



Remotemonitoring war noch nie so einfach.

Entdecken Sie eine vernetzte und cloudbasierte
Überwachung von Messwerten.

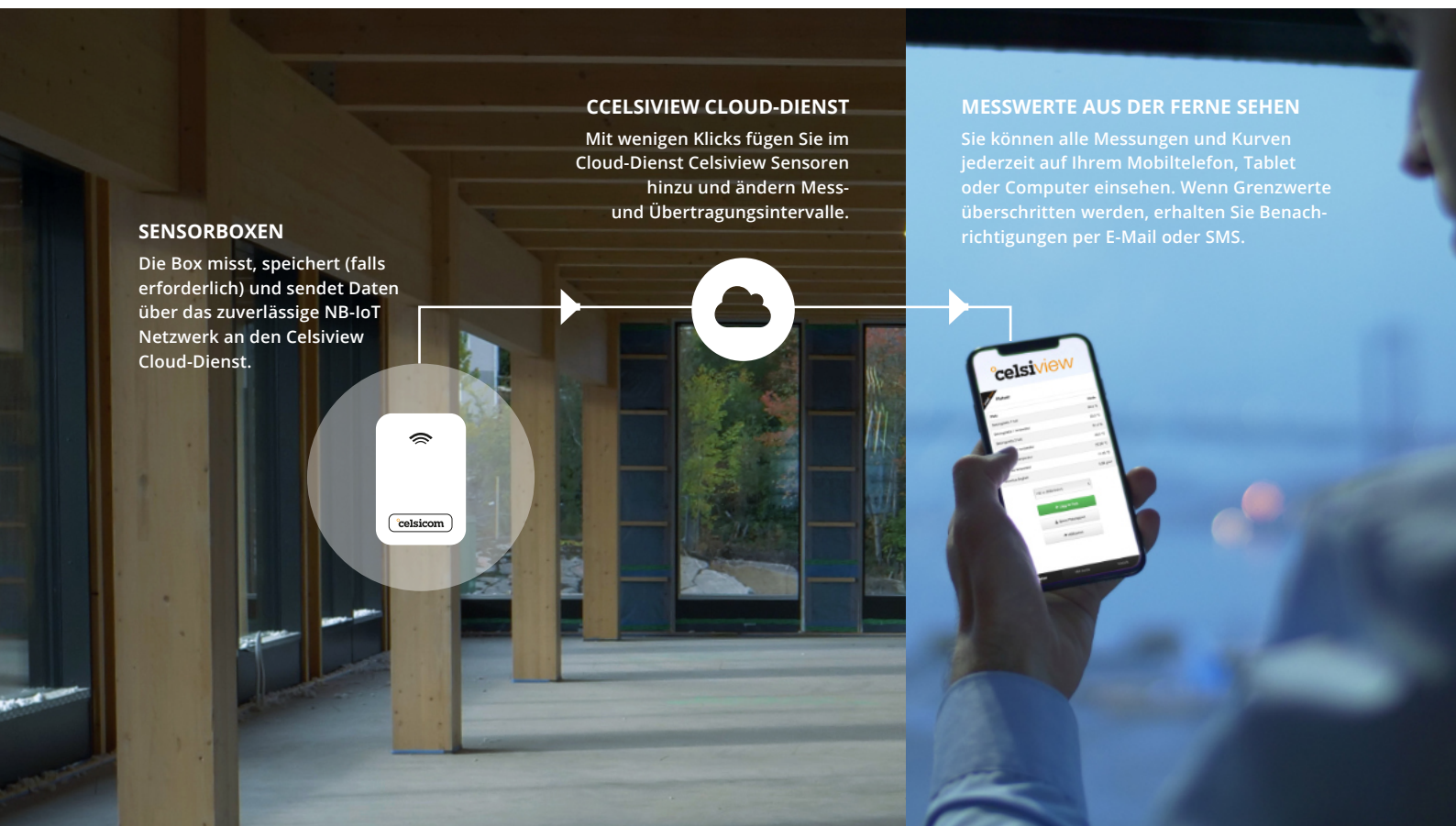


Zukunftssichere Technologie.

Das Celsicom Easy Connect System nutzt die NB-IoT (Narrow Band Internet Of Things) Technologie, um Messdaten über eine eigene Frequenz im bestehenden Mobilfunknetz zu senden. Die Frequenz ist nur für die Übertragung kleiner Datenmengen und nicht für die Mobiltelefonie vorgesehen. Dies führt zu einer sehr guten Abdeckung, selbst an Orten, an denen man mit dem Handy vielleicht nicht telefonieren oder eine Textnachricht senden kann. Die Technologie ist zukunftssicher und verfügt über einen globalen Standard. Die Easy Connect-Geräte können auch über das NB-IoT-Netzwerk aktualisiert werden, was eine problemlose Wartung ermöglicht.

Kein Gateway erforderlich. Jede Box misst und überträgt direkt in die Cloud.

