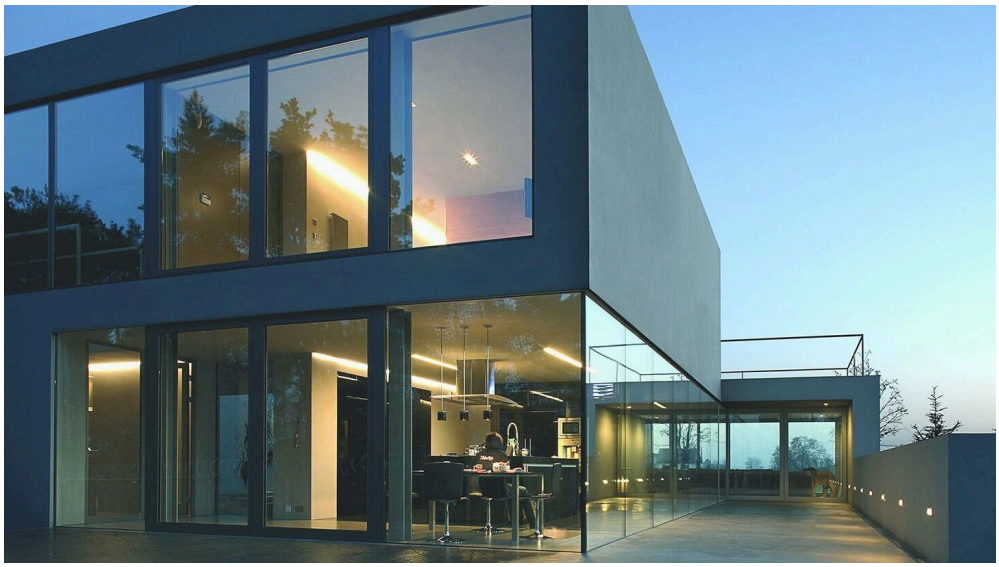
# LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten

Von ISSENDORFF- LCN Gebäudesteuerungen



**ISSENDORFF KG - LCN Gebäudesteuerungen**
Magdeburger Str. 3
30880 Laatzen
Deutschland

Tel.: +49 5066 998-0

info-de@lcn.de
www.lcn.eu

LCN ist ein offenes Bussystem, das im konventionellen Installationsnetz für die Datenübertragung nur eine zusätzliche Ader benötigt. Alle Funktionen lassen sich mit dem modularen Bussystem automatisieren und ist für jede Art von Gebäude geeignet.

# LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten

Aus der Serie LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten von ISSENDORFF- LCN Gebäudesteuerungen




© Copyright (c) 2022 Procreators/Shutterstock. No use without permission.

LCN, das Local Control Network, ist ein modulares Bussystem für alle Arten der Gebäudeautomation, das im konventionellen Installationsnetz für die Datenübertragung nur eine zusätzliche Ader benötigt.

