

Life Is On

Schneider
Electric



Räume und Energie in perfekter Verbindung
Gebäudeautomationslösung für den Zweckbau
spaceLYnk



schneider-electric.de



Energieeffizienz als Herausforderung



Aktives Energiemanagement

Die wichtigsten Experten weltweit auf dem Gebiet der Energieeffizienz haben die Bedeutung guter Lösungen für den aktiven Zugang zu neuen Energieeinsparpotenzialen und für die Umsetzung von Zielen klar erkannt und benannt. Diese Erkenntnisse spiegeln sich insbesondere in den neuesten europäischen Normen wider.



Smartphones und Tablets sind Bestandteil des täglichen Lebens

EN 15232 setzt einen Bezugsrahmen: Diese Norm spezifiziert die Leistung von Gebäudesteuerungssystemen und unterstreicht die Bedeutung eines aktiven Managements der Energieeffizienz in Bezug auf elektrische und thermische Energie.



Einfachere Instandhaltung

Energiemanagement auf Mobilgeräten

Smartphones und Tablets sind mehr und mehr zu einem festen Bestandteil unseres alltäglichen Lebens geworden. Die Fernbedienung von Gebädefunktionen und das Energiemanagement

mit mobilen Geräten sind wichtige Kriterien für Kunden und ein echter Trend, sodass Lösungen in diesem Bereich stark nachgefragt werden. Aktive Energieeffizienz-Lösungen und die Verwendung von Smartphones und Tablets sind zu einer echten Notwendigkeit geworden. Unser aller Zukunft hängt von der Implementierung solcher Lösungen in Verbindung mit Konstruktionslösungen für die passive Energieeffizienz von Gebäuden sowie von einer grundlegenden Änderung unseres Verhaltens ab.

Instandhaltungseffizienz

Moderne Gebäude fordern ein immer umfangreicheres und umfassenderes Gebäudemanagement. Es besteht eine große Nachfrage nach Systemen, die mithilfe eindeutiger Informationen über das Gebäude die Instandhaltungsarbeiten erleichtern.

Für erfolgreiches Business im Bereich Gebäudeautomation, Energie- und Instandhaltungsmanagement

Beleuchtung und HLK (Heizung, Lüftung und Klimatisierung) können mehr als 70 % des Energieverbrauchs in einem Gebäude ausmachen. Durch Installation einer leistungsfähigen, integrierten Lösung auf offenen, skalierbaren Geräten und Anwendungen lässt sich dieser Haupt-Energieverbrauch optimal kontrollieren.

spaceLYnk ist der neue Logikcontroller von Schneider Electric und ermöglicht die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für die Gebäudeautomation und Energieverbrauchsmessung.

Das Gerät zeichnet sich auch durch seine exzellente, komfortable Benutzeroberfläche aus. Mit spaceLYnk steht eine umfassende und ausgezeichnete Lösung bereit, die einen echten Unterschied ausmacht und einen realen Mehrwert für Sie und Ihre Kunden bringt.



Logikcontroller spaceLYnk



spaceLYnk ist flexibel

- Interoperabilität ermöglicht die Verbindung verschiedener Gebäudeautomationssysteme



