



Remotemonitoring war noch nie so einfach.

NB-IoT setzt einen neuen Standard
für vernetzte, intelligente Fernmessung.

celsicom-easyconnect.com



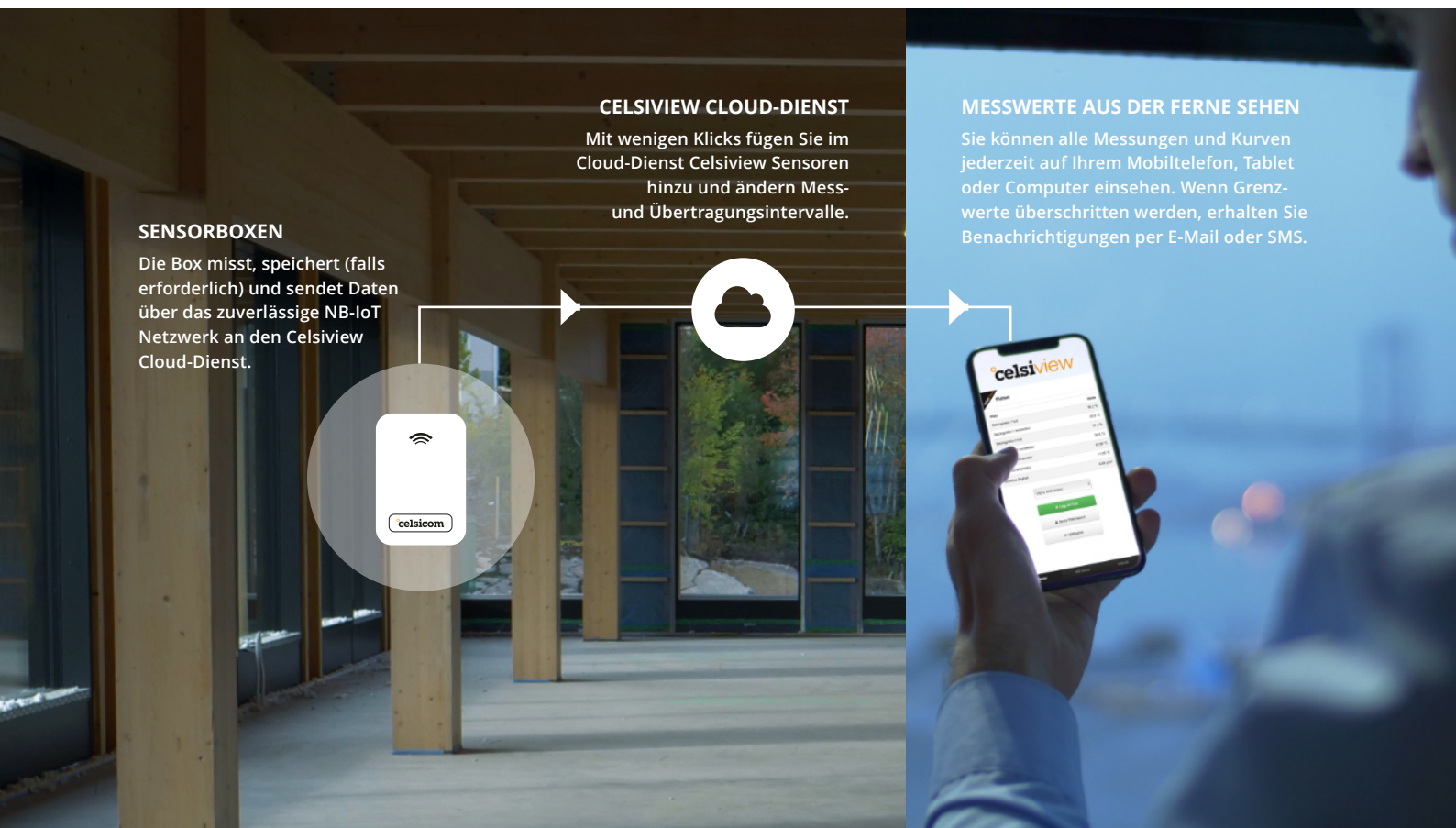
NB-IoT

Zukunftssichere Technologie

Unser neues System nutzt die Narrowband Internet of Things (NB-IoT)-Technologie, um Messdaten über eine eigene Frequenz im 4G/5G Mobilfunknetz der Telekom zu senden. Die Frequenz ist nur für die Übertragung kleiner Datenmengen und nicht für die Mobiltelefonie vorgesehen. Dies führt zu einer sehr guten Netzabdeckung – selbst an Orten, an denen Sie mit Ihrem Handy nicht telefonieren oder simsen können. Die Technologie ist zukunftssicher und ein global akzeptierter Standard für das Internet der Dinge. Nach Angaben der Telekom deckt ihr Netz über 95 % von Deutschland ab und hat eine Datenrate von 200 kbit/s.

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.

SENSOREN

Es können interne und externe Sensoren verwendet werden.

ALARM

Benachrichtigungen per E-Mail und/oder SMS.

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 störungsanfälligen Umwege über ein Gateway nehmen. Sie werden von der Sensorbox direkt an den Cloud-Dienst Celsiview gesendet.



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 Schnappverschluss und Löcher (für die Wandmontage) machen die Box staub- und feuchtigkeitsbeständig und sorgen dafür, dass sie auch in rauerer Umgebungen eingesetzt werden kann.

...UND DER PREIS?

Unsere Boxen sind in sieben Varianten erhältlich.

Preis: **ab 226 EUR.**

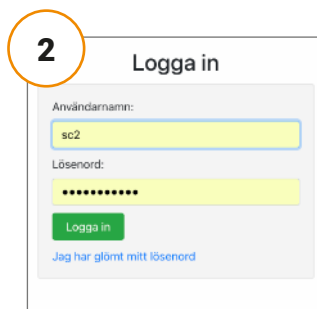
Preis Celsiview-Cloud-Dienst: **ab 2 EUR pro Monat/Box**