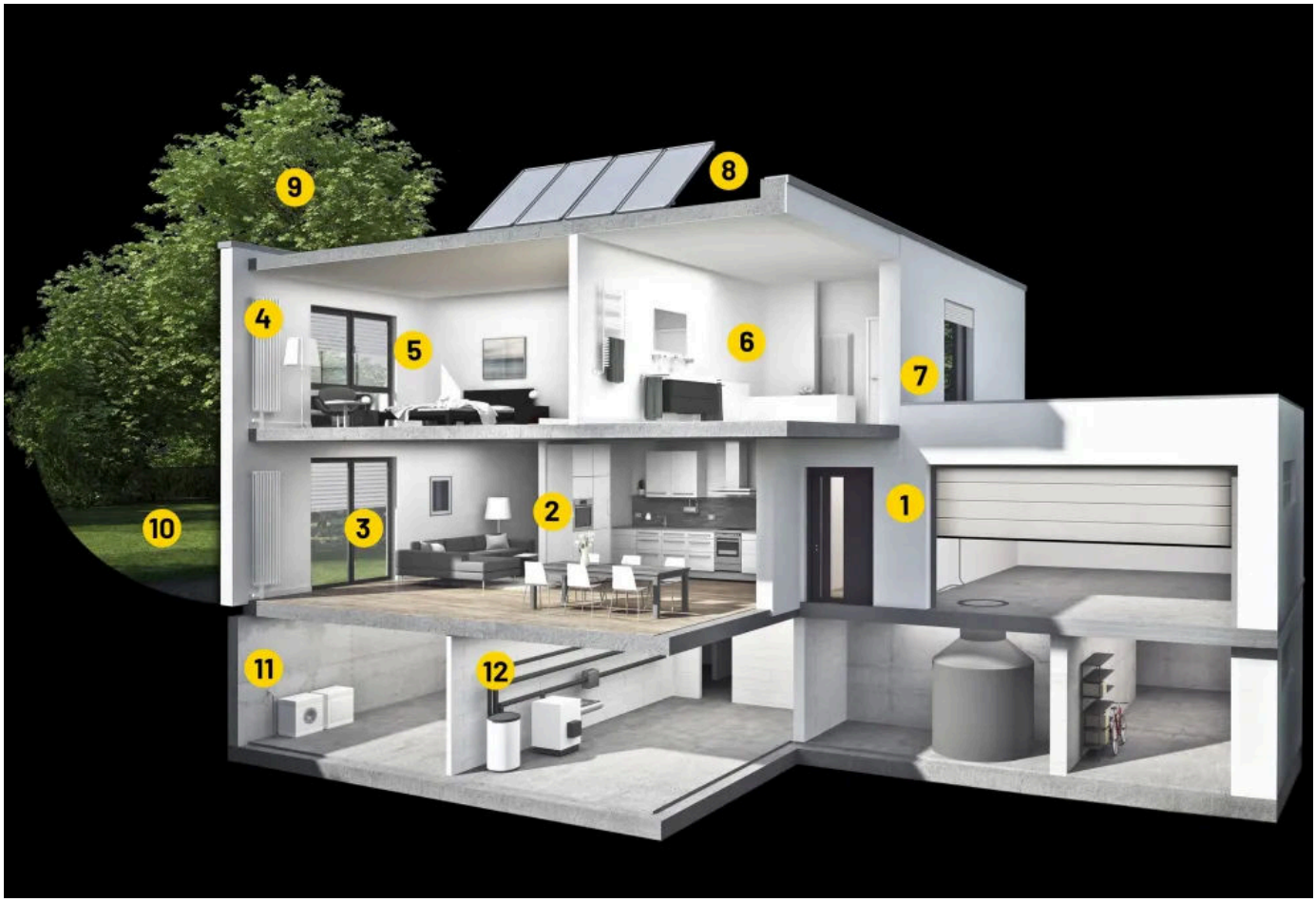
### LCN | Gebäudeautomation

**Produktbeschreibung und Anwendungsbereiche**

LCN ist ein offenes Bussystem, das im konventionellen Installationsnetz für die Datenübertragung nur eine zusätzliche Ader benötigt. Mit der Verknüpfung von manuellen Befehlen mit automatischen Funktionen lässt sich ein Objekt gewerkeübergreifend steuern und regeln und bietet dem Nutzer individuellen Komfort und Sicherheit.

## LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten

Aus der Serie LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten von ISSENDORFF- LCN Gebäudesteuerungen




**LCN-Anwendungsbereiche I** 1. Zutrittskontrolle, 2. Beleuchtungssteuerung, 3. Rollladensteuerung, 4. Temperaturregelung, 5. Zentralsteuerung, 6. Vielseitige Bedienung (Taster, Smartphone, Sprache, etc.), 7. Fenster- und Türüberwachung, 8. Wetterstation, 9. Visualisierung, 10. Alarmtechnik, 11. Verbrauchsüberwachung, 12. Heizungs-/Kesselsteuerung

### Produkteigenschaften

- LCN entspricht den VDE-Bestimmungen
- Umfangreiches Funktionsspektrum und flexible Erweiterung des Bussystems zu jeder Zeit
- Nur eine zusätzliche Ader wird benötigt wodurch die Kosten der einfachen Installation gering bleiben
- Weltweites Netz an Premium-Partnern, das bei Beratung, Planung, Installation sowie der Parametrierung des LCN-Bussystems unterstützt
- Möglichkeit für Schnittstellen zu anderen Systemen wie beispielsweise EnOcean, ModBus, BacNet oder BMA Bosch
- Sehr hohe Übertragungsleistung
- Regionale Produktion reduziert die $CO_2$ -Emissionen
- Hohe Lebensdauer der langlebigen Systemkomponenten von 50 Jahren
- Vierstufiges Quittungs- und Meldewesen für präzisen und vollumfänglichen Überblick
- Flexibel rückwärts lesbar, aufgrund der Speicherung der Daten in den Modulen selbst

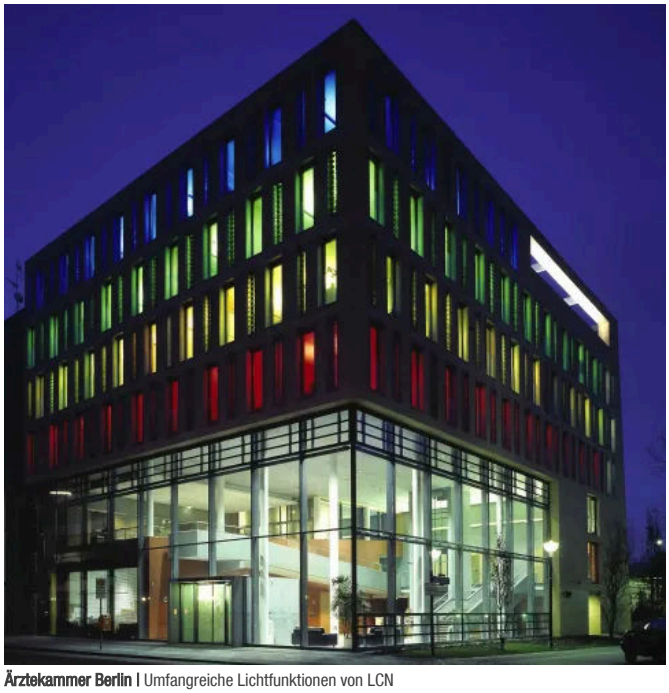
### Weiterführende Informationen

LCN_Planungsbeispiele I LCN_Systembeschreibung I BRO_LCN_Endkunden

# LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten

Aus der Serie LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten von ISSENDORFF- LCN Gebäudesteuerungen