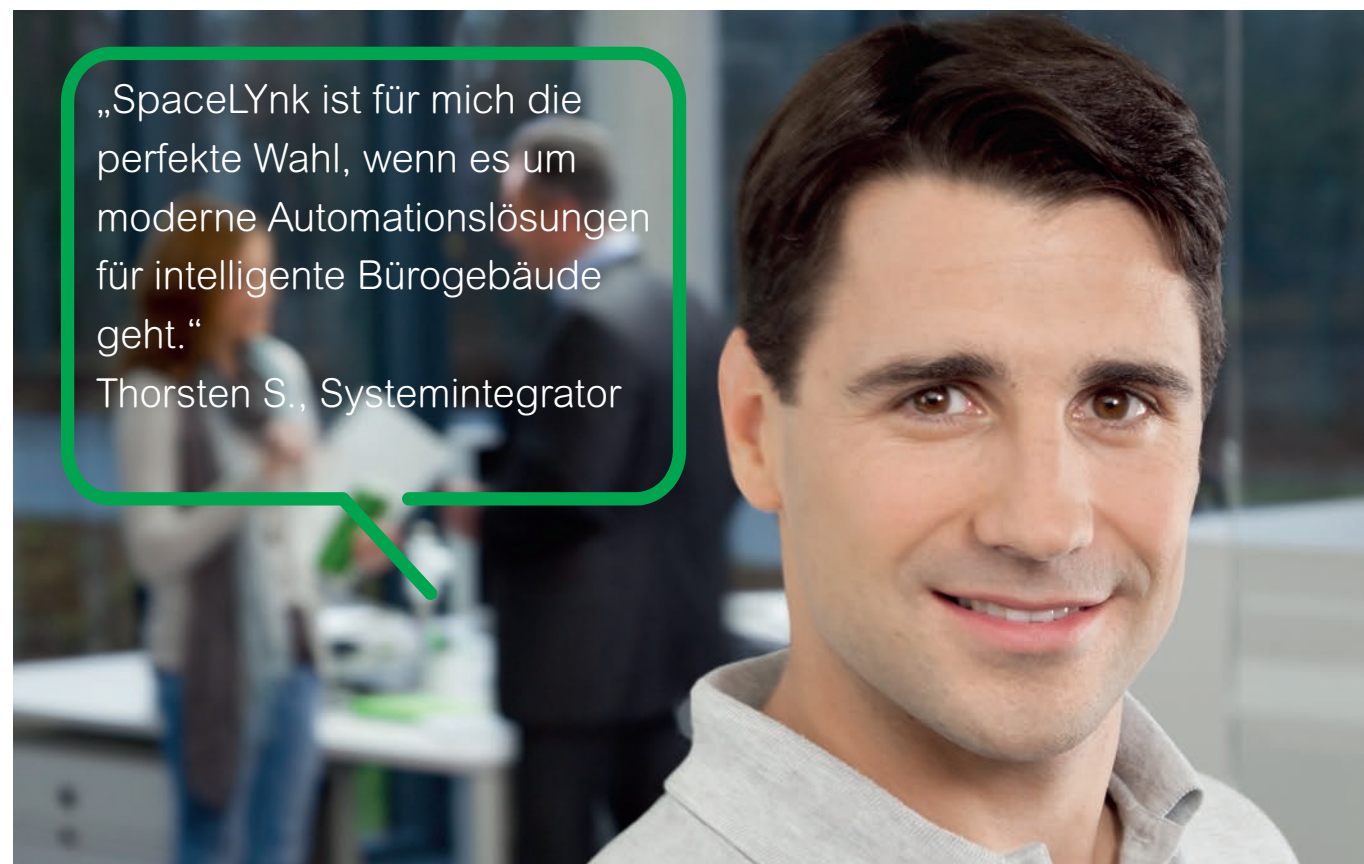
spaceLYnk ist anpassbar

- Die Oberfläche kann entsprechend den individuellen Anforderungen des Kunden gestaltet werden



spaceLYnk ist effizient

- Einfach zu installieren und mit repetitiver Konfiguration



spaceLYnk – ein Gerät, viele Optionen

spaceLYnk ist der Schlüssel zu einer Komplettlösung, die Ihnen und Ihren Kunden uneingeschränkte Flexibilität, Einfachheit und Effizienz bietet. spaceLYnk lässt sich auf unterschiedliche Art nutzen.



Flexibilität

spaceLYnk verbindet verschiedene Hausautomationssysteme

Gateway

Als Gateway ermöglicht das Gerät die Kommunikation und Interaktion verschiedener Produkte und Funktionen zur Gebäudesteuerung wie Leuchten, Jalousien und Heizung. Dank dieser Funktion kann das KNX-Beleuchtungsmanagement einfach in das zentrale Gebäudemanagementsystem integriert werden.

Benutzeroberfläche

Als Benutzeroberfläche – basierend auf einer Webserver-Applikation – können alle Funktionen gesteuert und auf lokalen und mobilen Geräten wie Tablets oder Smartphones angezeigt werden.

Speicherfunktion

spaceLYnk kann Messwerte von Gas, Wasser und Strom anzeigen und überwacht den Verbrauch auf täglicher, monatlicher und jährlicher Basis. Es speichert und analysiert Daten und kann dadurch Energieeinsparpotenziale ermitteln und die Energieeffizienz eines Gebäudes erhöhen.

Logische Steuerung

Es ermöglicht komplexe logische Funktionen zur Optimierung von Energieeffizienz und Komfort.