So funktioniert die Zukunft der Fernmessung in verschiedenen Umgebungen:



3 Vorteile von Celsicom Easy Connect.

IN JEDER HINSICHT EINFACH

Nach einer schnellen Installation kümmert sich die Sensorbox um den Rest. Sie können sich in aller Ruhe auf Ihre Arbeit konzentrieren und die Messdaten auf Ihrem Mobiltelefon, Tablet oder PC überprüfen, wann immer Sie wollen.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Alle Messdaten werden direkt und drahtlos mit der Narrowband Internet of Things (NB-IoT)-Technologie auf einer eigenen Frequenz im Telekom Mobilfunknetz übertragen, was ein minimales Risiko von Interferenzen bedeutet.

GERINGE INVESTITION

Durch die bewusste Auswahl von Materialien und eine durchdachte Produktion haben wir die Kosten niedrig gehalten. Das Ergebnis ist eine Sensorbox, die weit mehr enthält und leistet, als sie kostet.

Alles in einer kompakten Box. Zu einem ebenso schlanken Preis.

BACKUP-SPEICHER

Obwohl alle Daten mit der zuverlässigen NB-IoT-Technologie laufend in die Cloud übertragen werden, kann es passieren, dass die Verbindung kurzzeitig nicht klappt. Dann steht ein interner Speicher zur Verfügung, der bis zu einem Tag Messdaten zwischenspeichert.

SENDER MIT AKTIVIERTER SIM-KARTE

Ihre Messdaten müssen keine störungsfälligen Umwege über ein Gateway nehmen. Sie werden von der Sensorbox direkt an den Cloud-Dienst Celsiview gesendet.

ALARM

Wenn Ihre Grenzwerte überschritten werden, erhalten Sie eine Benachrichtigung per E-Mail und/oder SMS.



BATTERIEN

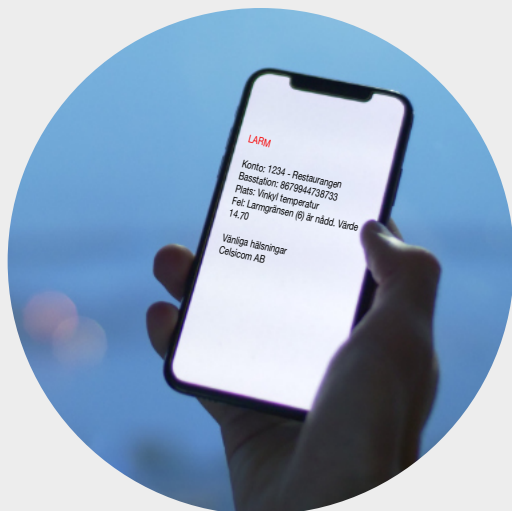
Die Stromversorgung erfolgt über zwei handelsübliche AA-Batterien, die nach einem Jahr Betrieb (bei einer Messung alle fünf Minuten und einer Übertragung in die Cloud alle drei Stunden) kostengünstig zu ersetzen sind.

ROBUST UND LANGLEBIG

Die Konstruktion des Schnappverschlusses und Löcher (für die Wandmontage) machen die Box staub- und feuchtigkeitsbeständig und sorgen dafür, dass sie auch in rauerer Umgebung eingesetzt werden kann.

SENSOREN

Es können interne und externe Sensoren verwendet werden.



Wenn Sie die Messbox installiert und eingerichtet haben (was nicht sehr lange dauert, siehe Seite 9), müssen Sie sich nicht mehr um die Überschreitung der Grenzwerte kümmern. Sobald ein eingestellter Grenzwert überschritten wird, sendet die Box automatisch eine Warnung an den Cloud-Dienst und anschließend per SMS und/oder E-Mail an ausgewählte Benutzer, damit diese schnell handeln und entsprechende Maßnahmen ergreifen können.

Es gibt so viele Möglichkeiten.

Hier sind einige der vielen Anwendungen von Celsicom Easy Connect:



BAUKLIMA/FEUCHTESCHÄDEN

Die Messboxen geben Ihnen einen schnellen Überblick über wichtige Messwerte, um ein optimales Trockenklima während der Bauphase oder nach Feuchteschäden zu gewährleisten.



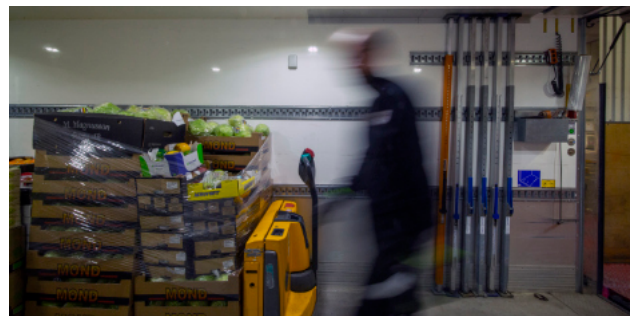
LEBENSMITTEL

Der einfache Einbau von Celsicom Easy Connect Boxen in alle denkbaren Kühl- und Gefrierschränke ermöglicht eine zuverlässige Temperaturüberwachung aller Lebensmittel.



