M2M
- Fortgeschrittene Überwachungsfunktionen
- Automatische Kontrolle für Softwareupdates
- Eingebauter 433 MHz Funkempfänger
- Integriertes 1-wire Bus System
- 2 USB Anschlüsse
- 5V/1A Micro USB Versorgungsspannung
- Handliches Format 162x103x30mm
- Gewicht 385 g
- IP 33

Entwickelt und produziert in Schweden von Celsicom AB

Art-NR # 7010.0202e



## 2. DRAHTLOSE SENSOREN – NEUE MODELLE WINTER 2017/2018

### A501 drahtloser analoger Inputtransmitter

- Für analoge Signale
- 0-10V, 1-10V, 4-20mA
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- 15 Bit Auflösung
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx$  700 Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle Seriennummer per Sensor
- IP 33

Typische Anwendungsbereiche:  
CO<sub>2</sub>, Radon, Drucküberwachung etc.  
Art-NR # 7030.5000e



### MC501 drahtloser Feuchtigkeitssensor

- Für Feuchtigkeitsmessung in Holz, Beton etc.
- Widerstandsfähige Messmethode
- 7,9 bis >50% WME
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx$  700 Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle Seriennummer per Sensor
- IP 44

Typische Anwendungsbereiche:  
Überwachung von Wasserschäden, Verlaufsmessungen  
Art-NR # 7060.5016e



### THC500 drahtloser Temperatur/Feuchtigkeit/CO2 Transmitter

- Messung von Temperatur, Feuchtigkeit und CO<sub>2</sub> durch interne Sensoren
- Automatische Kanaleinstellung
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 1-3 Jahre\*
- Temperaturspanne -30°C bis +60°C, 0-100% RH, 0-10 000 ppm C=2
- Messgenauigkeit  $\pm$  0,2°C, 2% RH (20-80% RH),  $\pm$ 50 ppm CO<sub>2</sub>
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx$  700 Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle Seriennummer per Sensor
- IP 33

Typische Anwendungsbereiche:  
Umgebungsüberwachung in Wohnungen, Klassenzimmer, etc.  
Art. NR # t.b.d.



\* / Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe

### 3. DRAHTLOSE SENSOREN – PREMIUM LINE

#### T500 drahtloser Temperaturtransmitter

- Interne Temperaturmessung etwa in Gebäuden
- Automatische Kanaleinstellung
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre
- Temperaturspanne -30°C bis +60°C
- Messgenauigkeit  $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx 700$  Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle Seriennummer per Sensor
- IP 54

Typische Anwendungsbereiche:  
Temperatur und Feuchtigkeitsmessung in Wohnungen, der Bauindustrie, Lebensmittelaufbewahrung etc.

Art. NR # 7090.5000e

\*/ Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe

#### TH500 drahtloser Temperatur & Feuchtigkeitstransmitter

- Interne Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Automatische Kanaleinstellung
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- Temperaturspanne -30°C bis +60°C und 0-100% RH
- Messgenauigkeit  $\pm 0,4^\circ\text{C}$  und 3% RH
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx 700$  Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle/ Seriennummer per Sensor
- IP 33

Typische Anwendungsbereiche:  
Temperatur und Feuchtigkeitsmessung in Wohnungen, der Bauindustrie, Lebensmittelaufbewahrung etc.

Art. NR # 7060.5000e

\*/ Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe



#### TC502T drahtloser Thermoelement-sensor

- Temperaturmessung mit 2 externen Sensoren
- Automatische Kanaleinstellung
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- Temperaturspanne -200°C bis +400°C (Type T Thermoelement)
- Messgenauigkeit  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx 700$  Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle/ Seriennummer per Sensor
- IP 54

\*/ Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe

Typische Anwendungsbereiche:  
Temperaturüberwachung bei Beton-gussarbeiten sowie Lebensmittel-temperaturüberwachung.