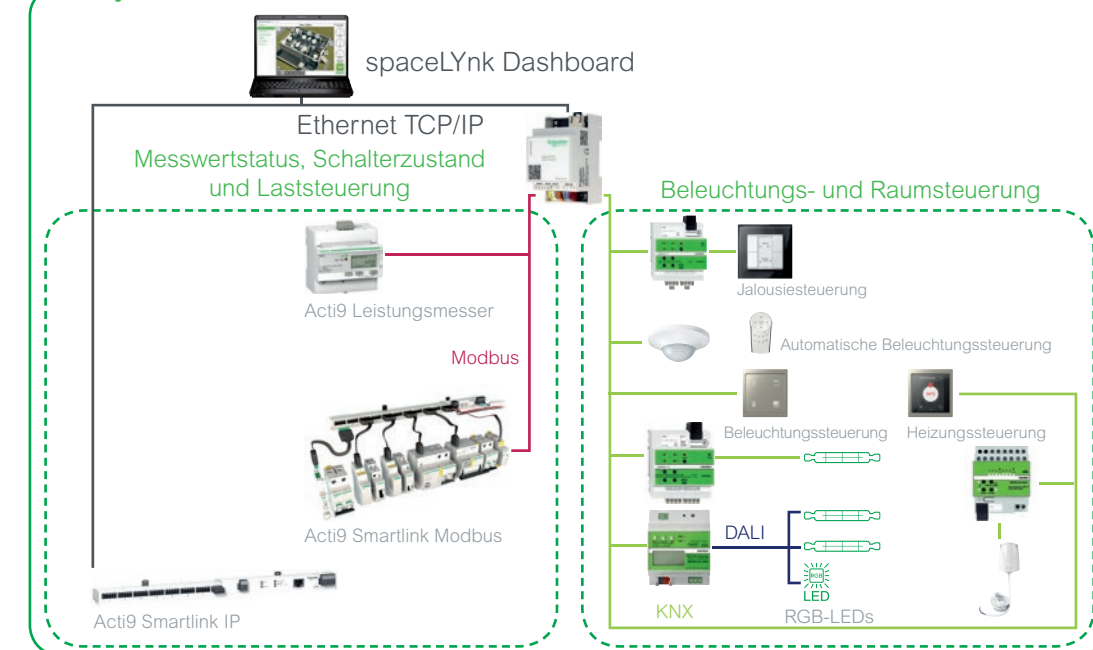
Event Controller

Letztendlich kann spaceLYnk auch als Event Controller dienen, der bei einem Fehler oder Ausfall eine Benachrichtigung/Meldung sendet.

Optimale Gebäudelösungen

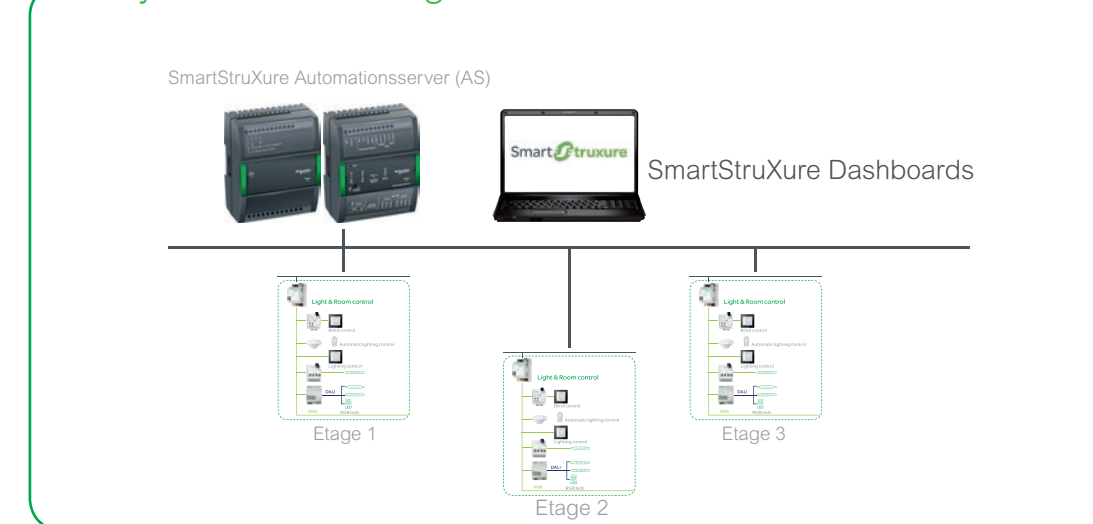
spaceLYnk verbindet Gebäudesteuerfunktionen und ermöglicht so ein komplexes Gebäudemanagement für kleine, mittlere sowie große Gebäude.

