

[mn]SCLAN[®]

Hausautomation mit Wertigkeit im Detail



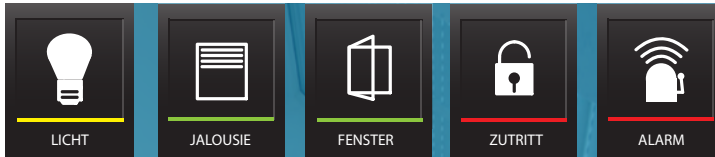
Mit der SCLAN Hausautomation erreichen Sie die Energieeffizienzklasse A gemäß EN 15232

- Hochenergieeffiziente Raumautomation **A**
- Teiloptimierte Raumautomation **B**
- Standard Raumautomation **C**
- Keine Raumautomation **D**

Bauherrenbroschüre

Freude an der Technik im Haus

- hilft beim Energiesparen
- sorgt für intelligentes Licht
- steigert Ihren Komfort
- bietet Ihnen Sicherheit
- integriert Musik | Video | Kino



Szenario: Ich verlasse das Haus kurz zum Einkaufen und komme wieder. Ich betrete das Haus, die Flurbeleuchtung wird über die Bewegungsmelder aktiviert, da ich beim Verlassen den Betriebsmodus „Abwesenheit“ gewählt habe. Die Jalousien sind noch auf den Wert „50%“ gefahren - eine zuvor definierte Standard-Position für den Modus „Abwesenheit“.

Wie funktioniert ganzheitliches Energiesparen?

SCLAN steuert nicht nur die Einzelkomponenten der Haustechnik, sondern bietet individuelle vernetzte Szenarien.



Zentrales Energiemanagement

Energie wird dann genutzt, wenn sie gebraucht wird und nur dort, wo sie benötigt wird. Der SCLAN-Bus erreicht durch die intelligente Vernetzung unterschiedlicher Funktionen und Geräte mehr Komfort und Sicherheit. In Verbindung mit der zeit- und bedarfsabhängigen Steuerung in Betriebsmodi hilft SCLAN auch dabei, Energie zu sparen.

Fenster auf - Heizung und Klima reduzieren

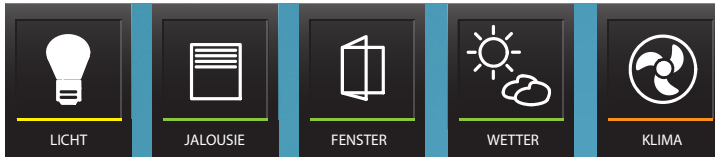
Fenster- und Türkontakte lassen, wenn sie geöffnet werden, die Heizung und Klimageräte pausieren und wieder anlaufen, wenn Fenster und Tür wieder geschlossen sind. So wird unnötiges Heizen und Kühlen vermieden und gleichzeitig ein angenehmes Raumklima sichergestellt.

Automatische Lichtsteuerung

Präsenz- und Bewegungsmelder sorgen dafür, dass Licht automatisch eingeschaltet und wieder ausgeschaltet wird. Die Kombination mit Helligkeitssensoren ermöglicht zusammen mit dem SCLAN-Baustein DIM4 die sanft anlaufende Unterstützung von Tageslicht mit Kunstlicht. SCLAN beherrscht Betriebsmodi - so können Präsenzmelder auch deaktiviert werden, wenn ich als Bewohner die Lichtautomatik auch mal umgehen möchte.

SCLAN leistet mehr als Lichtszenen zu steuern: Die intelligente Rollladensteuerung passt sich unterschiedlichen Szenarien an. So wird beim Betriebsmodus „Abwesenheit“ die Jalousie auf der Südseite auf 50% heruntergefahren, um eine übermäßige Raumerwärmung zu vermeiden. Steht dieser dann aber mit dem Betriebsmodus „Winter“ im Kontext, bleiben die Jalousien oben, um die Sonne für weniger Heizleistung zu nutzen.