Art. NR # 7090.5026e

#### TC504T drahtloser Thermoelement-sensor

- Temperaturmessung mit 4 externen Sensoren
- Automatische Kanaleinstellung
- 2 x AA Batterie (x 2)
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- Temperaturspanne -200°C bis +400°C (Type T Thermoelement)
- Messgenauigkeit  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx 700$  Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle Seriennummer per Sensor
- IP 67

\*/ Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe

Typische Anwendungsbereiche:  
Temperaturüberwachung bei Beton-gussarbeiten. Wasserfeste IP67 Schutzhülle.

Art. NR # 7090.5046e



### 3. DRAHTLOSE SENSOREN – PREMIUM LINE

#### T501 drahtloser Temperaturtransmitter

- Temperaturmessung über externen Sensor (2m oder 6m Kabel)
- Automatische Kanaleinstellungen
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- Temperaturspanne -30°C bis +90°C
- Messgenauigkeit  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx 700$  Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle/ Seriennummer per Sensor
- IP 54

Typische Anwendungsbereiche:  
Lebensmittelaufbewahrung, Gefrierschränke,  
Kühlschränke

Art. NR # 2m 7090.5012e.

Art. NR # 6m 7090.5016e.

\*/ Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe



#### TH501 drahtloser Temperaturtransmitter

- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung über externer Sensor (0,4m oder 2m Kabel)
- Automatische Kanaleinstellung
- 2 x AA Batterie
- Batterielaufzeit 3-10 Jahre\*
- Temperaturspanne -30°C bis +70°C und 0-100% RH
- Messgenauigkeit  $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$  und 3% RH (20-80% RH)
- Flexibel justierbares Übertragungsintervall von 2-60 Minuten
- $\approx 700$  Meter Reichweite (Sichtweite)
- Individuelle Seriennummer per Sensor
- IP 54

Typische Anwendungsbereiche:  
Wasserschäden

Art. NR # 7060.5011e. (0,4m)

Art. NR # 7060.5012e. (2m)

\*/ Abhängig von Übertragungsintervall und Leistungsstufe



## 4. SENSOREN MIT KABEL

### OWT201 Temperatursensor

- Temperaturspanne -30°C bis +90°C
- Messgenauigkeit  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  (-10°C bis +90°C)
- RJ11 Verbindung zur Basisstation
- Bis zu 50 Sensoren auf einem 1-wire Bus
- Kabellänge 1-3 m (OWT201)
- maximale Kabelverlängerung 75 m
- Individuelle Seriennummer per Sensor



Typische Anwendungsbereiche:  
Sehr genaue Temperaturüberwachung in Gefrierschränken,  
Kühlschränken, Lebensmittellagern, Wohnungen, etc.

Art. NR # 7090.2011e (1m)

Art. NR # 7090.2012e (2m)

Art. NR # 7090.2013e (3m)

### WTH200 Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

- Temperaturspanne -30°C bis +90°C, 0-100 % RH
- Messgenauigkeit  $\pm 0,4^\circ\text{C}$ ,  $\pm 3\%$  RH (20-80% RH)
- RJ11 Verbindung zur Basisstation
- Bis zu 50 Sensoren auf einem 1-wire Bus
- Kabellänge 2m (WTH200)
- Maximale Kabelverlängerung auf 75 m
- Individuelle Seriennummer per Sensor



Typische Anwendungsbereiche:  
Hohe Messgenauigkeit in Wohnungen und anderen Umgebungen.  
Wird oft nach der Entfeuchtung bei Wasserschäden verwendet.

Art. NR # 7060.2116e.

## 5. 1-WIRE BUS ADAPTER

### Celsicom Adapter

Diese Adapter verbinden die CC202-Basisstation mit dem 1-wire Bussystem. Mehrere Adapter können gleichzeitig mit RJ11/12 Splittern angeschlossen werden.

Handliches Format 65x65x28mm.



- **WAD201 – Analogadapter 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA.**

Passend zu allen externen Sensoren mit analogem Ausgangssignal, z.B. CO<sub>2</sub>-, Radon- und Drucksensoren und Messgeräte

Art. NR. # 7030.0201e



- **WTC202 – Dual input Thermoelement Typ K Adapter.**

Adapter zum Messen von Typ K Thermoelement Sensoren und Sonden.