Systemarchitektur kleine und mittlere Gebäude



Die einzigartige Benutzeroberfläche visualisiert Energieüberwachungs-, Gebäudesteuerungs- und Instandhaltungsdaten. Lokaler Zugriff und Fernzugriff über PC, Smartphone und Tablet ermöglichen eine einheitliche Steuerung und sofortige Maßnahmen.

Systemarchitektur große Gebäude



Durch die Interoperabilität mit verschiedenen Systemen kann spaceLYnk die Steuerungssysteme für Beleuchtung, Rollläden und Heizung mit dem zentralen Gebäudemanagementsystem, z. B. SmartStruXture, verbinden.

spaceLYnk ist einfach zu installieren ...

Die Installation des spaceLYnk ist einfach und effizient. Es verfügt über eine kompakte, ergonomische Größe und wird auf eine DIN-Schiene montiert. Für die Verdrahtung sind keine Schrauben erforderlich und auch eine Neuprogrammierung ist möglich – das bedeutet Arbeitszeiteinsparungen vor Ort.

spaceLYnk unterstützt die Kommunikation mit mehreren Protokollen



Effizient
spaceLYnk lässt sich einfach installieren und konfigurieren



- IP-Anschluss für die Kommunikation in BACnet-Server 500 Punkte, Modbus, KNX und Web-services. Er gewährleistet auch den Zugriff auf den Webserver zur Konfiguration und Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche
- USB-Anschluss (3G-Modem usw.)
- Serielle Modbus-Schnittstellenverbindungen zu allen Geräten (z. B. Smartlink, IEM, PM)
- KNX-Anschluss für die Kommunikation mit KNX-Produkten
- RS232-Anschluss zur Steuerung von Musik-Playern oder Videoprojektoren



... und lässt sich leicht auf Ihre Konfigurationsebene anpassen!

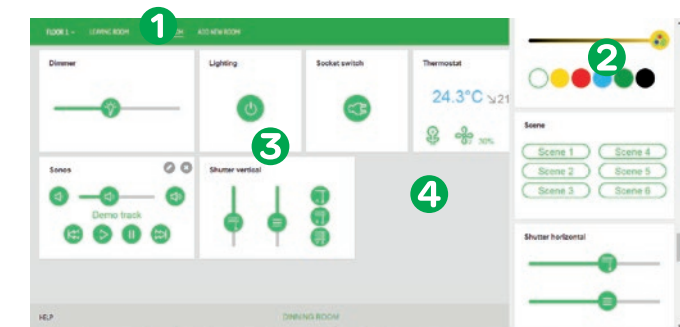
Das neue App-Konzept ist äußerst flexibel und erfüllt im Hinblick auf die Funktionalität höchste Anforderungen. Das System lässt sich einfach und schnell an alle Anforderungen des Projektes anpassen und kann für weitere Projekte wiederverwendet werden.

Einfache und schnelle Konfiguration mit der Touch App

Visualisierung

Die Touch App ist eine voll funktionsfähige Benutzeroberfläche für Tablets, Smartphones und Touchscreens mit funktionellen, einfach zu bedienenden und kundenfreundlichen Widgets.

Die Widgets stehen direkt in der Touch App zur Verfügung. Der Benutzer muss lediglich die Etagen und Räume festlegen und dann die verfügbaren, sichtbaren Widgets auswählen.



- 1 Gebäudestruktur definieren
- 2 Wählen Sie Ihre Widgets
- 3 Legen Sie die Position der Widgets fest
- 4 Erstellen Sie eine Verknüpfung mit KNX-Funktionen

... und es geht noch besser!

Mit eConfigure KNX von Schneider Electric, dem neuen Inbetriebnahmetool für KNX-Anlagen, wird die Touch-App-Benutzeroberfläche vollautomatisch generiert und kann sofort zum Steuern genutzt werden!

spaceLYnk fungiert zusätzlich als Programmierschnittstelle des KNX Systems.