## Referenzobjekte



**Ärztekammer Berlin I** Umfangreiche Lichtfunktionen von LCN

### Ärztekammer Berlin

Durch die umfangreichen Lichtszenen-Funktionalität von LCN und den SEMPERLUX LCN RGBW Leuchten wurde mithilfe von direktem und indirektem Licht eine tagesrythmusähnliche Beleuchtungssteuerung sowie eine Zentralsteuerung geschaffen.

LCN unterstützt:

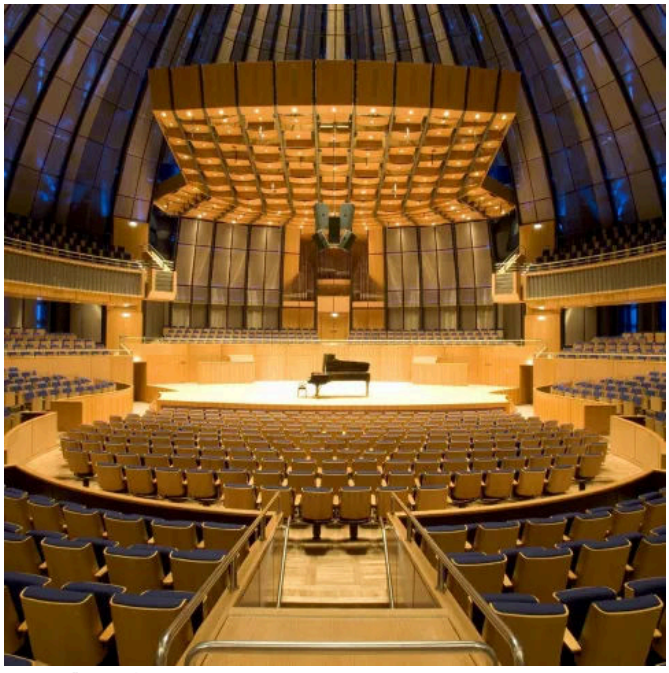
- die tagesrhythmusähnliche Belichtung mithilfe seiner umfangreichen Lichtfunktionen
- die Entstehung und Steuerung verschiedener Lichtfarben durch RGB-Beleuchtungselemente
- die zentrale Steuerung aller LCN-Komponenten im gesamten Gebäude

### Tonhalle Düsseldorf

In dem nach neoklassizistischem Vorbild errichteten Konzerthaus in Düsseldorf sorgt LCN für die Umsetzung der aufwendigen Lichtregie der Bühne. Außerdem sorgt das Bussystem für eine übersichtliche Visualisierung der aufwändigen Beleuchtungssteuerung in der gesamten Tonhalle.

LCN steuert:

- die Beleuchtung mit über 100 Lichtszenen pro Ausgang
- den Einsatz von DMX 512 für optimale Lichtszenen im Bühnenbereich
- dynamisch Gruppen für eine optimale Beleuchtung
- und überwacht das Gebäude mittels Taster sowie umfangreicher Visualisierung via PC
- den Einsatz von Präsenz- und Bewegungsmeldern für optimale Lichtverhältnisse im Foyer und in der Gastronomie



**Tonhalle Düsseldorf I** LCN setzt die aufwendige Lichtregie um.

# LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten

Aus der Serie LCN - Das smarte Bussystem für alle Gebäudearten von ISSENDORFF- LCN Gebäudesteuerungen



**Uptown Büroturm München I** Individuelle Steuerung mit LCN

**Uptown Büroturm**

Im derzeit höchsten Gebäude Münchens, dem Uptown Büroturm, wurde mithilfe von LCN die individuelle Steuerung von Beleuchtung, Sonnenschutz und Fenstern implementiert sowie eine Regelung des Heiz- und Kühlungssystems für jeden einzelnen Raum des Turms geschaffen. Auch der Zutritt sowie die Druckbelüftungsanlage werden über das LCN-System kontrolliert.

LCN steuert:

- 40 Etagen
- 1.600 Fenster über Stellantriebe
- 5.500 Jalousien für den Sonnenschutz
- die Beleuchtung dank über 8.000 Leuchtenkreisen
- die Kopplung von Medientechnik und Gebäudetechnik

**Weiterführende Informationen**

LCN_Service_Dokumentationen