Mehr als bequem: Licht- und Jalousiensteuerung



Scenario: Licht und Jalousien getrennt oder zusammen

Wenn die Rollläden ganz nach oben gefahren sind, schalten sich die Leuchten bei Bedarf automatisch aus. Diese können per Hand oder Präsenzmelder an- und ausgeschaltet werden oder über die Helligkeitswerte der Wetterstation automatisch funktionieren. Diese Funktionalität wurde hier nach Kundenwunsch definiert. Dieser Modus kann auch bei Abwesenheit als Simulation laufen, um ungebetene Gäste fernzuhalten.

Eine gelungene Lichtsteuerung spart Energie und schafft Behaglichkeit. Die Jalousien bzw. Rollläden können wie Lichtszenen gesteuert und automatisiert werden.



Tageslicht: SCLAN steuert die Rollläden und Jalousien in Verbindung mit den Leuchten im Haus. Über Lichtsensoren und Betriebsmodisteuerung funktioniert SCLAN besser als reine Zeitsteuerungen, die natürlich auch möglich sind.

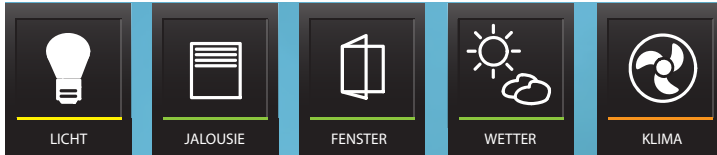
Kunstlicht: Die Lichtsteuerung kann in das Tageslichtkonzept voll integriert werden. So wird die Beleuchtung automatisch hinzugeschaltet, wenn es draußen dunkel wird. Dies geschieht so dezent wie möglich. Der SCLAN-Baustein DIM4 hat eine sehr feine Auflösung an Abstufungen für den Dimmbereich. Das garantiert flackerfreie Beleuchtungsübergänge.

- Gruppenschaltungen/ Szenarien abhängig von Anwesenheit, Helligkeit und Zeit. Alles geschieht automatisch, aber immer nach Ihrem Wunsch!
- Einstellbare Szenarien helfen durch angepasste Beleuchtung Energie zu sparen und eine angenehme Lichtstimmung zu erzeugen.
- Die Steuerung von Rollläden, Jalousien und Marquisen wird über Sensoren sowie nach Zeitplan ausgeführt.



SCLAN-Bausteine wie der DIM4 liefern aktuelle Status- und Verbrauchswerte jedes einzelnen Lichtkreises.

Das ganze Haus von einer Stelle aus bedienbar



SCLAN bietet eine einheitliche und einfache Bedienung, die zu Ihren Bedürfnissen und Erfordernissen passt.



Traditionelle Gewohnheiten vernetzt der SCLAN-Bus zum intelligenten Bedienkonzept. Lokal angebrachte Taster des Schalterprogramm Ihrer Wahl erlauben die schnelle und sichere Bedienung. Elegante, kompakte SCLAN-Touchpanels erweitern den Komfort, informieren und erlauben die Steuerung auch raumübergreifend. Die SCLAN-Bus-Visualisierung funktioniert auf Tablets und Smartphones per Webbrowser und bietet den kompletten Komfort bei Bedarf auch per Internetfernzugriff.



Beispiel Kundeninstallation

Gut erreichbar an der linken Wand montiert, lassen sich die Disziplinen und Szenen für Schlafzimmer, Bad und Ankleide steuern. Aber auch die anderen Räume im Haus können von diesem Punkt aus bedient werden.

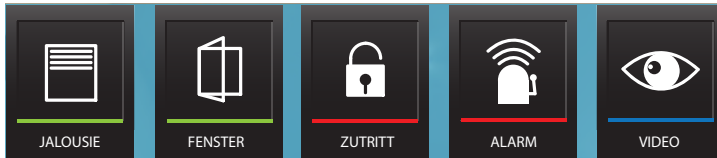
Beispiel Kundenwunsch:
SCLAN-Touchscreen mit
Gira-Tasterkombination

Auf diesen Taster lassen sich
beliebige Funktionen hinter-
legen - z.B.: - Licht

- Jalousie
- Musik

...

