

Smart Home

Speerspitze der intelligenten Vernetzung

Februar 2017

2017 bildet das Smart Home bildet die Spitze der digitalen Revolution im Bereich der intelligenten Vernetzung

Das intelligente Zuhause ist zur Realität geworden. Praktisch alle elektronischen Geräte können miteinander kommunizieren und entsprechend ferngesteuert werden. Mittlerweile gibt es auf dem Markt eine Vielzahl verschiedener Anbieter von Smart Home Komponenten, mit denen sich beispielsweise die Heizung aus der Ferne an- und abstellen oder das Licht ein- und ausschalten lässt.



Foto: Die Komponenten des modernen Smart Home

Smart Home, Alarm und Video – Integriert in nur einem System

2017 muss ein Smart Home mehr können, als nur das Licht und die Heizung über ein Smartphone oder ein Tablet zu steuern. Die Integration einer elektronischen Alarmanlage sowie der Möglichkeit, professionelle Videoüberwachung in das System einzubinden, sind essenzieller Bestandteil der modernen intelligenten vier Wände. Ein solches System, das die drei Komponenten Smart Home, Alarm und Video vereint, ist die LUPUSEC von LUPUS-Electronics.

Per App kann der Status der Alarmanlage jederzeit überprüft (Ist noch ein Fenster offen? Wenn ja, welches?), die Livebilder der angeschlossenen Netzwerkkameras betrachten (Wer hat Alarm ausgelöst?) und die eigenen vier Wände automatisiert werden. Zu den Komponenten des Smart Homes zählen unter anderem Lichtsensoren, Dimmer- und Rollladen-Relais, Heizkörperthermostate, Temperatursensoren und Funksteckdosen mit Stromzähler. Diese ermöglichen die Hausstromsteuerung, die Überwachung und Senkung des Verbrauchs sowie die Steuerung von elektrischen Anlagen wie Rollläden, Markisen, Beleuchtung, Bewässerung, Raumtemperatur und Heizung.

Einfach zu bedienen und einzurichten – per Computer, Tablet oder Smartphone

The screenshot displays the LUPUSSEC XT2 web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Zentrale, Sensoren, Netzwerk, Einstellung, and System. The right side shows 'Batterie Status' and the date '2014/09/11 15:48'. Below the navigation bar, there is a secondary bar with 'Übersicht', 'Historie', 'PR Kamera', and 'PIN Codes', along with 'Firmware: 0.0.2.ZC | GSM: aktiv' and a 'Logout' button.

The main content area is divided into several panels:

- Alarm Status:** Shows 'Batterie Status: Normal | GSM: aktiv', 'Alarmmodus: Area 1 (Disarm) | Area 2 (Disarm)', and 'Status: Mindestens ein Türkontakt ist geöffnet'. It includes a list of recent events with timestamps and details like 'Area 1 Zone 3 Tür (Hauptingang) Tür (Klingel)'.
- Sensoren:** A table listing sensors with columns for Name, Typ, and Status.

Name	Typ	Status
Hauptingang ...	Türkontakt	Offen
Tür Ostseite ...	Türkontakt	Offen
Fenster WC Damen	Türkontakt	Offen
Fenster WC He...	Türkontakt	Offen
Fenster Büro Ost	Türkontakt	Offen
Fenster WC Te...	Türkontakt	Offen
Fenster WC Damen	Türkontakt	Offen
- Steuerung:** Shows 'Funkschalter' with 'Alarm' and 'Scharf/Unscharf' buttons, each with 'Deaktiviert' and 'Aktiviert' indicators and control icons. There are also links for 'Sensor hinzufügen'.
- Logs:** A table showing event logs with columns for Zeit, Quelle, and Meldung.

Zeit	Quelle	Meldung
11.09.14 15:46:29	Zone11(Tür We...	Tür klingelt
11.09.14 15:44:14	Zone11(Tür We...	Tür klingelt
11.09.14 15:41:54	Zone11(Tür We...	Tür klingelt
11.09.14 15:13:43	Zone13(Tür Ma...	Tür klingelt
11.09.14 15:02:15	Zone13(Tür Ma...	Tür klingelt
11.09.14 14:49:19	Zone13(Tür Ma...	Tür klingelt
11.09.14 14:48:07	Zone13(Tür Ma...	Tür klingelt
- Historie:** A table showing sensor history with columns for Zeit, Area, and Meldung.

Zeit	Area	Meldung
11.09.14 15:45:20	Scharf/Unscharf	Verbrauch: 0.0W
11.09.14 15:44:40	Area 1 Zone 3 Alarm	Verbrauch: 0.0W
11.09.14 15:35:30	Area 1 Zone 4 Scharf/Unscharf	Verbrauch: 0.0W
11.09.14 15:34:30	Area 1 Zone 3 Alarm	Verbrauch: 0.0W
11.09.14 15:25:37	Area 1 Zone 4 Scharf/Unscharf	Verbrauch: 0.0W
11.09.14 15:24:56	Area 1 Zone 3 Alarm	Verbrauch: 0.0W
11.09.14 15:15:44	Area 1 Zone 4 Scharf/Unscharf	Verbrauch: 0.0W
- LUPUS Kameras:** A video feed showing a reception desk with a person behind the counter.