LAGERUNG

Eine oder mehrere intelligente Messboxen ermöglichen Ihnen eine unschlagbare, wertvolle, einfache und sichere Überwachung von großen und kleinen Beständen wertvoller Güter.



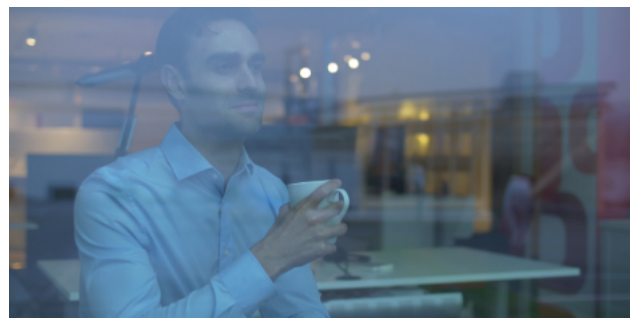
TRANSPORT

Die Celsicom Easy Connect Boxen sind perfekte Hilfsmittel zur Messung und Protokollierung der Umgebungsbedingungen beim Transport von Gütern aller Art.



BETONGUSS

Mit Celsicom Easy Connect haben Sie die volle Kontrolle über die Entwicklung der Festigkeit des Betons und sehen, wann die Aushärtung abgeschlossen ist.



RAUMKLIMA

Wir haben verschiedene Modelle, mit denen Sie das Raumklima in Wohnungen, Büroräumen und Produktionsstätten messen und bewerten können.

Neun graue Varianten.

Die graue Sensorbox ist in verschiedenen Versionen für spezifische Messanforderungen erhältlich.



T600 Interner Temperatursensor

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Temperaturüberwachung für z.B. Heizungsregelung, Fernüberwachung von Klimaanlage etc.

- Messbereich: -30 ... +70 °C
- Genauigkeit: ±0,5°C



TH600 Interner Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Überwachung von Temperatur, %rF, Dampfgehalt, Taupunkt, z.B. für Gebäudeklima

- Messbereich: -30 ... +70°C, 0 ... 100 %rF
- Genauigkeit: ±0,5°C, ±3 %rF (bei 0 ... 90 %rF)



TC602 Zwei externe TE-Sensoren

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung für Anwendungen wie Differenztemperaturen von Heizsystemen, Kühlprozessen usw.

- Messbereich: je nach Thermoelementtyp



THC600 Sensor für CO₂, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Dampfgehalt

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Messung der Luftqualität in verschiedenen Umgebungen, z. B. in Klassenzimmern, Turnhallen, Konferenzräumen und ähnlichen Räumen. Der Sensor misst CO₂, Temperatur, Feuchtigkeit und Luftdruck.

- Messbereich: 400-5000 ppm CO₂, -30 bis +70 °C, 260 bis 1260 mbar Absolutdruck, 0-100 %rF (nicht kondensierend)
- Maximale Abweichung: ±30ppm +3 % des Messwerts, ±1 mbar, ±0,5°C, ±3%rF
- Betriebsbereich: 0 °C bis 50 °C, 0 %rF bis 85 %rF (nicht kondensierend)



DP600 Sensor für Differenzdruck und Temperatur

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung für Differenzdruck und Temperatur.

- Messung von Druckunterschieden in Wohnungen oder Produktionsstätten
- Überwachung von Filtern
- Druckkontrolle bei Dekontaminationsarbeiten
- Messbereich: ±125 Pa, -30 °C bis 70 °C
- Maximale Abweichung: 3 % des Messwerts (Pa), ±2 °C



THR600 Interner Sensor für Radon, Feuchtigkeit und Temperatur

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Messung von Radon zwischen 0-4000 Bq/m³ sowie von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Stabile Radonmesswerte nach nur einer Stunde.

- Erfüllt die Anforderungen der schwedischen Strahlensicherheitsbehörde für die Radonmessung an Arbeitsplätzen
- Messbereich: 0-4000 Bq/m³, -30... +70 °C, 0... 100 %rF
- Maximale Abweichung: ± 25 % bei 200 Bq/m³, ± 0,5 °C, ± 3 %rF



TH601x

Externer Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Überwachung von Temperatur, %rF, Dampfgehalt, Taupunkt für Sanierung von Wasser- Feuchteschäden, Baufeuchte etc.

- Wählen Sie zwischen zwei Kabellängen: 0,4 und 2 Meter
- Messbereich: -30 ... +70 °C, 0 ... 100% rF
- Genauigkeit: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, ± 3 %rF (bei 20-80 %rF)
- Optional: Kalibrierung/Justierung im Bereich 75-95%rF für Gebäudeanwendungen (CelsiCal-Kalibrierungskonzept)



T601x

Externer Temperatursensor

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Temperaturüberwachung mit externem Kabelfühler in z.B. Kühlschränken, Gefriertruhen etc.