Mit Sicherheit ein gutes Gefühl



Rollladensteuerung, Lichtsteuerung und Präsenzmelder werden mit SCLAN zum Bestandteil des Sicherheitskonzeptes.



Der SCLAN-Bus sorgt für aktive und präventive Sicherheit in Ihrem Zuhause.

Aktiv:

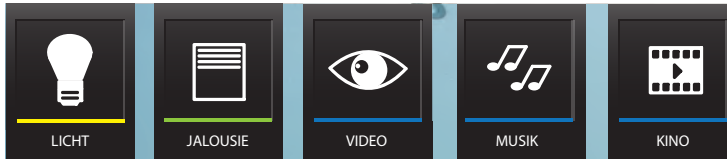
- Türöffner, Kameraüberwachung, Zugang
- Erkennen von offenen Fenstern, Türen, Einbruch, Rauch, Wasser, und vielem mehr
- Statusmeldungen vor Ort, aber auch per Telefon und Internet

Präventiv:

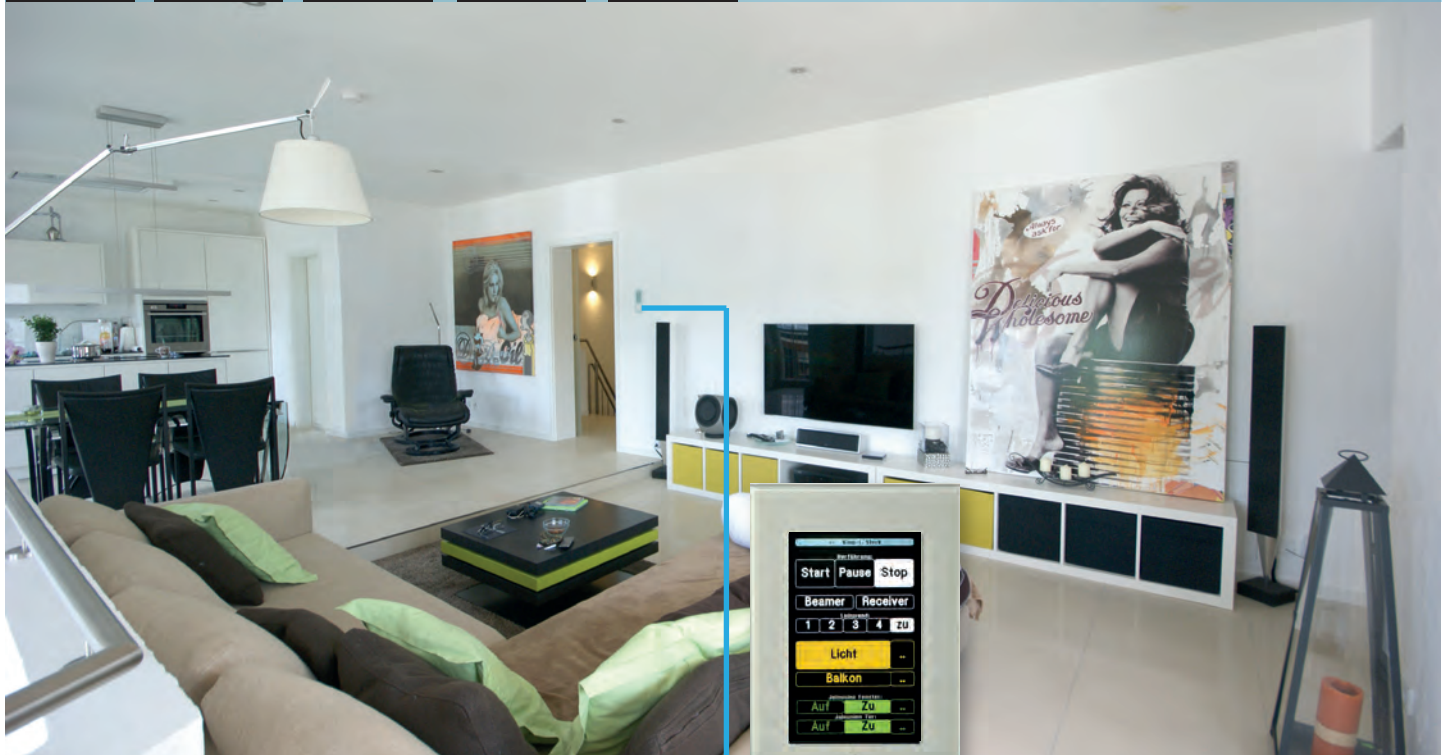
- Simulieren eines bewohnten Hauses durch Steuerung von Licht und Jalousien während Ihrer Abwesenheit
- Spannungsfrei schalten von Steckdosen, Beleuchtung und von Verbrauchern
- Raumbezogene, aber auch zentrale Aus-Funktion von jedem Raum aus.