Art. NR. # 7030.0202e



- **WIO102 - Universeller Dual Input/Output Adapter**

Der Adapter kann ein externes Alarmsignal mit einer N.O. oder NC Schaltung erkennen, z.B. ein Alarmsignal von einem Kühlkompressor in einem Gefrier- oder Kühlschranks. Der Output kann verwendet werden, um das externe Gerät aus Entfernung ein- und auszuschalten, z.B. über eine Steckdose.

Art. NR. # 7030.0102e



- **OWC102 Dualer Eingangsimpulszähler**

Dieser Adapter verbindet sich mit einem Standard S0-Bus und kann zur Messung des Energieverbrauchs verwendet werden, z.B. bei Wasserdurchfluss.

Art. NR # 7030.0301e



## 6. ZUBEHÖR

- **Wandhalterung für die Basisstation CC202**

Art.NR #7010.0200e.



- **Netzteil für die Basisstation CC202**

Art.NR #7010.0051e.



- **Montageset für drahtlose Sensoren und 1-wire Adapter**

Enthält 3xMagnetband für die Montage von drahtlosen Sensoren und 1-wire Adaptern auf jeder Oberfläche verwendet.

Art. NR #7040,0005e.



- **Celsimag**

Magnetischer Kabelhalter für das Celsicom-System. Im 3-Pack.

Art. NR #7040,0007e.



- **Ständer**

Praktischer Plexiglasständer für kabellose Sensoren. Höhe 175mm. Passend für die Platzierung der Sensoren auf Regalen oder auf dem Boden.

Art. NR #7040,0175e.



- **Ständer**

Praktischer Plexiglasständer für kabellose Sensoren. Höhe 375mm. Passend für die Platzierung von Sensoren auf Regalen oder auf dem Boden.

Art. NR #7040,0375e.



- **USB-Modem**

Celsicom-geprüftes 2G/3G/4G USB-Modem für M2M mobile Kommunikation.

Art. NR #7020.0002e.



## 6. ZUBEHÖR

- **Externe Antenne für Basisstation CC202**

Externe Antenne für Nutzung in Gebäuden oder im Freien. 3m Kabellänge.

Art. NR #7040.0100e.



- **Tragekoffer – Basic**

Ein universeller Tragekoffer. 39 x 31x 16 cm

Art. NR # 0516.6052e.



- **Tragekoffer – Für schwere Last**

Ein sehr robuster IP67 universeller Tragekoffer. 33x 30 x 15cm. Inkl. Netzteil, das an die Außenseite des Koffers angeschlossen werden kann.

Art. NR #7016.6000e.



- **RJ11 1-wire Verteiler**

Zum Anschluss mehrerer 1-wire Geräte auf einer 1-wire Bus Leitung

Art. NR # 7090.0012e.



- **RJ11 1-wire Buchse**

Doppelte Buchse zum Verlängern von 1-wire Geräten und zum Anschluss von verlängerten 1-wire Kabeln an Sensorsonden.

Art. NR # 7090.1002e.



- **RJ11 1-wire Verlängerungskabel**

RJ11 1-wire- Kabel zum Anschließen und Verlängern aller mit 1-wire angeschlossenen Geräte. Erhältlich in verschiedenen Längen 0,3m bis 50m.



- **RJ45 netzwerk-kabel**

Längen 2m.



