



Was ist LoRaWAN®?

LoRaWAN ist eine Funktechnologie zur drahtlosen Kommunikation energieeffizienter Geräte über große Distanzen. Sie ermöglicht die Vernetzung zahlreicher Sensoren und Aktoren innerhalb von Gebäuden oder auf einem gesamten Campus – ohne umfangreiche Verkabelung.

Das Netzwerk bildet die Grundlage für Anwendungen in Smart City, Smart Industry, Smart Building, Smart Agriculture und Logistik.



Alles, was Sie zu LoRa
und LoRaWAN wissen müssen

CONNECTBOX

Mehrwert durch Partnerschaft: m2m Germany und Siemens

Gemeinsam unterstützen wir Sie bei der Integration von LoRaWAN in Ihre Gebäudetechnik – von der Planung über die Sensorauswahl bis zur Umsetzung und Wartung. Profitieren Sie von fundiertem Know-how und einem starken Netzwerk für eine zukunftssichere und nachhaltige Gebäudelösung.

Die Zusammenarbeit von Siemens und m2m Germany vereint Technologieführerschaft mit Value-Added Distribution. Neben einer breiten Auswahl an IoT-Sensoren erhalten Sie Beratung, technischen Support, Produktschulungen sowie Integrations- und Entwicklungsleistungen. Besonders in Bestandsgebäuden eignet sich LoRaWAN als Retrofit-Lösung – z. B. für

Heizungssteuerung/Einzelraumregelung, Raumklimaüberwachung, Energiemanagement, Smart-Office-Konzepte oder Leckagedetektion. m2m Germany begleitet Sie als LoRaWAN Full-Service-Provider von der Funknetzplanung über den Netzwerkaufbau bis zur Umsetzung Ihres individuellen Use Cases – mit Unterstützung aus einer Hand.



Vorteile von LoRaWAN auf einen Blick

Große Reichweite

Bis zu 10 km ländlich,
2 km städtisch

Hohe Energieeffizienz

Batterielaufzeit bis zu
10 Jahre

Nachrüstbar

Kein Kabel nötig, ideal für
bestehende Gebäude

Skalierbar

Hunderte Sensoren
pro Gateway

Wirtschaftlich

Günstige Geräte, Installation
und niedriger Stromver-
brauch

Flexibel

Einsatz in privaten und
öffentlichen Netzwerken

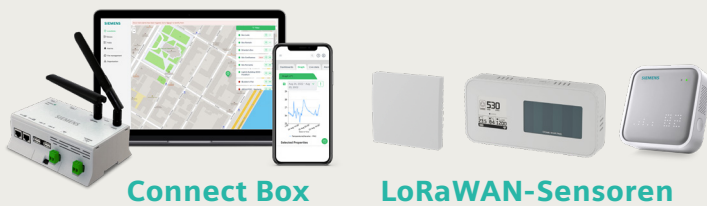
Sicher

Ende-zu-Ende-Verschlüsse-
lung vom Sensor bis zur
Anwendung

SIEMENS

Ihre Siemens-Lösung: **Connect Box – IoT-Gebäudemanagement im Handumdrehen**

Mit der Connect Box bietet Siemens eine IoT-Plattform für das Gebäudemanagement. Dank vorprogrammierter LoRaWAN-Sensoren lässt sich die Connect Box ohne Programmieraufwand installieren und betreiben.



Connect Box

LoRaWAN-Sensoren

Betreiben Sie Ihre IoT- und Gebäudegeräte, z.B. Zähler, IoT-Sensoren, Beleuchtung, Kessel, RLT-Geräte u. v. m.



Kompatibel mit über 1.500 Geräten von über 150 Herstellern








Weitere Informationen:
www.siemens.de/connectbox



Setzen Sie heute auf LoRaWAN und schaffen Sie die Basis für smarte, ressourcenschonende und sichere Gebäude von morgen – **mit Siemens und m2m Germany**

Unser Angebot – alles aus einer Hand

-  Hardwaredistribution – Connect Box, LoRaWAN-Sensoren, Zubehör
-  Projektberatung
-  Professionelle LoRaWAN- Netzwerkplanung
-  Kommissionierung und Konfiguration der Connect Box und Sensoren
-  Projektunterstützung



Lassen Sie sich von unseren Experten beraten – passgenau für Ihre Anforderungen
www.m2mgermany.de/kontakt



Oder einfach direkt Ihre gewünschte Connect Box-Konfiguration anfragen
www.m2mgermany.de/shop/hersteller/siemens

SIEMENS

Herausgeber
Siemens AG
Smart Infrastructure
De-Saint-Exupéry-Str. 5–7
60549 Frankfurt
Deutschland

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die hier dargestellten Informationen enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2026