Das Besondere am SCLAN-Bus ist die Integrationsmöglichkeit vorhandener Sicherheitslösungen mit dem gesamten SCLAN-Konzept und weiteren Bausteinen.

Multi-Room-Audio und Entertainment-Integration



SCLAN als Multi-Room-Audio System nutzen, der Bedienkomfort ist schon vorhanden.
SCLAN steuert auch vorhandenes A/V-Equipment



Für die nahtlose Anknüpfung an den SCLAN-Bus gibt es die Multi-Room-Audio-Option. Über dezent platzierte Einbaulautsprecher genießen Sie Ihre Musikauswahl in jedem Raum. Gesteuert wird in der gleichen Art und Weise wie Licht, Klima, Jalousien ... etc.

Eine vorhandene Design-Hifi-Anlage und andere klassische AV-Komponenten werden in das SCLAN-Bedienkonzept integriert.

[mn] SCLAN-Touchscreen

Heimkino Steuerung - Heimkino Integration



SCLAN Mediensteuerung für das Heimkino - Leinwände, Jalousien, Lifte, Rollläden, Kinosessel, Lichtszenen werden zentral gesteuert



Sie müssen keine andere Fernbedienung oder Steuerung lernen oder einsetzen. Alles wird über das einfache und einheitliche SCLAN-Bedienkonzept gesteuert. Mit der Möglichkeit der „One-Button“ Bedienung entfällt lästiges manuelles Aufrufen der einzelnen Funktionen:

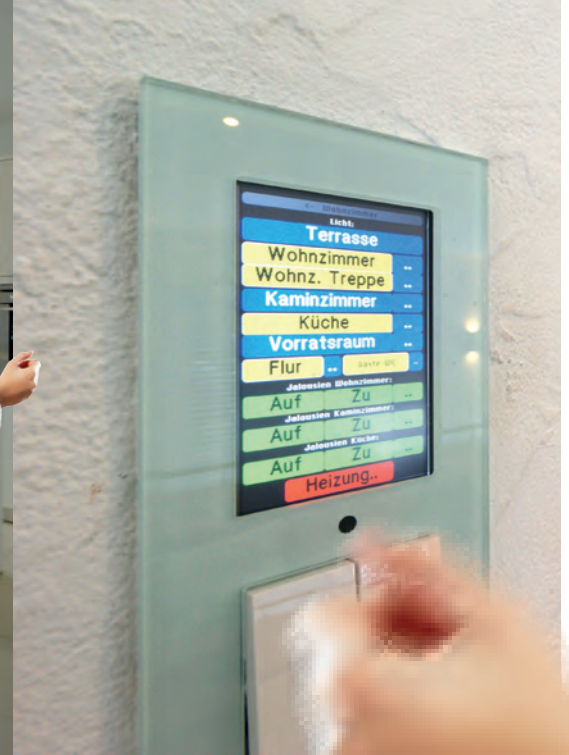
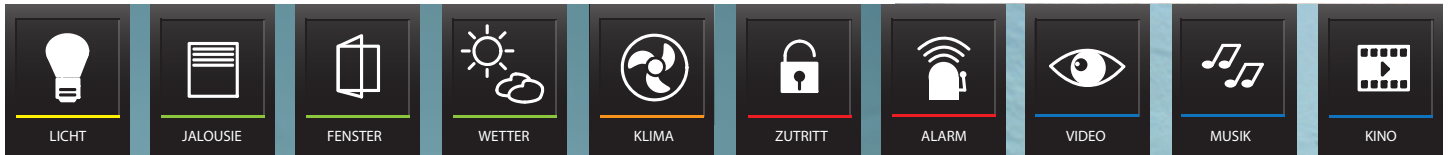
- Raum dunkelt sich ab, Jalousien fahren herunter
- Akzentbeleuchtung geht an
- Leinwand fährt aus, maskiert sich automatisch
- Beamerlift fährt aus der Decke
- Bild und Ton starten