So schnell sind Sie startklar.

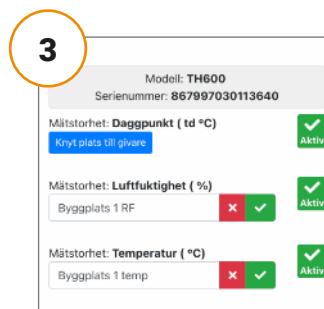
Nach diesen vier einfachen Schritten ist die Box betriebsbereit und sammelt Messdaten:



1 Nehmen Sie den Deckel ab und scannen Sie den QR-Code im Inneren der Box.



2 Melden Sie sich an oder erstellen Sie ein Konto (dauert nur ein paar Minuten).



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!

Effektive Fernüberwachung auf Baustellen.

Volle Kontrolle über Aushärteprozesse und Feuchtigkeit in Betonplatten, ein optimales Bauklima und die Trocknung eines Wasserschadens nach Plan – direkt auf Ihrem Handy.



BETONFESTIGKEIT

Zwei Thermoelementdrähte werden im Inneren des gelben Sensormoduls verschraubt und in den Beton eingegossen. Zusätzlich befindet sich ein interner Temperatursensor im Inneren der Box. Wählt man nun im Celsiview-Cloud-Dienst die verwendete Betonrezeptur aus, lässt sich die Entwicklung der Betonfestigkeit detailliert auf einem Mobiltelefon, Tablet oder Computer verfolgen.



BAUKLIMA

Diese Sensorbox verfügt über interne Sensoren für Temperatur und Feuchte, mit denen Sie den Luftfeuchtigkeitsgehalt überwachen können, um ein optimales Trocknungsklima zu gewährleisten. Mit den richtigen Informationen können Sie unnötige Verzögerungen vermeiden und dafür sorgen, dass alles reibungslos und termingerecht abläuft.



BAUPLANUNG

Eine Sensorbox zur Messung von Feuchtigkeit und Temperatur im Beton gibt Ihnen die volle Kontrolle über den Trocknungsprozess in der Betonplatte. Sie können sofort erkennen, ob der Trocknungsprozess zu langsam verläuft und schnell entscheiden, ob Sie Heizlüfter oder Luftentfeuchter einsetzen müssen.