- **Scanpore Filterband**

Band zum Schutz des WTH200-Sensors für Montage bei extremen Umweltbedingungen

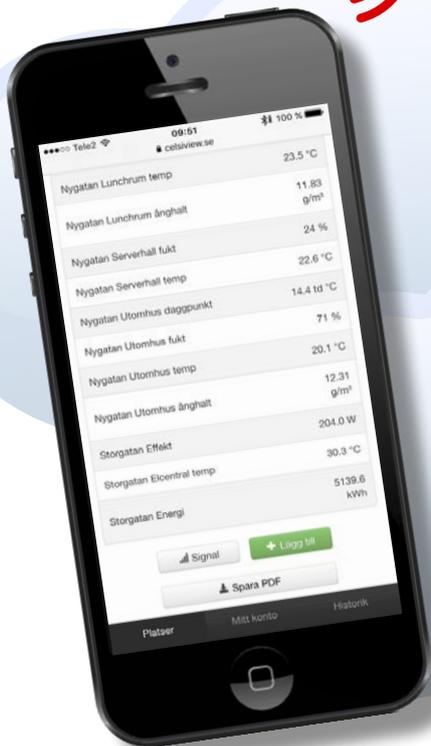
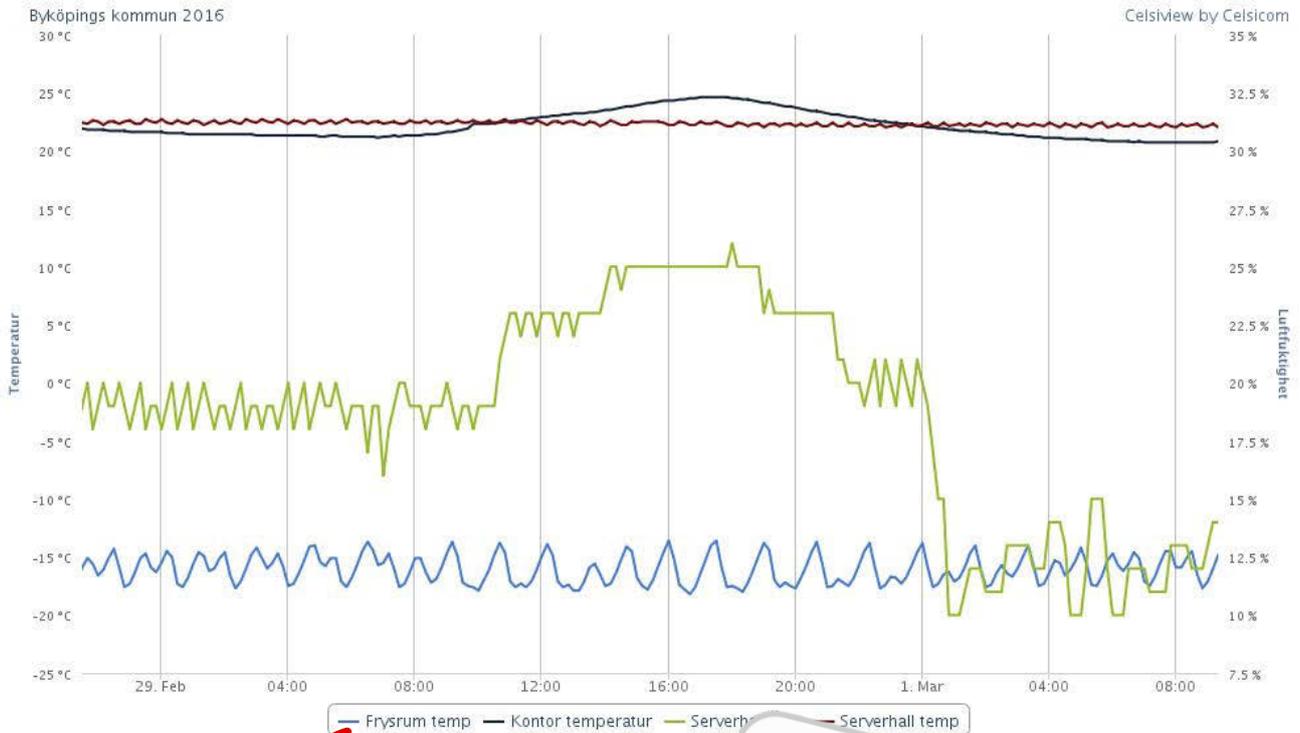
Art. NR #. 2160.1002e.