- Wählen Sie zwischen zwei Kabellängen: 2 und 5 Meter
- Messbereich: -40...+105°C
- Genauigkeit: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



MM611

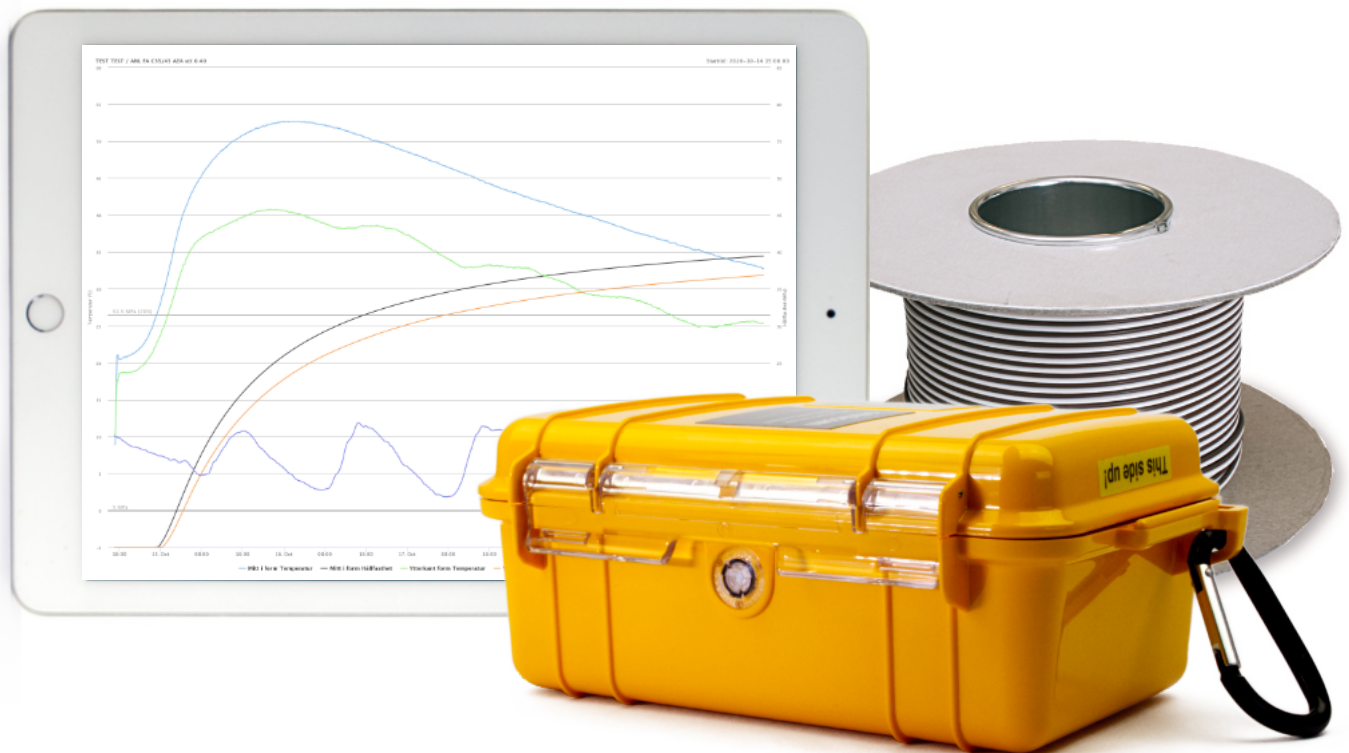
Materialfeuchte-Sensor

Feuchteüberwachung mit direkter Cloud-Anbindung

- Einstellbare Messkurve für Kiefer, Fichte oder Wood moisture equivalent (WME) / Holzfeuchteäquivalent (HFÄ)
- Misst auch Widerstand
- Kabellänge 1 m
- Messbereich: siehe Seite 13
- Maximale Abweichung: siehe Seite 13

So haben Sie die volle Kontrolle über den Beton.

Unsere gelbe Sensorbox dient nur einem Zweck: Sie zeigt Veränderungen der Betonfestigkeit und informiert wenn die Aushärtung abgeschlossen ist.



Behalten Sie den Überblick über die Betonfestigkeit

Das Modell TC603 verfügt über ein robustes und langlebiges, wasserdichtes Gehäuse und ist für die Verwendung mit 2 externen Thermoelement-Sensoren ausgelegt. Es können mehrere Typen verwendet werden. Standardeinstellung ist der Thermoelementdraht des Typs T, der sich leicht im Inneren mit Rändelschrauben befestigen lässt. Außerdem ist ein interner Umgebungstemperatursensor eingebaut. Eine typische Anwendung ist die Messung der Betontemperatur und die Berechnung der Festigkeit.