FEUCHTESCHÄDEN

Eine Sensorbox zur Messung von Feuchtigkeit und Temperatur im Beton gibt Ihnen die volle Kontrolle über den Entfeuchtungsprozess. Sie erhalten Textnachrichten oder E-Mails, die Sie warnen, wenn die Materialfeuchtigkeit nicht gemäß dem Trocknungsplan sinkt, z.B. weil der Heizlüfter defekt ist.

Erfahren Sie, wie unsere neue, in Schweden entwickelte Idee für Sie von Nutzen sein kann.

Neben all den Anwendungsmöglichkeiten in der Baubranche gibt es viele Situationen, in denen eine zuverlässige Fernmessung von Temperatur und Feuchtigkeit erforderlich ist.

INDUSTRIE

Auch in der Schwerindustrie ist die klassische Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Produktionsräumen erforderlich. Aber auch sonst sind die Anwendungsmöglichkeiten für Celsicom Easy Connect vielfältig. Ein Beispiel ist die Temperaturerfassung an verschiedenen Maschinentypen, um eine Überhitzung zu vermeiden. Ein weiteres Beispiel ist die Überwachung von Temperaturdifferenzen und Kühlvorgängen in verschiedenen Prozessen. Mit dem Modell A601 (folgt in Kürze) kann man auch Druck und Durchfluss überwachen.

IMMOBILIENBRANCHE

Für Immobilieneigentümer ist es wichtig, das Raumklima nach Beschwerden von Mietern leicht abbilden zu können und die Heizungsanlagen so einzustellen, dass Unter- oder Übertemperaturen vermieden werden. Die Zeitersparnis mit den angeschlossenen Celsicom Easy Connect Boxen ist enorm im Vergleich zu herkömmlichen Loggern, die in regelmäßigen Abständen besucht und ausgelesen werden müssen.

SCHADENSUNTERSUCHUNGEN

Wenn sich herausstellt, dass sich Feuchtigkeit und Schimmel in den Wänden, an der Decke oder im Boden bilden, wird häufig ein Schadensgutachter hinzugezogen, der die Gebäudehülle, d. h. Dach, Wände und Fußboden, einer Prüfung unterzieht. Oft ist hierfür eine Langzeitaufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit erforderlich, wofür unsere grauen Sensorboxen ideal geeignet sind.

KÜHL- UND GEFRIERSCHRANK ALARME

Temperaturüberwachung mit Alarmfunktion ist ein Muss, z. B. in Kühlschränken, Gefrierschränken, Kühlräumen und Kühlhäusern usw. Unsere grauen Sensorboxen mit internen oder externen Temperaturfühlern sind ideal für Branchen, in denen die Kühlkette nicht unterbrochen werden darf, oder in denen die Umgebungstemperatur besonders kritisch ist und einen bestimmten Grenzwert nicht überschreiten darf. Alle Messdaten werden außerdem bis zu 24 Monate lang in der Celsiview Cloud gespeichert und können als Grundlage für Selbst- und Fremdkontrollen verwendet werden.

Six Shades of Grey.

Unsere 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, %RH, Dampfgehalt, Taupunkt, z.B. für Gebäudeklima

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



TC602 Zwei externe TE-Sensoren

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung

Typische Anwendungen sind Differenztemperaturen von Heizsystemen, Kühlprozessen usw.

- Messbereich: je nach Thermoelementtyp



A601 Für externe analoge Signale

Diese Sensorbox erscheint in Kürze!

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

- Analogeingang für 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA, an die eine Vielzahl von externen Sensoren angeschlossen werden können, z.B. CO₂, Radon, Druck, Durchfluss etc.



TH601x Externer Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor

Sensorbox mit direkter Cloud-Anbindung zur Überwachung von Temperatur, %RH, 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% RH
- Genauigkeit: ±0,5°C, ±3 %rF (bei 20-80 %rF)
- Optional: Kalibrierung/Justierung im Bereich 75-95%RH für Gebäudeanwendungen (CelsiCal-Kalibrierungskonzept)



