

# MegaLine®@home

Ein Netz – alle Möglichkeiten



**The Quality Connection**

**LEONI**

# LEONI & Partner

## Kompetenz auf allen Ebenen und aus einer Hand

Fachelektriker, Fachgroßhandel und LEONI – eine unschlagbare Kombination

**Die Kombination aus Fachinstallateur, Handel und Hersteller bietet Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten in Bezug auf Produktvielfalt, schnellster Verfügbarkeit und höchster Fachkompetenz und das auf jeder Ebene.**

Mit MegaLine®@home bietet LEONI die Basis für Ihr Heimnetz und bringt neben den hochwertigen Produkten die Erfahrung aus über 20 Jahren Netzwerksystemtechnik auf höchstem Niveau mit. Die einzelnen Produkte werden in Deutschland unter höchsten Industrie- und Umweltstandards hergestellt und überbieten alle aktuellen Normen der Datentechnik.

### Fachkompetenz

#### LEONI

- Deutscher Hersteller für professionelle Datennetze
- Höchste Kompetenz bei Produkten für Datenübertragung
- Produktqualität auf höchstem Niveau für zukunftsorientierte Sicherheit

#### Fachgroßhandel

- Kompetenz und Beratung bei aktiven Komponenten und Lösungsansätzen
- Gesamtkonzept für Heimlösungen von Strom über Licht bis Daten
- Schnellste Verfügbarkeit

#### Fachelektriker

- Geschultes Personal zur Erstellung des Datennetzes vor Ort
- Individuelle Wünsche können berücksichtigt werden
- Vertrauen Sie auf höchste Produktqualität und geprüfte Kompatibilität



# MegaLine®@home – alle Daten werden Eins

Holen Sie sich Komfort ins Haus – ein Datennetz für's Leben

In naher Zukunft werden wir über wenige Displays wie TV, Smartphone oder Tablet unsere gesamte Heimumgebung steuern und nutzen können. So werden Anwendungen wie Fernsehen, Spielen, Streamen, Speichern und das Steuern von Elektrogeräten, Licht, Klimatisierung und Sicherheit immer universeller nutzbar.

Mit Raten von bis zu 10 Gbit/s werden Daten blitzschnell an jeder Wanddose zur Verfügung gestellt. Das Laden von Filmen, Bildern und Musik dauert so nur noch wenige Augenblicke und das Surfen im Internet wird zum Erlebnis.

LEONI bietet mit MegaLine®@home dazu das passende, neutrale Datennetz. Wie bei der Stromversorgung werden hierbei an jeder Datendose sämtliche Anwendungen ermöglicht. Mit den geeigneten Modulen kann dann die Haussteuerung oder der Festplattenreceiver von unterwegs gesteuert werden. Auch das hausinterne WLAN kann kinderleicht angebunden werden.

Themen wie Komfort, Entertainment, Haustechnik und Sicherheit stehen für MegaLine®@home im Fokus und es ist offen für Ihre persönliche Kreativität.

## Basis-Komponenten

### MegaLine® Box:

Die MegaLine® Box ist die Schaltzentrale für Ihr Netzwerk. Alle Komponenten können sauber verbaut werden und sind vor unbefugtem Zugriff geschützt. Von hieraus werden alle Anwendungen im Haus verteilt und gesteuert. Sie ist in vielen Farbtönen erhältlich und in Möbelstücke integrierbar (min. 55 cm Tiefe Innenmaß).

### MegaLine® home 600

Das Datenkabel MegaLine® home 600 bildet das Rückgrat des Netzwerks und überträgt alle Daten mit 10 Gbit/s an die Anschlussdosen. Das Datennetz ist so perfekt für eine lange Lebensdauer vorbereitet. Verwandte Produkte bieten die Möglichkeit, sogar die Stromversorgung von Geräten mit zu übernehmen oder auch eine Anbindung im Außenbereich zu realisieren.

### MegaLine® Connect

Die Buchsen und Stecker der MegaLine® Connect-Reihe sind die Schnittstellen zwischen Kabel und Anschlussdose und machen die hohen Datengeschwindigkeiten für alles nutzbar.

### MegaLine® Patch

Mit den Patch- und Verbindungskabeln MegaLine® Patch werden alle Anwendungen in der MegaLine® Box auf die Anschlüsse verteilt und die Geräte an den Anschlussdosen angeschlossen. Sie bilden das letzte Glied in der Übertragungskette.

## Komfort-Komponenten

### Komponenten:

Um aus dem Basisnetz von LEONI ein wirkliches Multimedienetz zu machen sind aktive Geräte nötig.

Der Fachhandel stellt hierzu ein umfangreiches Lieferprogramm zur Verfügung, das keine Wünsche offen lässt.