Beispiel Betriebsmodi im SCLAN-BUS: Normalerweise fahren die Rollläden nach dem Beenden des Kinoszenarios automatisch wieder nach oben. Wenn es inzwischen aber draußen dunkel geworden ist, fahren die Jalousien nicht mehr nach oben, weil SCLAN mittlerweile den Betriebsmodus „Abend“ angenommen hat! Dort ist u.a. hinterlegt, dass Rollläden abends verschlossen werden. Erst am nächsten Tag, wenn der Betriebsmodus „Morgen“ startet, fahren die Jalousien wieder nach oben.

Kino AUS > ein Tastendruck genügt und der Raum wandelt sich in seinen ursprünglichen Zustand!

Ein sicheres, einfaches und logisches Bedienkonzept



Strukturierte Funktionalität für Wohnkomfort mit Sicherheit

Betriebsmodi	Betriebsmodi: Anwesend, Schlafen, Gäste, ...					Beispielmodus: Abwesend
	Lichtszene Szene 11	Jalousie Position Position 0	Raumtemperatur Temperatur 0	Entertainment alles aus	Bedienung alles gesperrt	Sicherheit Alarmanlage scharf
Szenarien	Szenario: Beispiel Heimkino Lichtszene Szene 21 Jalousie Position Position 5 Raumtemperatur Temperatur 2 Entertainment Beamer an Leinwand ausgefahren Bedienung Raum gesperrt					Sicherheitsrelevante Disziplinen und Funktionen sind nicht in Szenen oder Szenarien hinterlegt. Diese werden in den übergeord- neten Betriebsmodi aktiviert und ausgewertet.
	Lichtszenen Szene 1 Szene 2 Szene x	Jalousie Positionen Position 1 Position 2 Position x	Raumtemperatur Temperatur 1 Temperatur 2 Temperatur x			
Disziplinen	Licht an/aus Wert	Jalousie oben/unten Position	Heizung an/aus Temperatur	Entertainment Musik an/aus TV an/aus Beamer an/aus Leinwand hoch/runter	Bedienung Präsenzmelder Kontaktsensoren Türoffner etc..	Sicherheit Alarmanlage IP-Kameras Rauchmelder

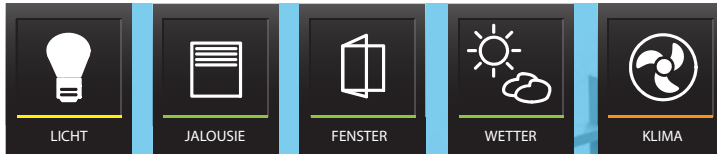
Disziplinen:
Die Funktionen im Haus wie Licht, Jalousie, Heizung bezeichnen wir im SCLAN Umfeld als Disziplin.

Szenen:
In einer Szene werden Werte für die Helligkeit der Leuchten oder Jalousiepositionen gespeichert.