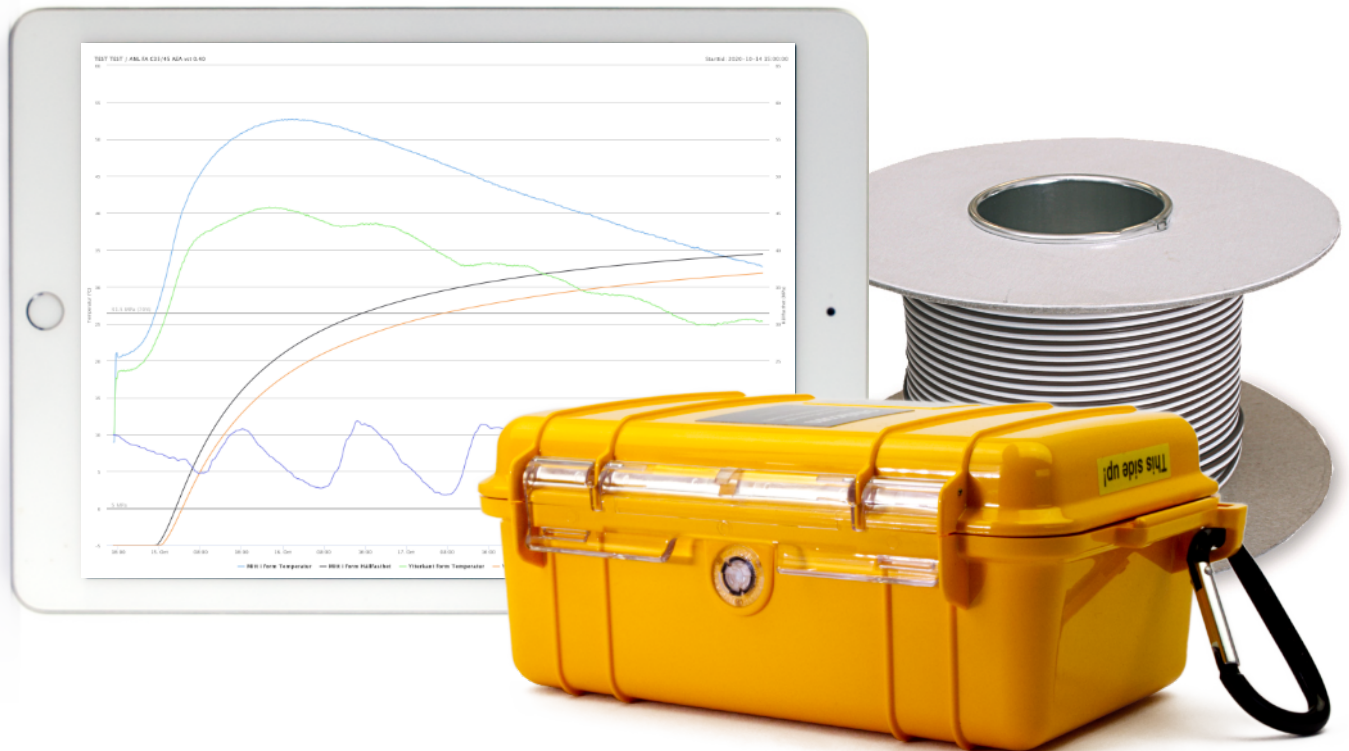
T601x Externer Temperatursensor

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: ±0,5°C

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°C (interner Sensor)

Spezifikationen.



MODELL	T600	TH600	TC602	A601	T601x	TH601x	TC603
Messwert	Temperatur	Temperatur, %RH, Dampf, Taupunkt	2 Eingänge für Thermo-elemente Typ T/K		Temperatur	Temperatur, %RH, Dampf, Taupunkt	3 Temperaturen: 2 Thermo-elemente 1 interner Sensor
Messbereich	-30 ... +70°C	-30 ... +70°C, 0-100 %RF	-200 ... +400 °C		-40 ... +105°C	-30 ... +70°C 0-100 %RH	Thermoelement -200 ... +400°C Interner Sensor -30°C ... +70°C
Maximale Abweichung	±0,5°C	±0,5°C ±3% RF (bei 0-90% RF)	±0,5°C**		±0,5°C	±0,5°C ±3% RF* (bei 20-80% RF)*	Thermoelement ±0,5°C ** Interner Sensor ±0,5°C
Verbindung	NB-IoT (LTE Cat NB1) B20 Ausgangsleistung 23 dBm						
Batterien	2 x AA/LR6 1,5V (nicht enthalten)						
Batterielebensdauer	Abhängig vom Übertragungsintervall. Beispiel bei 20°C, guter Signalqualität, Messung alle 5 Minuten und Übertragung alle 3 Stunden: > 12 Monate						
Mess- und Übertragungsintervall	Von den Nutzern über den Cloud-Dienst Celsiview einstellbar.						
Speicher intern	200 Messungen						
Größe	Gehäuse 78 (B) x 114 (H) x 30 (T) mm						Gehäuse 125 (B) x 200 (H) x 75 (T) mm
Gewicht	114 Gramm (T/TH600, ohne Batterie)						620 Gramm (inkl. Batterie)
Zertifikat	CE						
Montage	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