- Telefonanlage & WLAN-Router
- Switch
- IP-Videokameras
- BUS-System
- Repeater
- Sat-Anlage
- Sensoren & Aktoren
- Endgeräte
- Installationsmaterial



# Komfort für alle

Ein Datennetz ist die Grundlage für die Verteilung sämtlicher Daten innerhalb eines Haushalts. So kann auf zentral gespeicherte Daten wie Bilder, Filme oder Musik leicht zugegriffen werden und die Steuerung von Heizung, Licht und Alarmanlage wird spielend leicht.

Darüber hinaus ist die Anbindung an das Internet natürlich auch kein Problem, damit das Streamen von Filmen und Bildern, das Spielen und Surfen zum Genuss wird.



## Kommunikation

Schnelles Surfen und Telefonieren wachsen mehr und mehr zusammen. Mit dem MegaLine®@home Datennetz warten wir auf den Netzausbau, denn schon jetzt können wir bis zu 10 Gbit/s übertragen.

- Voice over IP
- Telefon, Fax, Scanner, Smartphone, Tablet
- PC, Laptop



## Entertainment

Fernsehen, Spielen, Surfen, Musik hören, Fotos ansehen oder Streaming. Jeder Dienst ist jederzeit und überall verfügbar. Durch die neutrale Netzstruktur können diese Applikationen sogar getauscht werden. Durch MegaLine®@home sind alle Geräte miteinander verbunden und der Fernseher wird zum Diaprojektor oder zur HiFi-Anlage...

- TV, TV over IP, Fotos
- Spielekonsolen
- Musik, Radio
- PC, Surfen, Tablets
- Power over Ethernet (PoE)



## Haustechnik

Vergessen, das Licht auszuschalten? Ist der Herd noch an? Kein Problem! Über die Schnittstelle zum hausinternen BUS-System können alle Geräte bequem von unterwegs gesteuert werden.

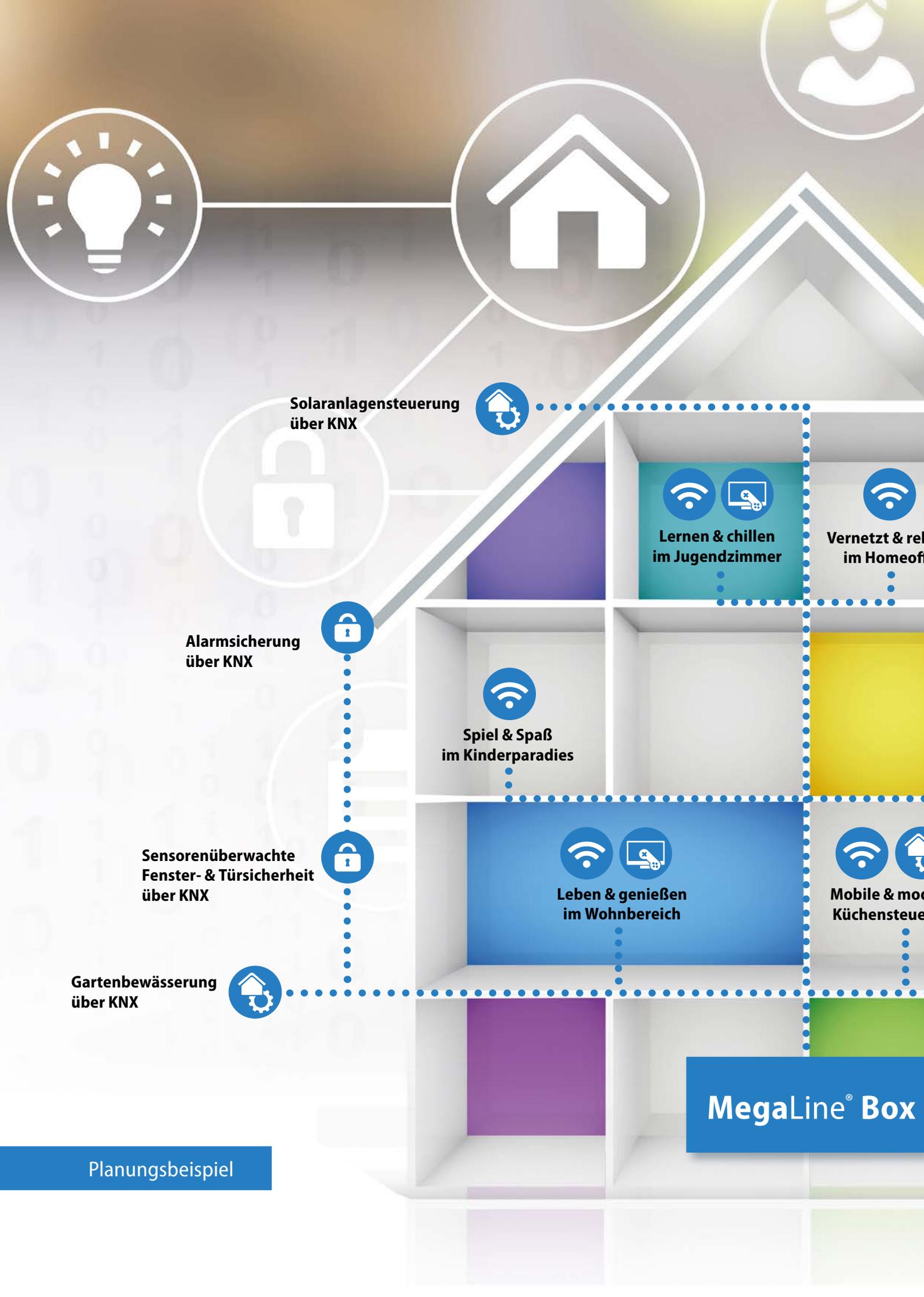
- Wärme, Licht, Beschattung
- Haushaltsgeräte
- Präsenz- & Rauchmelder
- Erneuerbare Energien, Gartenbewässerung