Der neue Logik-Editor unterstützt komplexe Funktionen

Dank des Logik-Editors können Sie komplexe logische Funktionen erstellen, um die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

Weitere Apps

Es stehen weitere Apps zur Verfügung, zum Beispiel von Sonos zur Integration der Musiksysteme in Ihre Installation. Alle Apps können im lokalen Shop direkt in die „Wiser for KNX“-Benutzeroberfläche geladen werden.



Eine Oberfläche – alle Funktionen

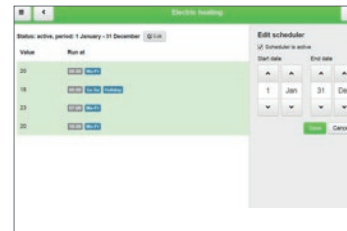
Die spaceLYnk Oberfläche ermöglicht die Steuerung aller Gebäudefunktionen über nur eine Oberfläche – entweder über ein lokales oder ein mobiles Gerät. Sie bietet eine klar strukturierte Übersicht über alle Funktionen, Vorgänge, Einstellungen und Werte. Eindeutige Symbole und interaktive Etagenpläne gewährleisten eine intuitive Orientierung und komfortable Bedienung.

Beispiele für die spaceLYnk Oberflächensteuerung



Beleuchtungs- und Raumsteuerung

Gebäudefunktionen zur Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung



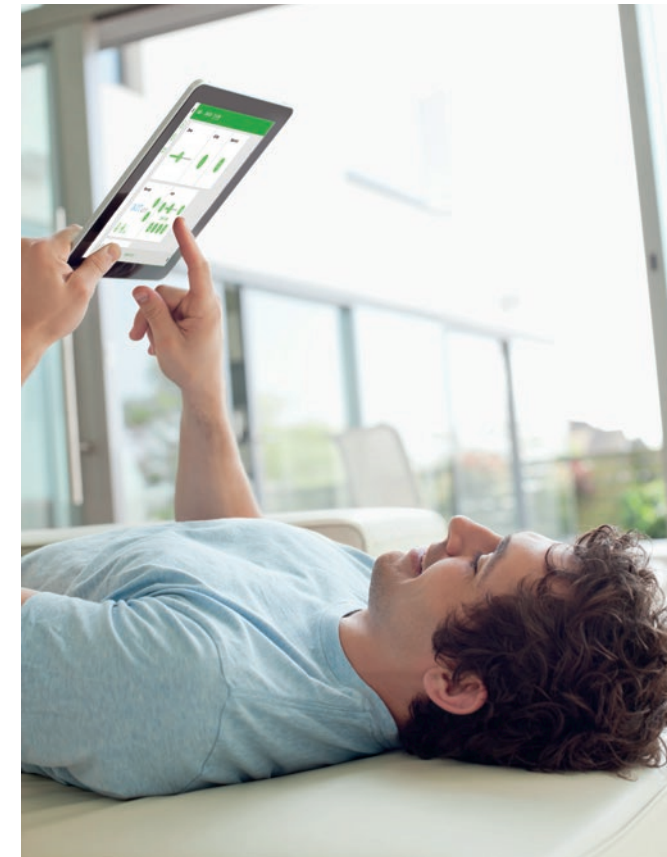
Zeitplanung

Zeitgesteuerte Gebäudefunktionen auf täglicher, monatlicher und jährlicher Basis



Energieverbrauchsmessung

Misst den Gas-, Wasser- und Stromverbrauch



Komfortable mobile Steuerung

Die spaceLYnk Oberfläche kann auf allen lokalen oder mobilen Geräten angezeigt werden. Optimiert für jedes Gerät, gewährleistet das Oberflächendesign schnelle Bedienung – leichter als je zuvor.

Mobile und lokale Steuerung



Ihre Kunden können sämtliche Gebäudefunktionen steuern und überwachen, auch wenn sie unterwegs sind. Dank der webbasierten Serverapplikation werden Ihre Kunden jederzeit verbunden. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung und ein Smartphone oder Tablet.

Vor Ort können Ihre Kunden für die Verbindung zum webbasierten Server einen PC oder ein U.motion Touchpanel von Merten verwenden und die Gebäudefunktionen von einem zentralen Ort aus steuern.