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

**/ Präzisionsmessgerät, ohne Messumformer

GRAUE SENSORBOX

Ab 226 EUR

Luftfeuchtigkeit und/oder Temperatur

Interne Sensoren oder externe Kabelsensoren

Messdaten aus der Ferne auf Handy, Tablet oder Computer

kein Gateway erforderlich

Cloud-Service zusätzlich (ab 2 EUR pro Monat/Box)

GELBE SENSORBOX

Ab 626 EUR

















Interner Temperatursensor und externe Drahtsensoren

Betonrezept im Cloud-Dienst auswählen

Betonfestigkeit auf Handy, Tablet oder Computer ansehen

kein Gateway erforderlich

Cloud-Service zusätzlich (ab 4 EUR pro Monat inkl. Betonrezeptur)

ZUBEHÖR		MAßE	ANZAHL	ARTIKELNR.
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
Thermoelement-Draht Typ K PVC-isolierter Thermoelementdraht auf einer Rolle. Grün/Weiß. Das Sortiment umfasst auch glasfaserisolierte Drähte.		–	1	100 m: A10K-100 50 m: A10K-50 25 m: A10K-25
Wasserdichtes Gehäuse 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
Kalibrierlösungen Gefäß mit Kochsalzlösung, die eine konstante relative Luftfeuchtigkeit aufrechterhält. Zur Überprüfung und Kalibrierung von Feuchtigkeitsmessgeräten. 11; 33; 43; 54; 60; 75,3; 85 oder 95 %RH.		–	1	11 %RH: 0160 2111 33 %RH: 0160 2133 43 %RH: 0160 2143 54 %RH: 0160 2154 60 %RH: 0160 2160 75,3 %RH: 0160 2175 85 %RH: 0160 2185 95 %RH: 0160 2195
HumiCal 85 Gefäß zur Kalibrierung und Kontrolle von bis zu 6 Feuchtigkeitsmessgeräten auf einmal. Mit einer Kochsalzlösung, die eine relative Luftfeuchtigkeit von 85 % erzeugt.		–	1	0160 9085
Schutzkegel Für Bohrlochmessungen. Schützt den Feuchtigkeitssensor bei der Messung in Bohrlöchern. Über das Bohrloch gestellt und verschraubt; inkl. Schraube und Stopfen.		–	1	3560 0180
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 befestigen.		–	5	7040 0006
Magnetische Halterung für Sensoren und Kabel Magnetische Halterung mit Kabelbinder.		–	3	7040 0008
Gummistopfen Zum Verschließen von Messrohren - nicht RBK-zertifiziert.		–	10	3460 0015
Gummistopfen Zum Verschließen von Messrohren - RBK-zertifiziert.		–	12	3460 0013
Filterband Für Feuchtigkeitsmessgeräte. Schützt den Feuchtesensor bei der Messung von Bohrlöchern vor Staub.		–	1	2160 1002
Dichtheitsprüfer Zur Überprüfung der Dichtheit von Bohrlöchern.		–	1	3560 0001
Dichtungsmasse Für Bohrlöcher. Bostik PV - RBK-geprüft.		1 m	1	2460 0004
Messrohr Schutzrohr zum Einsetzen in Bohrlöcher zur Messung der Feuchtigkeit in Beton. - RBK-geprüft.		120 mm	12	3560 0120

NCC hat die volle Kontrolle über die Gussteile der U-Bahn-Station.

Einfach und sicher ohne Störungen. So bewerteten Ida Alexandersson und Staffan Johansson ihre gelben Celsicom Messboxen.

