

Intelligente Fernmessung für die Bauindustrie mit Celsicom Easy Connect

Der schwedische Hersteller Celsicom bringt mit Celsicom Easy Connect eine Weiterentwicklung seiner intelligenten Messboxen auf den Markt und bietet eine cloudgestützte, batteriebetriebene Fernmessung von Temperatur und Feuchtigkeit für die Bauindustrie, basierend auf modernster NB-IoT Funktechnologie.

Celsicom Easy Connect gibt es als robuste gelbe Sensorbox für die Messung der Betonfestigkeit und in sieben grauen Varianten für die Messung von z.B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Radon in verschiedenen Innen- und Außenumgebungen.



Die kompakten, smarten Messboxen enthalten eine völlig neue, zuverlässige Technologie ohne zusätzliche Komponenten, die das Arbeiten einfacher und effizienter macht. Viele auf dem Markt befindlichen Fernmesssysteme senden Messdaten an ein lokales Gateway (Basisstation) und von dort an das Mobilfunknetz. Dies erfordert sowohl eine gute Netzabdeckung zwischen Logger und Gateway, als auch Zugang zu einer Stromversorgung, die auf Baustellen und an vielen anderen Orten oft fehlt.

Mit Celsicom Easy Connect gehören diese Probleme der Vergangenheit an: Jede Box misst und sendet (mit integrierter SIM-Karte) direkt an den Celsiview-Cloud-Service, ohne betriebswirtschaftlich heikle Umwege über ein Gateway zu nehmen. Alle Daten werden mittels Narrowband Internet of Things (NB-IoT) Technologie auf einer eigenen Frequenz im Telekom Mobilfunknetz gesendet. Die Messdaten werden ohne Unterbrechung gespeichert und gesendet. Messungen sind auch in staubigen und feuchten Umgebungen gut möglich, da der Sensor, die SIM-Karte und die übrige Technik in robusten Gehäusen gut geschützt sind. Veränderungen von z.B. Betonfestigkeit oder Trocknungsprozessen können bequem vom Mobiltelefon, Tablet oder Computer aus der Ferne verfolgt und dokumentiert werden.

Die wichtigsten Vorteile:

- Fernmessung während und nach dem Bau (für den Aushärtungsprozess von Beton, Kontrolle von Bauklima, Wasserschäden etc.) – schnell und einfach einsatzbereit
- direkte und zuverlässige Übertragung der Daten über NB-IoT in die Celsiview Cloud
- aktuelle Informationen jederzeit auf dem Computer oder dem Mobiltelefon verfügbar
- SMS- oder E-Mail-Warnung bei Abweichung vom Trocknungsplan
- getestet von großen skandinavischen Bauunternehmen wie Skanska, Peab und NCC

Celsicom Easy Connect bei BMC Solutions GmbH: <https://www.bmc.de/Celsicom-Easy-Connect>

Über BMC Solutions

Seit über 30 Jahren ist die BMC Solutions GmbH mit hochwertigen Produkten für die Mess- und Automatisierungstechnik am Markt vertreten. Unser Unternehmen hat 1988 mit dem MC-32 sein erstes industrietaugliches Messsystem vorgestellt. Damals selbst entwickelt und gefertigt. Es folgten weitere Eigenentwicklungen von Datenloggern, PC-Messkarten, Messtechnik-Software und Spezialapplikationen.

Unsere umfassende Erfahrung in Verbindung mit einem breiten Angebot an ausgewählten Produkten und Komponenten bildet heute eine solide Grundlage für unser Standardproduktsortiment sowie unsere Systemintegration und kundenspezifische Lösungen.

Celsicom entwickelt Hardware, Software und Cloud-Dienste für die drahtlose Fernüberwachung verschiedener Umgebungen. Mit dem neuen Fernmesssystem Celsicom Easy Connect kann man Temperatur, Feuchtigkeit, CO₂, Radon, Betonfestigkeit und vieles mehr messen. Es wird keine Basisstation oder Gateway mehr benötigt, und da die Sensoren batteriebetrieben sind und über eine eingebaute SIM-Karte verfügen, sind sie einfach zu installieren und zu bedienen.

Image: Celsicom-Easy-Connect.jpg

Bildunterschrift: „Einfachheit, Zeitersparnis und Zuverlässigkeit waren die Leitgedanken bei der Entwicklung von Celsicom Easy Connect.“, so Stefan Carlsson, CEO und Visionär von Celsicom, die Hardware, Software und Cloud-Dienste für die drahtlose Fernüberwachung verschiedener Umgebungen entwickeln.

Bildnachweis: Celsicom AB

Weitere Informationen und Kontakt:

BMC Solutions GmbH | Mark Schetter
Boschstr. 12 | 82178 Puchheim
Tel. 089 800 6940 | Fax 089 800 694 29
info@bmc.de | www.bmc.de