Anpassbar

Oberfläche kann entsprechend den individuellen Wünschen des Kunden gestaltet werden

Die spaceLYnk Oberfläche kann vollständig angepasst werden. Dadurch kann auf die individuellen Wünsche der Kunden eingegangen werden.

Bei Endkunden und Instandhaltungsmanagern besteht große Nachfrage nach einer einfachen und schnellen Lösung zur Verwaltung und Instandhaltung von Gebäuden. Mit spaceLYnk haben Sie nicht nur ein fortschrittliches System, sondern auch eine maßgeschneiderte

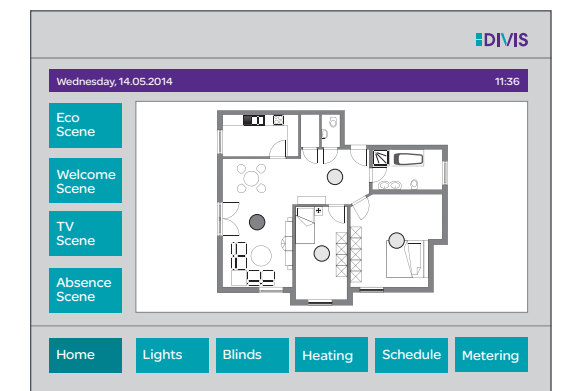
Oberfläche im Angebot.

In der erweiterten Konfiguration können Sie ein angepasstes Oberflächendesign erstellen. Einzelne Elemente wie das Logo oder ein Symbol, aber auch das gesamte Oberflächenlayout können ausgetauscht werden.

spaceLYnk Standardbenutzeroberfläche



spaceLYnk angepasste Benutzeroberfläche



Instandhaltungsmanagement immer zur Hand

spaceLYnk gibt Ihnen den Schlüssel zur Instandhaltung und Steuerung aller Gebäudefunktionen.



Alle Informationen auf einen Blick

Alle Gebäudefunktionen können über eine einzige Oberfläche gesteuert und verwaltet werden.



Gute Übersichtlichkeit und intuitive Bedienung

Alle Einstellungen, gleichgültig ob für Etagen oder einzelne Räume, können dank eindeutiger Symbole intuitiv gesteuert und angepasst werden.



Raumsteuerung



Mobiler Zugriff

Dank der webbasierten Oberfläche können alle Gebäudefunktionen über Laptop, Tablet-PC und Smartphone überwacht und gesteuert werden. Auf diese Weise können alle Funktionen von überall aus verfolgt werden, gleichgültig ob sich der Instandhaltungsmanager vor Ort befindet oder nicht.



Messwerte im Überblick

Der aktuelle Wasser-, Gas- und Stromverbrauch kann überprüft und zu festgelegten Zeiten täglich, monatlich oder jährlich aufgezeichnet werden. Vergleichsdiagramme mit Vergangenheitswerten helfen dabei, Einsparpotenziale zu identifizieren und ungewöhnlichen Verbrauch aufzuzeigen.



Helligkeitsprofil



Instandhaltungsinformationen

Es können alle Instandhaltungsinformationen (z. B. Zustand oder Lebensdauer von Leuchten) angezeigt werden. Der Instandhaltungsmanager wird durch Alarmmeldungen über Ausfälle wie defekte Leuchten benachrichtigt. Dies ermöglicht die einfache und zeitsparende Planung und Ausführung erforderlicher Instandhaltungsarbeiten.



Zeitschaltplan

Dank der integrierten Zeitschaltplan-/Kalenderfunktion können für alle Gebäudefunktionen Zeitpläne eingestellt werden.



Zeitschaltplan elektrische Heizung

Life Is On



Schneider Electric
GmbH

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
schneider-electric.de

Schneider Electric
Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
1230 Wien
Tel.: +43 1 610 54 0
Fax: +43 1 610 54 54
schneider-electric.at

Schneider Electric
(Schweiz) AG

Schermerwaldstrasse 11
3063 Ittigen
Tel.: +41 31 917 3333
Fax: +41 31 971 3366
schneider-electric.ch

E-Mail-Adressen

DE: de-schneider-service@schneider-electric.com
A: office.at@schneider-electric.com
CH: customercare.ch@schneider-electric.com

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2018 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. ZXPSPACELYNK · 02/2018