



# NEXENTRO

Smart Connected Electronics

Enabling your  
Smart Business

 **zigbee**  
certified  
product





# Einfach **verbindend!**

## **NEXENTRO – Developed to inspire**

Die besonderen, alltäglichen aber auch unerwarteten Momente, in denen Technologie bei Menschen echte Begeisterung auslöst, sind es, die uns mit großer Leidenschaft antreiben.

Als starker OEM Partner entwickelt und produziert Insta einfache und anspruchsvolle Elektroniklösungen für Ihre Anforderungen. So lassen sich Ihre Produkte ganz einfach in die Welt des Smart Livings integrieren.

# Zigbee 3.0

## Intelligent vernetzt

Mit Zigbee 3.0 setzen wir auf den neuesten Standard. Zigbee 3.0 bietet als energieeffizientes Kommunikationsprotokoll den Mix verschiedener Marken und macht sie kompatibel. So docken unsere Technologie-Lösungen nahtlos an den gängigen Systemen an. Die drahtlose Vernetzung, die Möglichkeit der Kommunikation der Geräte untereinander und der geringe Stromverbrauch sowie die schnelle Montage machen unsere, nach dem Zigbee-Standard funkenden Geräte, zu einer einfachen Lösung für die intelligente Steuerung im Smart Living. Bei Bedarf unterstützen unsere Produkte auch Bluetooth.





# Smart Living!



# Smart Business

## Echt smarte Lösungen

Ob bedarfsgesteuertes Lichtmanagement, Beschattungssysteme, die sich an den Umweltbedingungen orientieren oder die Automatisierung von elektrischen Verbrauchern – die intelligente Steuerung von Büro- und Gewerbegebäuden sowie Arbeitsräumen ermöglicht eine automatisierte Gebäudebewirtschaftung, die die modernen, technologischen Errungenschaften des Smart Buildings effektiv einsetzt.



# NEXENTRO Licht

Intelligente Beleuchtungssysteme sind aus dem Büro- und Gewerbealltag kaum noch wegzudenken. Ob effektvolle Lichtinszenierungen von Gebäuden und Gewerberäumen, perfekt ausgeleuchtete Arbeitsplätze oder ein bedarfsgesteuertes Lichtmanagement – das richtige Licht erzeugt ein Maximum an Lebensqualität und Energieeffizienz.

Einfach und leicht integrieren sich unsere Produkte in die bestehende Technik. Mit der Tasterschnittstelle wird Beleuchtung intelligent steuerbar und ermöglicht die Inszenierung eindrucksvoller Licht-Kompositionen. LED- Leuchten und Halogenlampen lassen sich ganz einfach drahtlos mit dem Dimmaktor dimmen. So kann durch intelligente Lichtsteuerung jeder Kundenwunsch realisiert werden.







Einfach  
wirkungsvoll!



Einfach  
**optimal!**



NEXENTRO

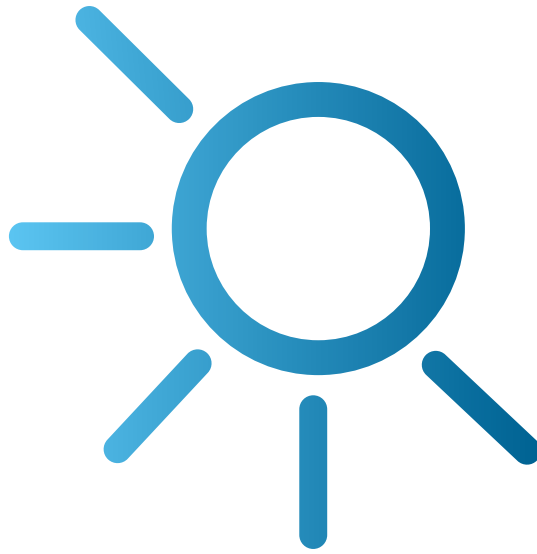
# Jalousie



Automatisch geschaltete Jalousien und Rollläden machen aus Gebäuden einen angenehmen Ort zum Arbeiten und Leben. Spenden sie im Sommer kühlen Schatten, schützen sie im Winter das Gebäude vor dem Auskühlen.



Mit der Tasterschnittstelle werden Jalousien und Rollläden intelligent steuerbar und erzeugen so das ideale Raumklima zu jeder Tageszeit. So bleiben selbst bei bestehenden elektrischen Beschattungen keine Kundenwünsche offen.



NEXENTRO

# Beschattung

Markisen beschützen den Außenbereich des Gebäudes vor Sonne, Regen und Kälte. So wird aus der Terrasse ein schattiger Ort, an dem sich Mitarbeitende gerne aufhalten und ihre Pause verbringen. Durch die intelligente Steuerung des Beschattungssystems ist sichergestellt, dass die Markise stets zur richtigen Zeit in der optimalen Position ist.