Festigkeit des Betons

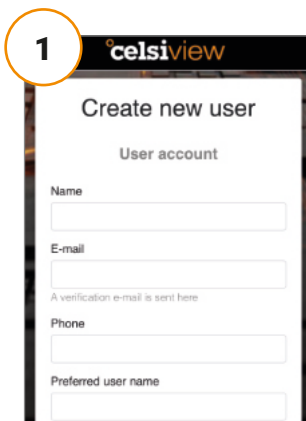
Die obige Kurve ist ein Beispiel dafür, wie die Kurve auf dem Tablet, Handy oder Computer während der Aushärtung des Betons aussieht. Durch die Auswahl von Betonrezepturen in der Celsiview-Cloud erhalten Sie eine Festigkeitsberechnung und können den Zeitpunkt für die Abnahme der gegossenen Bauelemente effizienter planen.

TC603

- Temperatur der Bauteile und Betonfestigkeit
- Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Temperaturüberwachung in Beton
- Eingang für 2 externe Sensoren (separat zu bestellen)
- Interner Sensor für die Umgebungstemperatur
- Messbereich: je nach Thermoelementtyp (externer Sensor), -30°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ (interner Sensor)

So schnell sind Sie startklar.

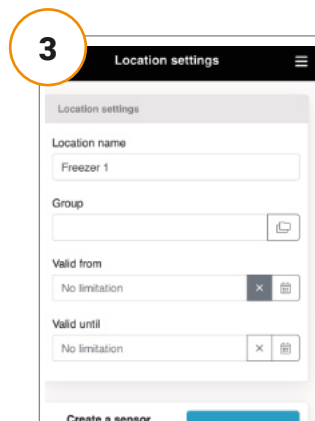
Nach diesen vier einfachen Schritten ist die Box betriebsbereit und sammelt Messdaten:



1 Wenn Sie noch kein Konto haben, müssen Sie zunächst eines erstellen und sich dann anmelden.



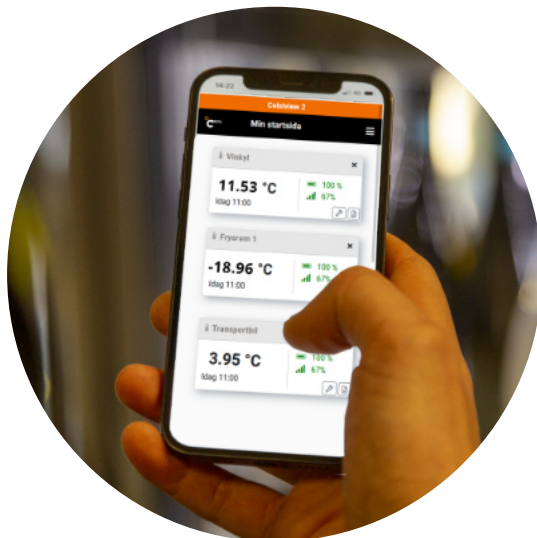
2 Nehmen Sie den Deckel ab und scannen Sie den QR-Code auf der Box-Innenseite.



3 Benennen Sie die Box so, dass Sie sie leicht von den anderen Boxen unterscheiden können.



4 Stellen Sie die Box in der Umgebung auf, in der gemessen werden soll. Erledigt!



SEHEN SIE ALLE WERTE, WANN IMMER SIE WOLLEN

Alle Messdaten werden fortlaufend an den Celsiview-Cloud-Service gesendet und dort bis zu 36 Monate lang gespeichert. Sie können jederzeit auf Ihrem Mobiltelefon, Tablet oder Computer aktuelle Statistiken zu beispielsweise Temperatur und Feuchtigkeit in verschiedenen Umgebungen aufrufen.

Der Celsiview-Cloud-Dienst bietet Zugang zu allen Messdaten, wann immer Sie wollen.

Wenn Ihre Grenzwerte überschritten werden, erhalten Sie Warnmeldungen per E-Mail und/oder SMS, und Sie können festlegen, wie oft jede Sensorbox Daten messen und senden soll.

Aktuelle Messungen und Alarme

Auf Ihrem Handy, Tablet oder Computer sehen Sie immer und überall die aktuellsten Messwerte. Darüber hinaus erhalten Sie bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte einen Alarm per E-Mail oder SMS (optional). Eine gängige Option ist auch die Verwendung der Alarmfunktion, um festzustellen, wann ein Vorgang abgeschlossen ist. Zum Beispiel, wenn die Entfeuchtung nach einem Feuchtigkeitsschaden abgeschlossen ist, oder die Festigkeit des Betons ausreicht, um die Formen zu entfernen.

Einfache Einstellung der Sende- und Aufzeichnungszeit

Sie entscheiden, wie oft Ihre Werte gemessen und an die Cloud gesendet werden. In der Werkseinstellung erfolgt die Aufzeichnung alle 5 Minuten und die Übertragung alle 3 Stunden. Das garantiert eine Batterielevensdauer von mindestens einem Jahr. Die beiden AA-Batterien lassen sich leicht selber wechseln.