## Sicherheit

Ob Außenüberwachung, Präsenzmelder oder Alarmsicherung. MegaLine®@home macht all dies möglich oder stellt die Verbindung her, sodass Sie jederzeit über den Zustand zu Hause informiert sein können.

- Netzwerksicherheit
- Alarmanlagen
- Überwachungskameras
- Zutrittskontrolle & Zugriffssicherheit



Solaranlagensteuerung  
über KNX



Alarmsicherung  
über KNX



Sensorenüberwachte  
Fenster- & Türsicherheit  
über KNX



Gartenbewässerung  
über KNX



   
**Lernen & chillen  
im Jugendzimmer**

  
**Vernetzt & reif  
im Homeoffice**

  
**Spiel & Spaß  
im Kinderparadies**

   
**Leben & genießen  
im Wohnbereich**

   
**Mobile & modern  
Küchensteuerung**

**MegaLine® Box**

Planungsbeispiel

# Gebäudetechnik & Multimedia



axed  
fice



**Ruhe & Entspannung  
im Schlafzimmer**



**IP-Videokamera**



derne  
erung



**Panikschalter  
über KNX**



**Mobile & moderne  
Gerätesteuerung**

# MegaLine®@home – auf einen Blick



Produkt	Bestell-Nr.
MegaLine® home 600, 350 m	LK9 7KS7 0304 0035
MegaLine® home 600, 100 m	LK9 7KS7 0304 0010
MegaLine® Box 5 HE 19" + 4 HE 10"	LKD 9ZE6 2001 0000
MegaLine® Connect45 Buchsenmodul (Keystone-Format) Kat. 6 <sub>A</sub> ISO/IEC	LKD 9A50 1010 0000
MegaLine® Connect45 LinkExtender Klasse E <sub>A</sub> geschirmt ohne Kabelstecker	LKD 9A50 0010 0000
MegaLine® Connect45 RJ-45-Stecker, feldkonfektionierbar	LKD 9A50 0020 0000
Keystone Wanddose 2-fach designfähig	LKD 9A50 1110 0000
Keystone 24-Port-Panel Grau ● Schwarz ●	LKD 9A50 1200 0000 LKD 9A50 1201 0000
MegaLine® Connect45 Montagezange	LKD 9A50 4001 0000

Produkt	Bestell-Nr.	
MegaLine® Connect45 Schutzkappe (VE = 25 Stk.)	LKD 9A50 4003 0000	
MegaLine® Connect45 Kabelstecker AWG 24–22 (VE = 25 Stk.)	LKD 9A50 4010 0000 LKD 9A50 4011 0000	
Abisolierwerkzeug für PiMF	LKD 9AW1 6043 0000	
MegaLine® Patch 6A EA-RJ45 Patchkabel RJ45-RJ45, Kat. 6 <sub>A</sub> geschirmt, 4-paarig	●● 1,0 m	LKD 9A02 3021 0000
	●● 3,0 m	LKD 9A02 3025 0000
	●● 1,0 m	LKD 9A02 3031 0000
	●● 3,0 m	LKD 9A02 3035 0000
	●● 1,0 m	LKD 9A02 3041 0000
	●● 3,0 m	LKD 9A02 3045 0000
	●● 1,0 m	LKD 9A02 3051 0000
	●● 3,0 m	LKD 9A02 3055 0000
●● 1,0 m	LKD 9A02 3061 0000	
●● 3,0 m	LKD 9A02 3065 0000	

\* weitere handelsübliche Längen & Farben auf Anfrage

Erfahren Sie mehr:

**Business Unit Datacom**  
[www.leoni-data.com](http://www.leoni-data.com)

**LEONI Kerpen GmbH**

Zweifaller Straße 275–287

52224 Stolberg

Deutschland

Telefon +49 2402 171

Telefax +49 2402 75154

E-Mail [datacom@leoni.com](mailto:datacom@leoni.com)