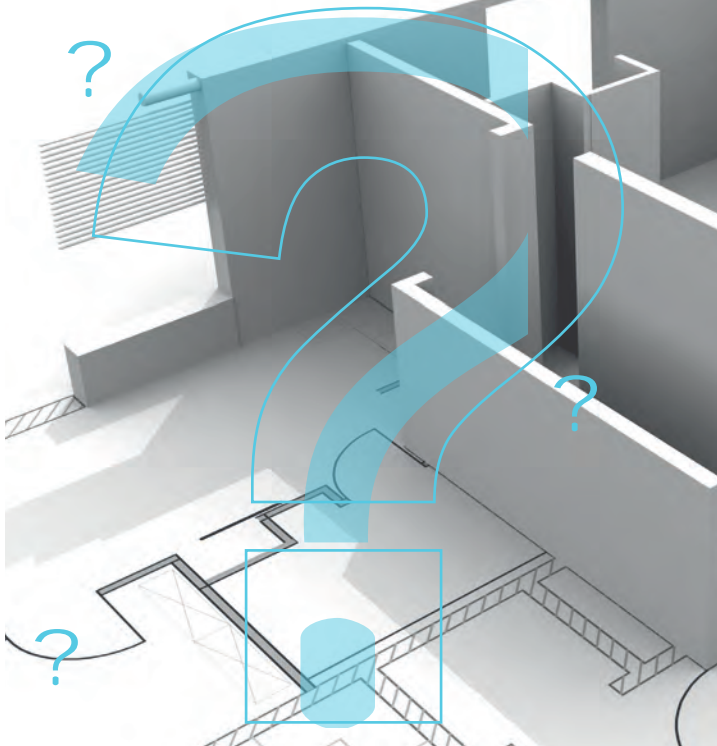
Szenarien:
Ein Szenario beinhaltet verschiedene Szenenwerte und Zustandswerte von anderen Disziplinen.

Betriebsmodus:
Ist eine hausübergreifende und übergeordnete Funktionalität. Wählt man z.B. den Betriebsmodus Abwesenheit, ist keine Licht- und Jalousie Bedienung von Hand mehr möglich.

SCLAN in Ihrem Bauvorhaben?



Telefonische Beratung bekommen Sie bei [mn]medianet
Tel: 06103 8074875 Mo-Fr 9:00-18:00



*Besuchen Sie gerne unser
SCLAN-Musterhaus in Dreieich
Terminanfrage: 06103 8074875*

Welche Vorteile bringt SCLAN in meinem Haus?

Die Vorteile und den Nutzen von SCLAN haben wir in dieser Broschüre für Sie so kompakt wie möglich zusammengefasst. Sind alle Lichter ausgeschaltet? Komme ich heute früher als gewohnt nach Hause? Muss die Heizung angeschaltet werden? Um den Nutzen einer SCLAN-Installation, ihre bequeme Steuerung und die Kontrolle und Überwachung des Hauses zu erleben, besuchen Sie am besten unser Büro in Dreieich. Erleben Sie SCLAN live!

Welche Kosten erwarten mich?

In einem maßgeschneiderten Angebot erfahren Sie detailliert, mit welchen Kosten Sie rechnen müssen. Einzelraumsteuerungen wie z.B. für einen Wintergarten sind ab ca. 2.500,00 EUR zu realisieren, ein SCLAN-System für das Einfamilienhaus beginnt bei ca. 12.000,00 EUR. Mit steigendem Funktionsumfang und Ausstattungsstandard sind durchschnittlich ca. 30.000,00 EUR zu kalkulieren. Mit unseren Manufakturprodukten realisieren wir auch für exklusive Traum-Villen Luxus-Automatationssysteme mit Gebäudetechnik im Wert von über 250.000,00 EUR.

Was muss ich beachten, wenn ich mein Haus mit SCLAN ausrüsten möchte?

SCLAN eignet sich für jede Projektgröße, im Idealfall ein Neubau oder eine Kernsarnierung, damit alle Kabel dezent verlegt werden können. Aber auch wenn Sie sich hier und heute gegen ein Hausbus-System entscheiden: Halten Sie sich alle Optionen offen und versehen Sie Ihr Gebäude mindestens mit den erforderlichen Bus-Leitungen und ausreichend Leerrohren, dann können Sie auch später noch auf SCLAN setzen!