## 7. CLOUDSERVICE CELSIVIEW



Alle von unserer CC202 Basisstation gesammelten Daten werden kontinuierlich an unsere Server übertragen. Sobald Sie mithilfe des webbasierten Cloudservices Celsiview auf unserem Server eingeloggt sind, haben Sie direkten Zugriff auf alle Messdaten. Sie können mit allen internetfähigen Geräten mit Webbrowser auf Ihre Daten zugreifen, z.B. Computer, Smartphones, Tablets etc. In Celsiview können Sie Live-Sensor-Werte einsehen, Schwellenwerte festlegen, Grafiken ausdrucken und per E-Mail versenden und vieles mehr. Testen Sie den Service auf [celsiview.de](http://celsiview.de).



## Cloud services Celsicom AB

Service	Basic	Premium	Professional	Business <sup>1</sup>
Maximale Messpunkte	10	25	50	25
Automatische Update-Kontrolle	•	•	•	•
Kostenlose Cloud-Service-Updates	•	•	•	•
Sichere Datenspeicherung	•	•	•	•
Datenübermittlung in Echtzeit	•	•	•	•
Webschnittstelle	•	•	•	•
Smartphone Support	•	•	•	•
Alarmpfunktion bei verlorenem Sensor, Benachrichtigung via E-Mail	•	•	•	•
Alarmpfunktion bei schwacher Batterie, Benachrichtigung via E-Mail	•	•	•	•
Absolute Feuchtigkeitswerte & Taupunkt	-	•	•	•
Alarmpfunktion bei Erreichen der Schwellenwerte, Benachrichtigung via E-Mail	-	•	•	•
Alarmpfunktion bei Erreichen der Schwellenwerte, Benachrichtigung via SMS	-	•	•	•
Schnellübersicht der Min/Max-Werte	-	•	•	•
Alarmverzögerung	•	•	•	•
Differentialmessung (T/E unit)	-	•	•	•
Manuelles Input/Output handling (I/O-Unit)	-	•	•	•
Ereignisgesteuertes Input/Output handling (I/O-Unit) <sup>2</sup>	-	-	•	•
Kalibrierung/Korrektur per Messstelle	-	-	•	•
Kostenfreier API-Account für die Datenübertragung zum Kundensystem <sup>3</sup>	-	•	•	•
Protokollierungsintervall im Diagramm (Minuten)	30	30	10	10
Speicherzeit auf dem Cloud-Server (Monate)	6	12	24	24
Verlaufsprotokoll, Anzahl der wählbaren Messpunkte für jedes Diagramm	1	4	8	8
Verlaufsprotokoll, Anzahl der wählbaren Einheiten für jedes Diagramm	1	2	3	3
Kostenlose Alarmpbenachrichtigung per E-Mail pro Jahr	-	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Kostenlose Alarmpbenachrichtigung per SMS pro Jahr <sup>4</sup>	-	60	120	30
Anzahl der SMS-Empfänger	-	2	5	5
Anzahl der E-Mail-Empfänger	-	2	5	5
Maximale Benutzer für ein Hauptkonto (inkl. Administratorbenutzerkonto)	2	5	10	10
Maximale Basisstationen pro Hauptkonto	1	3	5	1

<sup>1</sup> Minimum zwei Cloud Services pro Unternehmen

<sup>2</sup> In Bearbeitung

<sup>3</sup> Gegebenenfalls zzgl. einmaliger Einrichtungsgebühren

<sup>4</sup> SMS, die das freie Kontingent überschreiten, kosten 0,1 € pro SMS.

<sup>5</sup> Das USB-Modem für die Mobilverbindung kann separat erworben werden.

<sup>6</sup> Mobilverbindung inkludiert

 **celsicom**

Made in Sweden

Celsicom AB  
Galeasvägen 15  
30272 Halmstad  
SWEDEN  
[celsicom.se](http://celsicom.se)