At the bottom, it says '© 2013 Lupus Electronics GmbH'.

Foto: Die Benutzeroberfläche der LUPUSEC Systeme ist ebenso einfach wie innovativ

Die LUPUS Smart Home Alarmanlagen haben eine revolutionär einfach zu bedienende Benutzeroberfläche: Die Zentralen, die Herzstücke des Alarmsystems, werden einfach per Netzkabel mit dem Router verbunden. Die Anzeige von allen wichtigen Informationen, das Anlernen neuer Funk-Sensoren und die Konfiguration erfolgen über eine übersichtliche, intuitiv bedienbare Webseite, die einfach über den PC, Tablet oder Smartphone aufrufen werden kann. Neue, funkgesteuerte Gefahrenmelder oder Automationsmodule werden mit wenigen Klicks hinzugefügt. Neben über 60 eigenen Produkten bieten die Smart Home Alarmanlagen von LUPUS-Electronics ebenfalls die Möglichkeit viele weitere smarte Produkte von anderen Herstellern einfach in das bestehende System einzubinden. So wird gewährleistet, dass man stets auf einfachste Art und Weise sämtliche smarte Geräte in den eigenen vier Wänden mittels einer einzigen Steuereinheit bedienen kann.

Das LUPUSEC Smart Home ist einfacher zu bedienen

Herkömmliche Smart Home-Systeme werden über ein kleines LCD-Display und einen auf der Zentrale befindlichen Ziffernblock bedient. Die komplette Installation, also auch das Anlernen von Sensoren sowie alle Änderungen an der Konfiguration, müssen umständlich mit Tastenkombinationen eingegeben werden. Die kleine Anzeige auf der Alarmzentrale reicht meist nur aus, um den aktuellen Status anzuzeigen.



Foto: Das Integrieren neuer Komponenten mittels eines kleinen Tastenfeldes kann schnell deprimierend werden

LUPUSEC Systeme lassen sich bequem über eine übersichtliche und leicht verständliche Webseite einrichten.

Ihr Haus lernt von Ihnen – und spart dabei immer mehr Kosten

LUPUSEC Systeme ermöglichen durch die Hausautomation das Sparen von Zeit und Geld. So lassen sich nicht nur wichtige Faktoren, wie die Überwachung des Strom- oder Wasserverbrauchs, kontrollieren. Durch intelligente Automatisierungsroutinen und Sensoren nimmt Ihnen Ihr Haus wichtige Aufgaben ab.



Foto: Über 60 verschiedene Komponenten machen Ihr Zuhause intelligent und sicher

Automatisierungsroutinen laufen im Hintergrund ab

Vollkommen unbemerkt registriert die digitale Anlage, wann sie zuhause sind – beispielweise durch Scharf-Unscharf-Schalten des Alarms oder die Registrierung Ihrer Anwesenheit durch einen RFID-Chip, der mit der Zentrale kommuniziert. So können Stand-by-Geräte und Licht automatisch abgeschaltet und die Raumtemperatur gesenkt werden, wenn sich niemand in dem entsprechenden Zimmer oder zuhause befindet. Zusätzlich lassen sich verschiedene Szenarien einrichten. So kann beispielsweise der Rasensprenger so eingestellt werden, dass er immer losgeht, sobald eine gewisse Temperatur überschritten wurde. Dafür kommunizieren smarte Steckdosen mit einem smarten Temperatursensor.

Das Haus wird zur Falle für Einbrecher

Im Falle eines Alarms lassen sich durch die Vernetzung zwischen Alarmanlage und Smart Home die Beleuchtung aktivieren und die Rollläden automatisch runterfahren. Sollte es dem Einbrecher gelungen sein, in Ihr Haus einzudringen, dann sitzt er spätestens jetzt in der Falle.

Gegenüber dem abgeschlossenen und hermetischen System einer analogen Alarmanlage bildet ein IP-gestütztes Alarmsystem ein intelligentes, integriertes System vieler smarter Komponenten, die sowohl die Sicherheit, als auch die Geldbörse ihres Besitzers auf Dauer von Schädlingen schützen.

Kontakt:

LUPUS-Electronics GmbH

Otto-Hahn-Straße 12

76829 Landau

Tel: 06341-93 55 3-0

Fax: 06341-93 55 3-20

Email: info@lupus-electronics.de

www.lupus-electronics.de



LUPUS[®]
ELECTRONICS
SECURE YOUR LIFE.