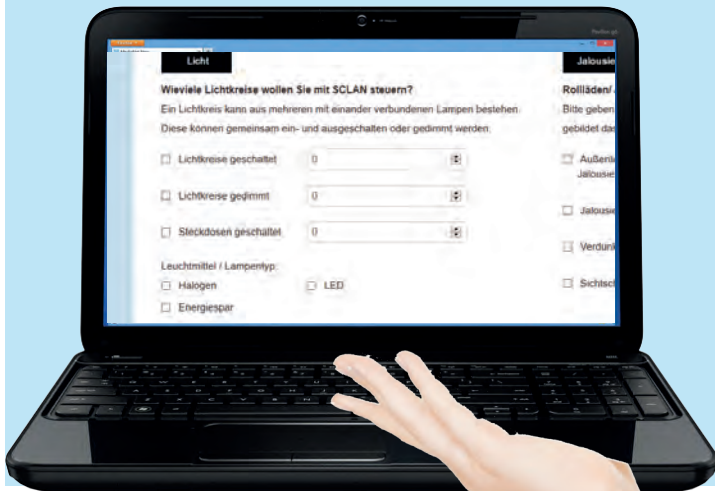
Wer hilft mir bei der Planung?

Wir von medianet aus Dreieich unterstützen Sie, Ihren Architekten/Planer und Ihren Elektroinstallateur. Hilfe direkt vom Hersteller!

Wir beraten Sie gerne!

Unser Tipp: Angebot online anfordern

Das medianet SCLAN - System ist sehr einfach zu planen. Unter der Internetadresse: www.sclan.de/Planung können Sie Ihr Bauvorhaben einfach darstellen und wir können Ihnen daraufhin umgehend ein Angebot erstellen.

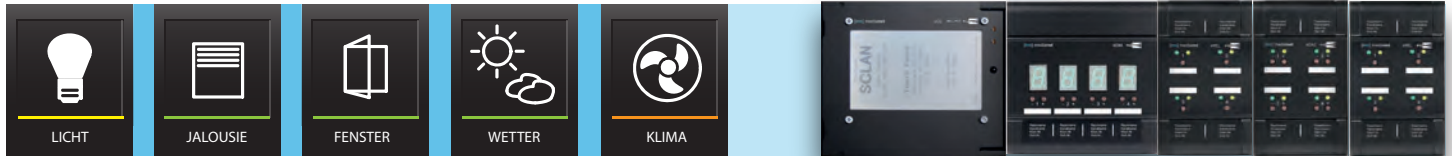


medianet begleitet Sie vom Angebot bis zur Ausführung. Wir sind Ihr Ansprechpartner.

Die SCLAN-Anlage kommt von medianet fertig programmiert auf die Baustelle. Ein Elektriker übernimmt die Installation der Komponenten und kann sich dabei auf die Unterstützung durch die Fachleute von medianet verlassen. Zur Inbetriebnahme sind später weder spezielle Programmierkenntnisse noch teure Software notwendig. Einfach einfach!



Hausautomation - Made in Germany



Hochenergieeffiziente
Raumautomation

A

= [mn]SCLAN®

Teiloptimierte
Raumautomation

B

Standard
Raumautomation

C

Keine
Raumautomation

D

Was bei Büro-Neubauten
heute schon Standard ist,
wird bald auch im wohnlichen
Umfeld erforderlich.
Deshalb mit dem SCLAN-Bus
zukunftssicher investieren!

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz

SCLAN bietet Ihnen Gebäudeautomation für hohe Energieeffizienz, egal ob für Ihr Einfamilienhaus, Ihren Zweckbau oder verteilte Liegenschaften. SCLAN regelt und steuert komfortabel und bedarfsgerecht Ihre Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, Licht, Jalousien und vieles mehr. Bis zu 30% Heizenergie lassen sich z. B. in Büros dabei einsparen. Gleichzeitig sinkt auch der CO₂-Ausstoß Ihres Hauses. Mit SCLAN erreichen Sie die Energieeffizienzklasse A gemäß EN 15232.

Einzigartig am Markt

medianet gewährt 10 Jahre Garantie* sowie 25 Jahre Kompatibilitätsgarantie* auf SCLAN-Bausteine! *erfahren Sie mehr auf www.sclan.de/garantie



Herausgeber:

[mn]medianet | Inh. Margit Hermsen | Am Taubhaus 29 | D 63303 Dreieich
Fon: +49 (0) 6103 / 69 77 84 | Fax: +49 (0) 6103 / 69 77 85
info@medianet-home.de

Stand:

06/2014 - Deutsche Version
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

[mn]medianet