



**Die LCN-GT-Reihe: Die bis zu 12 Tastenfelder unter einer Mineralglasoberfläche lassen sich nicht nur zu größeren Tastenbereichen konfigurieren, der Benutzer kann sie mit Inlays individuell gestalten.** The LCN-GT series: the up to 12 keypads located underneath a mineral glass surface can not only be configured into bigger key arrays, users can even personalise them by means of inlays.

36 BUSINESS

Perfekt automatisiert oder stilvoll per Hand zu bedienen

## Lichtsteuerung mit LCN: Komplett und bequem für den Nutzer

**LCN**<sup>®</sup>  
Local Control Network

Fragt man Anwender, welche Funktionen für sie im Smart Home wichtig sind, ist Lichtsteuerung meistens die erste Antwort. Sei es der Abruf von Lichtszenen im Wohnbereich, als präsenzabhängige Beleuchtung oder sogar Licht als Teil des Alarmsystems bis hin zur Konstantlichtregelung.



**Das Local Control Network (LCN) der Issendorff KG verfügt über sehr vielfältige Möglichkeiten Licht zu steuern.** Issendorff KG's Local Control Network (LCN) boasts very versatile lighting control options.

Das Local Control Network (LCN) der Issendorff KG verfügt deshalb über sehr vielfältige Möglichkeiten Licht zu steuern. Über die Ausgänge der LCN-Module mit Dimmfunktionen bei verschiedenen Kennlinien für LEDs oder Halogenlampen, über DALI und DSI bis hin zu DMX. Das LCN-Modul LCN-LD schaltet und dimmt sogar Lasten bis zu 2000 Watt, schon die kompakten Unterputzmodule bei LCN sind bis 300 Watt ausgelegt. Dabei liegt ein Schwerpunkt im LCN-System auf der Automation durch Sensoren oder über die Visualisierung LCN-GVS. Für den Benutzer oft wichtiger ist die Art und Weise, wie er das Licht bedient, denn neben Fragen der Energieeffizienz ist der Komfort immer auch ein wichtiger Aspekt des Smart Homes. Dafür bietet sich die LCN-GT-Reihe an, eine ganze Serie

von Glastastenfeldern für die Steuerung von LCN. Die LCN-GT-Tastenfelder sind aber nicht nur simple Sensorfelder. Die bis zu 12 Tastenfelder unter einer Mineralglasoberfläche lassen sich nicht nur zu jeweils größeren Tastenbereichen konfigurieren, sondern der Benutzer kann sie mit Inlays ganz individuell gestalten. Ein integriertes Display in zwei Versionen der LCN-GT-Serie zeigt beliebige Informationen an, wie Innen- oder Außentemperatur bis zum Status von Sensoren oder Leuchten irgendwo im Haus. Ebenso individuell ist der patentierte Corona®-Lichtkranz. Dieser Ring aus LEDs ist sowohl Gestaltungsmittel als auch Orientierungshilfe. Optisch löst sich der Taster durch das Corona®-Licht vom Hintergrund ab, da ein sanfter, weißer Farbübergang auf dem Untergrund erzeugt wird. Zur



**Ein wegweisendes Beleuchtungskonzept der Bürobeleuchtung war das Ziel in der Ärztekammer Berlin: Dazu entwickelte Semperlux eine Leuchte auf Basis des LCN-Systems, die eine Vielzahl an Möglichkeiten für Szenen und Effekte bietet.** When Berlin's Chamber of Physicians sought a pioneering office lighting concept Semperlux came up with a luminaire based on the LCN system, which offers a multitude of options for light scenes and effects.



**Haus Aatrial ist ein Entwurf des polnischen Architekten Robert Konieczny. In das Gebäude sind Elektroinstallationen integriert, welche mit Hilfe des LCN-Systems sämtliche Vorzüge einer modernen Gebäudeautomation bieten.** Haus Aatrial was designed by the Polish architect Robert Konieczny. The building incorporates electrical installations that offer all benefits of modern building automation thanks to the LCN system.

besseren Orientierung im Dunkeln bietet sich der Einsatz als dimmbares Nachtlicht an. LCN bietet dem Nutzer Funktionen, die konventionell nur mit extremen Aufwand oder gar nicht zu

realisieren sind. Es bietet darüber hinaus besonders umfangreiche Funktionen, mit dem auch die anspruchsvollsten Wünsche der Nutzer flexibel erfüllt werden können. Obendrein sind die

eleganten Glastaster der GT- und der GTS-Serie eine optische Bereicherung für die Innenarchitektur und fügen sich durch das zeitlose Design nahtlos in jede Umgebung ein.

### **Lighting control with LCN: complete and convenient for users**

When you ask users about the functions of importance to them in a Smart Home, most of them answer lighting control. This might be for recalling pre-set light scenes in living rooms, presence-controlled illumination or as part of an alarm system, or even for permanent lighting control. The Local Control Network (LCN) by Essendorff KG therefore features a wide variety of lighting control possibilities. Either via the LCN module outputs with dimming functions with various characteristic curves for LEDs or halogen lamps, or via DALI and DSI, let alone DMX. The LCN module LCN-LD switches and dims loads of as high as 2,000 W, while even the compact flush-mounted LCN modules are designed for up to 300 W. The LCN system focuses on sensor-based automation or visualisation through LCN-GVS.

**Um die Belastung der MitarbeiterInnen minimieren zu können, hat die Hamburger Hochbahn AG beim Bau der U-Bahn-Betriebszentrale eine biodynamische Lichtsteuerung realisiert – mit LCN Gebäudeleittechnik.** To reduce staff workload Hamburg's Hochbahn AG realised biodynamic lighting control when building its new subway control centre – featuring LCN building control technology.