Niedrige Kosten für Cloud-Dienste

Wenn Sie den QR-Code auf Ihrer neuen Sensorbox scannen, können Sie entweder ein neues Cloud-Konto erstellen oder sie zu einem bestehenden Konto hinzufügen. Der Preis für den Cloud-Service ist derselbe, unabhängig davon, ob Sie alle Sensoren in einem Konto haben oder für jede Box ein separates Konto einrichten. Das bedeutet, dass Sie die Sensoren so gruppieren können, wie es für Ihre Anwendung sinnvoll ist (nach Standort, Stockwerk oder Benutzerprofil usw.). Ein Tipp: Geben Sie jedem Sensor aussagekräftige Namen, damit Sie sie leicht von einander unterscheiden können. Der Preis für den Cloud-Service hängt davon ab, wie viele Messboxen Sie haben und liegt zwischen 2 EUR und 4 EUR pro Monat und Box.

Betonrezept wählen und Sie sehen sofort die Festigkeit

Wenn Sie mit Betonguss arbeiten und unsere TC603 Sensorbox gekauft haben, können Sie die Betonfestigkeit direkt auf Ihrem Handy oder Computer verfolgen. Wählen Sie die passende Betonrezeptur im Cloud-Service (Aufpreis 1 EUR/Monat pro Box), wenn keines der verfügbaren Standardrezepte verwendet werden kann, lassen sich eigene Rezepturen anlegen.

Aufzeichnungen bis zu 24 Monaten

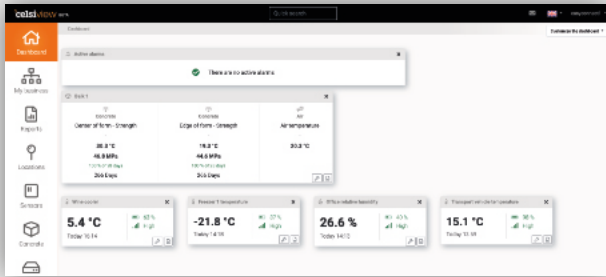
Wir können Ihre Messdaten bis zu 24 Monate lang speichern, d.h. Sie haben die Möglichkeit, z.B. Temperatur und Feuchtigkeit über einen langen Zeitraum zu dokumentieren. Dies ist nützlich, wenn Sie im Nachhinein zeigen müssen, dass die Werte innerhalb der Grenzwerte geblieben sind.



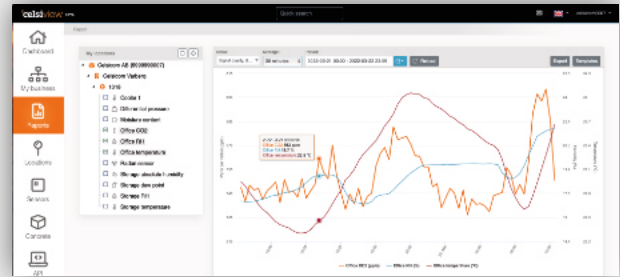
“Wir haben uns wirklich mit der Technologie auseinandergesetzt – um den größten Nutzen für unsere Kunden zu erzielen.”

STEFAN CARLSSON, CELSICOM AB

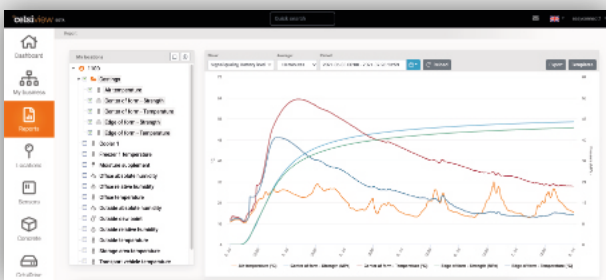




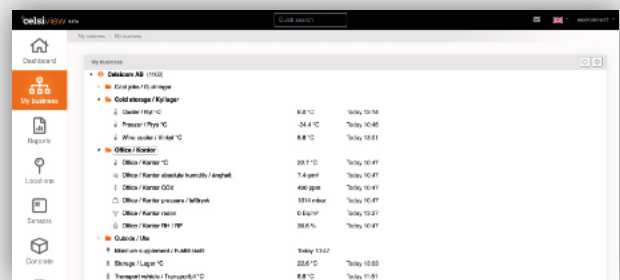
Innovativer Startbildschirm (Dashboard), den Sie mit einfacher Drag-and-Drop-Technik selbst nach Ihren Wünschen gestalten. Übersichtliche Widgets liefern Ihnen alle wichtigen Daten, die Sie benötigen. Aktive und laufende Alarmer werden auch von den Sensoren/Standorten angezeigt, die Sie für die Anzeige auf diesem Dashboard anzeigen lassen.