Mit dem Jalousieaktor lassen sich Markisen einfach intelligent steuern und echt smart machen. Durch die Installation in der Schalterdose oder direkt beim Motor wird der Aktor ganz leicht in bestehende elektrische Markisensysteme integriert. Die intelligente Steuerung der Outdoor-Beschattung bietet maximalen Komfort für höchste Kundenzufriedenheit.





Einfach  
**angenehm!**



Einfach  
**hilfreich!**



NEXENTRO

# Schalter

Den maximalen Komfort auch in der Bedienung von elektrischen Geräten erleben – die smarte Automatisierung von Verbrauchern macht es möglich. Die intelligente Steuerung macht aus Kaffeemaschinen, Ventilatoren und Stehleuchten smarte Helfer, die besonders im hektischen Alltag das Leben erleichtern.

Mit dem Schaltaktor lassen sich auch herkömmliche elektronische Geräte ganz einfach ansteuern, ohne dass diese selbst smart sein müssen. So werden elektrische Verbraucher Teil des Smart Living und schaffen somit einen echten Mehrwert in der Büroorganisation.

# Einfach installiert!

Ganz ohne Neuinstallation lassen sich unsere Lösungen einfach in die bestehende Technik integrieren und machen Leuchten, Jalousien, Markisen und elektrische Verbraucher smart.

Der Einbau unserer Zigbee Module erfolgt in der Untertupzdose, hinter der vorhandenen Bedienstelle bzw. in der Leuchte oder der Zwischendecke. Sie lassen sich per App konfigurieren und wie gewohnt per App, Sprachsteuerung oder manuell per Schalter bedienen. So werden unsere Aktoren unsichtbar zum wichtigen Teil des Smart Livings.







Tasterschnittstelle



Dimmaktor



Schaltaktor



Einfach **vielseitig!**

## Jalousieaktor



## DALI TW Steuergerät



Mit unserem Portfolio an Zigbee Certified Products bieten Sie Ihren Kunden den leichten Einstieg in die intelligente Gebäudesteuerung. Ob Schalten oder Dimmen von Leuchten, Ansteuerung von Jalousien und Markisen oder die automatische Schaltung von elektrischen Verbrauchern – unsere Elektroniklösungen lassen sich drahtlos über das Zigbee Kommunikationsprotokoll ansteuern und miteinander vernetzen.



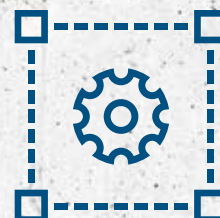
## IDEE

Beratung bei der Ideenentwicklung  
und Know-how-Bereitstellung



## KONZEPT

Flexibilität durch zweistufige Kon-  
zeptphase und Kostenmanagement



## ENTWICKLUNG

Entwicklung individueller Lösungen  
nach agilen Methoden oder V-Modell

Ihre Anforderungen – perfekt umgesetzt

# Individuelle Lösungen

Wir entwickeln Technologie ganz nach Ihren Bedürfnissen, denn als OEM-Spezialist stehen für uns die Kundenanforderungen an erster Stelle. Ob zur Erweiterung oder Optimierung Ihres Sortiments – wir entwickeln und produzieren neue Produkte und Innovationen und verwandeln Ihre spezifischen Anforderungen in passgenaue Lösungen.

Im gesamten Entstehungsprozess profitieren Sie von konstant hoher Produktqualität durch ein breites Applikations-Know-how und Qualitätsmanagement in allen Prozessphasen. Von der Beratung bei der Ideenentwicklung, über die zwei-stufige Konzeptionsphase bis hin zur Produktion nach LEAN Grundsätzen und dem Vertrieb – wir verstehen uns als Full Service OEM-Dienstleister für höchste Ansprüche.



## PRODUKTION

Produktion nach LEAN-Methode mit intelligenter Prüftechnik



## LOGISTIK

Logistische Dienstleistungen mit qualifiziertem Lieferantennetzwerk



## AFTER-SALES-SERVICE

End-of-Life-Konzepte, Reparatur und Ersatzteilversorgung

## Schnell und einfach implementiert

# White Labeling

Erweitern Sie Ihr Portfolio mit einem unserer bestehenden OEM-Produkte oder mit einer individuell entwickelten Technologielösung.

Auf Wunsch labeln wir Produkt, Verpackung, App und begleitende Dokumente mit ihrem Markennamen. Den Produktsupport übernehmen wir für Sie – unkompliziert, schnell und einfach.





Made in Germany

[www.nexentro.de](http://www.nexentro.de)



NEXENTRO

Insta GmbH  
Hohe Steinert 10  
58509 Lüdenscheid

08/2020  
Technische und formale Änderungen an Produkten vorbehalten.