Nördlich des Hauptbahnhofs von Göteborg herrscht reges Treiben. Dort ist die Bahnstrecke Centralen im Bau, Teil der zweigleisigen Westverbindung für Pendler- und Regionalzüge unter dem Zentrum Göteborgs. Im Auftrag der schwedischen Verkehrsbehörde ist NCC für den Bau eines unterirdischen Bahnhofs namens Station Centralen verantwortlich. An verschiedenen Stellen hängen 15 gelbe Celsicom Easy Connect Sensorboxen, die kontinuierlich wertvolle Daten aus den frisch gegossenen Betonplatten der Außen- und Innenwände liefern.

ÜBERWACHUNG VON KÜHLUNG UND BETONZUSTAND

Celsicom Easy Connect ermöglicht eine effiziente und sichere Fernmessung. Staffan Johansson und Ida Alexandersson, Bauleiter bzw. stellvertretende Bauleiterin bei NCC, beobachten dies, während wir auf den Betonkörper hinunterblicken, der den 700 Meter langen und 50 Meter breiten neuen unterirdischen Bahnhof beherbergen wird. Unter uns werden 1.700 Kubikmeter Beton verbaut, um eine 940 Quadratmeter große Betonplatte zu gießen. Ein gelber Kasten überwacht die Temperatur des Wassers, das den Beton abkühlt, um Risse zu vermeiden. Zwei weitere Boxen zeichnen die Temperaturentwicklung des Betons während des Aushärtungsprozesses über je zwei in den Beton eingegossene Messdrähte auf. NCC verwendet seit einigen Monaten Celsicom Easy Connect. "Es gibt keinerlei Störungen, und die Boxen protokollieren alle zehn Minuten, so dass



wir sehr zuverlässige Festigkeitskurven erhalten.", sagt Ida.

"Sensorboxen waren sofort einsatzbereit"

Das Messsystem sei vom ersten Moment an einfach zu bedienen gewesen, sagt sie. "An dem Tag, an dem sie hier ankamen, konnten wir sie sofort einsetzen. Es musste nur ein kleiner Aufkleber abgezogen werden, und schon waren sie direkt mit unserem Login in der Celsiview Cloud verbunden. Wir konnten sofort mit der Messung beginnen. Es ging alles glatt, es gab überhaupt keine Probleme. Staffan stimmt zu. Die gelben Kästen haben die Arbeit sehr erleichtert, sagt er. "Wir haben die volle Kontrolle über die Temperatur im Beton. Alle diese aktuellen Informationen sind jederzeit auf dem Computer oder dem Mobiltelefon verfügbar. Das bedeutet, dass wir zum Beispiel sagen können: 'Okay, jetzt haben wir die richtige Stärke - lasst uns die Form abnehmen.'"

SICHERE GUSSTEILE BIS 2024

Für NCC ist Celsicom Easy Connect eine Sicherheitsfaktor während der weiteren

"Wir haben die volle Kontrolle über die Temperatur und sehr zuverlässige Festigkeitskurven."

IDA ALEXANDERSSON, NCC

Arbeiten an der U-Bahn-Station Centralen. "Ich denke, das Wichtigste ist, dass man schnell überprüfen kann, ob es eine Unterbrechung gibt. Heutzutage ist man mehr drinnen als draußen. Es ist also gut, dass wir einfach auf unsere Website gehen und sehen können, ob alle Messstellen in Betrieb sind", sagt Staffan Johansson. Ida Alexandersson fügt hinzu: "Es ist einfacher festzustellen, ob etwas passiert ist. Die 15 bestehenden Boxen werden noch vier Jahre lang in Betrieb sein, wenn NCC die Betonarbeiten an diesem Abschnitt der Westverbindung abschließen wird. "Ob wir dann allein mit ihnen auskommen, ist eine andere Frage. Es kann sein, dass wir einige Wochen lang doppelt so viel gießen müssen, um den Zeitplan einzuhalten, und dann müssen wir mehr gelbe Messboxen kaufen", bemerkt Staffan Johansson.

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 Batteriebensdauer 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 für unsere Kunden den größten Nutzen zu erzielen.”

STEFAN CARLSSON, CELSICOM AB





**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