Die Menüoption "Berichte" gibt Ihnen einen vollständigen und schnellen Überblick über Ihre Messorte. Wählen Sie die Standorte und den Zeitraum aus, den Sie untersuchen möchten, und exportieren Sie die Ergebnisse dann einfach in eine PDF- oder Excel-Datei. Sie können den Bericht auch direkt aus der Berichtsansicht heraus per E-Mail versenden.



Wenn Sie mit Betongussteilen arbeiten, können Sie Ihre aktuellen Gussteile unter dem Menüpunkt "Beton" einfach hinzufügen und verwalten. Fügen Sie einen neuen Guss hinzu, indem Sie die Sensoren und die Betonrezeptur auswählen, die Sie verwenden möchten. Das System kümmert sich dann um die gesamte Protokollierung und berechnet die aktuelle Festigkeit. Wie die Grafik oben zeigt, können Sie die Temperatur- und Festigkeitsentwicklung ganz einfach in einem normalen Webbrowser auf Ihrem Computer, Tablet oder Handy verfolgen. Sie werden auch benachrichtigt (per Textnachricht und/oder E-Mail), wenn Ihre eingestellte Stärke erreicht wurde.



Über den Menüpunkt "Mein Betrieb" können Sie Ihren gesamten Betrieb mit allen von Ihnen angelegten Messstellen strukturieren. Weisen Sie bestimmte Messwerte bestimmten Benutzern mit den von Ihnen gewählten Rechten zu. Legen Sie mehrere Abteilungen innerhalb Ihres Unternehmens an, wobei jede Abteilung ihre eigenen Sensoren und Messstellen verwalten kann. Die Möglichkeiten sind endlos!



Sie können die Messwerte mit wenigen einfachen Klicks in übersichtliche Diagramme umwandeln.



MODELL	T600	TH600	TC602	THC600	DP600
Messwert	Temperatur	Temperatur, %rF, Dampf, Taupunkt	2 Eingänge für Thermoelemente Typ T/K	CO ₂ , Luftdruck, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Wasserdampfgehalt	Differenzdruck und Temperatur
Messbereich	-30... +70 °C	-30... +70 °C, 0-100 %rF	-200... +400 °C	400-5000 ppm CO ₂ , 260 bis 1260 mbar, -30 bis +70 °C, 0-100% rF	±125 Pa -30 °C bis 70 °C
Maximale Abweichung	±0,5 °C	±0,5 °C ±3 %rF (bei 0-90 %rF)	±0,5 °C**	±30ppm + 3 % des Messwerts ±1 mbar ±0,5 °C ±3 %rF	3 % des Messwerts (Pa), ±2 °C
IP-Klasse	53	43	43	43	43
Größe	Gehäuse 78 (B) x 114 (H) x 30 (T) mm				
Gewicht	114 Gramm (ohne Batterie)			119 Gramm	119 Gramm
Batterien	2 x AA/LR6 1,5V (nicht enthalten)			2 x AA 1,5-V-Lithium-Batterien (nicht enthalten)	
Kabellänge	-	-	-	-	-
Batterielebensdauer	Abhängig vom Übertragungsintervall. Beispiel bei 20°C, guter Signalqualität, Messung alle 5 Minuten und Übertragung alle 3 Stunden: > 12 Monate				
Verbindung	NB-IoT (LTE Cat NB1) B20 Ausgangsleistung 23 dBm				
Mess- und Übertragungsintervall	Von den Nutzern über den Cloud-Dienst Celsiview einstellbar.				
Speicher intern	200 Messungen				
Zertifikat	CE				
Montage	Vertikal mit den Schraubenlöchern nach oben montiert. HINWEIS: Wenn der Sensor an Metall montiert wird, Magnethalterung 7040 0060 verwenden.				

* Kann mit dem Celsical-Kalibrierungskonzept erheblich verbessert werden, wenden Sie sich an Ihren Händler.

** Messgenauigkeit, ohne Sensor.

*** Gilt für eine stündliche Messung bei THC600.

Spezifikationen.



	T601x	TH601x	MM611	THR600	TC603
	Temperatur	Temperatur, %rF, Dampf, Taupunkt	Materialfeuchte	Radon, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit	3 × Temperatur: 2 × Thermoelemente 1 × interner Sensor
	-40... +105 °C	-30... +70 °C 0-100 %RH	Widerstand: 50 kOhm bis 1 GOhm Kiefer (Feuchte): 11,5% bis 45% Tanne (Feuchte): 11,5 % bis 46 % Holzfeuchteäquivalent (HFÄ): 9,5% bis 50%	0-4000 Bq / m3, -30 bis + 70 ° C, 0-100% rF (nicht kondensierend)	Thermoelement -200... +400 °C Interner Sensor -30 °C ... +70 °C
	±0,5 °C	±0.5 °C ±3 %RH* (at 20-80 %RH)*	Widerstand: ±15 % (200 kOhm bis 800 MOhm) Kiefer (Feuchte): 3 % des Messwerts (12 % bis 26 %) Tanne (Feuchte): 3 % des Messwerts (12,5 % bis 27 %) HFÄ: 3 % des Messwerts (10 % bis 25 %)	±25 % bei 200 Bq/m³, ±0,5 °C, ±3 %rF	Thermoelement ±0,5 °C ** Interner Sensor ±0,5 °C
	53 (Gehäuse) 67 (Sensor)	53	53 (Gehäuse) 68 (Messstelle)	20	53 (IP 67 ohne Anschlusskabel)
	Gehäuse 78 (B) x 114 (H) x 30 (T) mm			Gehäuse 110 (B) x 225 (H) x 63 (T) mm	Enclosure 125 (w) x 200 (h) x 75 (d) mm
	114 Gramm (ohne Batterie)			510 Gramm	620 Gramm (ohne Batterie)
	2 x AA/LR6 1,5V (nicht enthalten)		2 x AA 1,5-V-Lithium-Batterien (nicht enthalten)	12 V DC / ≥1A (nicht enthalten)	2 x AA/LR6 1,5V (enthalten)
	2 oder 5 m	0,4 m oder 2 m	1 m	-	-
	Abhängig vom Übertragungsintervall. Beispiel bei 20°C, guter Signalqualität, Messung alle 5 Minuten und Übertragung alle 3 Stunden: > 12 Monate				
	NB-IoT (LTE Cat NB1) B20 Ausgangsleistung 23 dBm				
	Von den Nutzern über den Cloud-Dienst Celsiview einstellbar.				
	200 Messungen				
	CE				
	Vertikal mit den Schraubenlöchern nach oben montiert. HINWEIS: Wenn der Sensor an Metall montiert wird, Magnethalterung 7040 0060 verwenden.			-	Mit dem Montagehaken nach oben montiert.

Zubehör.

		DIMENSIONS (W x H x D)	QUANTITY	ITEM NO.
Thermoelement-Draht Typ T PVC-isolierter Thermoelementdraht auf einer Rolle. Braun/ Weiß. Das Sortiment umfasst auch glasfaserisolierte Drähte.		–	1	100 m: A10TX-100 50 m: A10TX-50 25 m: A10TX-25
Magnethalterung NB Dient zur Befestigung der Boxen an Metalloberflächen (nicht bei bestimmten Edelstahlvarianten), um die Installation zu erleichtern und Übertragungsprobleme zu vermeiden.		–	1	7040 0060
Celsicom Magnethalterung für Kabel Schwenkbare Magnethalterungen für Celsicom-Sensoren. Ideal für die schnelle Kabelverlegung.		–	5	7040 0003
Celsicom Magnethalter für Kabelbinder Diese Magnethalterungen erleichtern die Montage. Mit einem Kabelbinder lassen sich Sensoren, Kabel usw. leicht befesti- gen.		–	5	7040 0006
Wasserdichtes Gehäuse – interner Sensor Robustes, bruchsicheres, wasser- und staubdichtes Gehäuse, das Ihre Celsicom Easy Connect Box mit internem Tempera- tursensor bei den meisten Wetterbedingungen schützt. Legen Sie die Box in das Gehäuse und schließen Sie den Deckel.		132 x 90 x 42 mm	1	7040 1020
Wasserdichtes Gehäuse – externer Sensor Robustes, bruchsicheres, wasser- und staubdichtes Gehäuse, das Ihre Celsicom Easy Connect Boxen unter den meisten Wetterbedingungen schützt. Legen Sie die Sensorbox in das Gehäuse und befestigen Sie den externen Kabelsensor an der Randleiste.		162 x 97 x 45 mm	1	7040 1040
Servicekoffer für Sensorboxen Praktischer und robuster Koffer mit Platz für vier graue Celsicom Easy Connect Boxen sowie Sensoren, Halterungen und weiteres Zubehör.		390 x 310 x 140 mm	1	7016 6012
Servicekoffer für Betoncomputer Praktischer und robuster Koffer für die gelbe Celsicom Easy Connect Box für Messungen in Beton. Er bietet auch Platz für Zubehör wie eine 100-Meter-Rolle Rolle Thermoelement-Draht.		390 x 310 x 140 mm	1	7016 6036
Kalibrierlösung Behälter mit Kochsalzlösung, zur Kontrolle und Kalibrierung von Feuchtigkeitsdatenloggern und Messgeräten. 85 %rF.		–	1	0160 2185
Dichtungsmasse Für Bohrlöcher. Bostik PV - RBK-geprüft.		5 x 1 m	1	2460 0004
Dichtheitsprüfer Zur Überprüfung der Dichtheit von Bohrlöchern.			1	3560 0001
Messrohre Für Bohrungen zur Messung der Feuchtigkeit in Beton. 120 mm lang.			12	3560 0120



**Celsicom Easy Connect wird vertrieben durch
BMC Solutions, Ihr Partner für Messtechnik und Automation.**

BMC Solutions GmbH, Boschstr. 12, 82178 Puchheim
Tel. 089-800694-20 E-Mail: info@bmc.de
www.bmc.de