



KURZINFO

simplis
the smart home solution

SIMPLIS | SMART.HOME

eine Produktentwicklung der ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH

SIMPLIS | SMART.HOME

kurz.info | 2020



KURZINFO

SIMPLIS | SMART.HOME

eine Produktentwicklung der ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH

SIMPLIS | SMART.HOME – ÜBERBLICK

Mit SIMPLIS | SMART.HOME steuern, regeln und automatisieren Sie Abläufe und Funktionen konventioneller elektrischer Objekte, Geräte und Verbraucher. Von Zuhause aus. Oder aus der Ferne! Und das auch noch leistbar und langfristig zuverlässig.

Mit SIMPLIS benötigen Sie KEINE „smarten“ Geräte und KEINE zusätzliche „smarte“ Verkabelung. SIMPLIS ist schon smart. Und schont dabei auch noch Ressourcen. Und Ihren Geldbeutel.

Jede SIMPLIS-Lösung wird gemeinsam mit der elektrischen Anlage geplant, auf Termin montagefertig geliefert, vom bauseitigen Elektriker in die konventionelle elektrische Anlage integriert und vom Elektriker - gemeinsam mit der elektrischen Anlage - in Betrieb genommen!

Das Herzstück jeder SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung ist die zentrale SIMPLIS Steuereinheit inkl. SIMPLIS Steuerungssoftware – sie stellt die smarte Funktionsintelligenz zentral zur Verfügung.

SIMPLIS | SMART.HOME – STANDARD LILFERUMFANG

- a) **SIMPLIS E-Verteiler***: montagefertig, komplett ausgerüstet, inklusive SIMPLIS Steuereinheit, SIMPLIS Steuerungssoftware, SIMPLIS Mini-Server, vorinstallierte Zentralbefehle.
- b) **CAD Stromlaufplan**: Montageanleitung für bauseitigen Elektriker, Gewerke, Lieferanten.
- c) **SIMPLIS Bedienoberfläche**: für den Zugriff über jedes netzwerkfähige Bediengerät mit Browser.

Selbstverständlich bieten wir auch zusätzliche Dienstleistungen.

**Anm.: Der SIMPLIS E-Verteiler kann kostengünstig zum zentralen Zählverteiler für Ihr Zuhause erweitert werden.*

SIMPLIS | SMART.HOME – PLANEN & KONFIGURIEREN

Für das Erstellen eines unverbindlichen Angebots für Ihre individuelle SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung benötigen wir von Ihnen (entweder/oder)

- a) **Gebäudeplan/Bauplan/Grundrissplan**
Anm.: erstellen Sie mit Ihrem Bauplaner / Bauunternehmen
- b) **Elektrotechnik-Installationsplan/elektrische Anlage ****
Anm.: erstellen Sie mit Ihrem Elektriker, vgl. ÖVE/ÖNORM E 8015 Teil 1 – 3 („Planung elektrischer Anlagen in Wohnungen“; im privaten Wohnumfeld)

*** Gerne führen auch wir die Planung, Ausführung, Installation und Inbetriebnahme (vgl. ÖVE/ÖNORM E 8015 Teil 1 bis 3) der elektrischen Anlage inkl. SIMPLIS | SMART.HOME für Sie durch.*



KURZINFO

SIMPLIS | SMART.HOME

eine Produktentwicklung der ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH

SIMPLIS | SMART.HOME besteht aus folgenden Systembausteinen

SYSTEMBAUSTEIN SIMPLIS | basic.home

bestehend aus

- **SYSTEMMODUL | SIMPLIS E-Verteiler ***
- SYSTEMMODUL | SIMPLIS Steuereinheit (Basic Controller/Zentralbaugruppe)
- SYSTEMMODUL | Grundfunktionen (Zentralbefehle)
- SYSTEMMODUL | SIMPLIS Steuerungssoftware

- ✓ inkl. vorprogrammierter & vorinstallierter Grundfunktionen
- ✓ inkl. CAD Stromlaufplan

SYSTEMBAUSTEIN SIMPLIS | home.control

bestehend aus

- SYSTEMMODUL | SIMPLIS Mini-Server
- SYSTEMMODUL | SIMPLIS Bediensoftware
Bedienoberfläche SIMPLIS.elements

PLANUNG, KONFIGURATION

- Individualisierung Ihrer SIMPLIS | SMART.HOME Lösung
- SIMPLIS Schaltschrank- bzw. Verteilerbau & Elektrotechnik
- SIMPLIS Automatisierung | Anpassung Steuerungssoftware
- SIMPLIS Visualisierung | Anpassung Bediensoftware

OPTIONALE ERWEITERUNGEN

- wählbare Systemkomponenten und Erweiterungsmodule
z.B. Einbindung weiterer Lichtkreise, Beschattung, Einzelraumregelung, usw.
- Verbraucher, Taster, Steckdosen, Sensoren, Aktoren, Bediengeräte, Zutritt
- zusätzliche Dienstleistungen im Bereich Planung, Montage, Inbetriebnahme

** Der SIMPLIS E-Verteiler - und dessen Ausrüstung - werden immer an das konkrete Bauprojekt bzw. SIMPLIS-Projekt angepasst. Der SIMPLIS E-Verteiler kann von uns zum zentralen Zählverteiler für Ihr Zuhause aufgerüstet werden. Wird der Zählverteiler vom bauseitigen Elektriker geliefert, wird der SIMPLIS E-Verteiler entsprechend angepasst. Grundsätzlich können die erforderlichen SIMPLIS-Komponenten auch in einen bauseitig gelieferten Zählverteiler eingebaut werden.*



KURZINFO

SIMPLIS | SMART.HOME

eine Produktentwicklung der ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH

netzwerkfähige **Bediengeräte**
für den Zugriff auf die
SIMPLIS Bediensoftware



Taster



Aktivieren, Bedienen, Informieren, Steuern

Jeder Abgang ist mit einem Zeitschaltprogramm ausgestattet. Ein separater FI/LS (geschaltet) ist im Außenbereich vorhanden.

Auf Wunsch kann der SIMPLIS E-Verteiler zum Zählerverteiler erweitert werden

Anbindung
Zählerverteiler;
elektr. Anlage

konventionelle elektr. Objekte
(„smarte“ Objekte nicht erforderlich)

Schalter, Taster

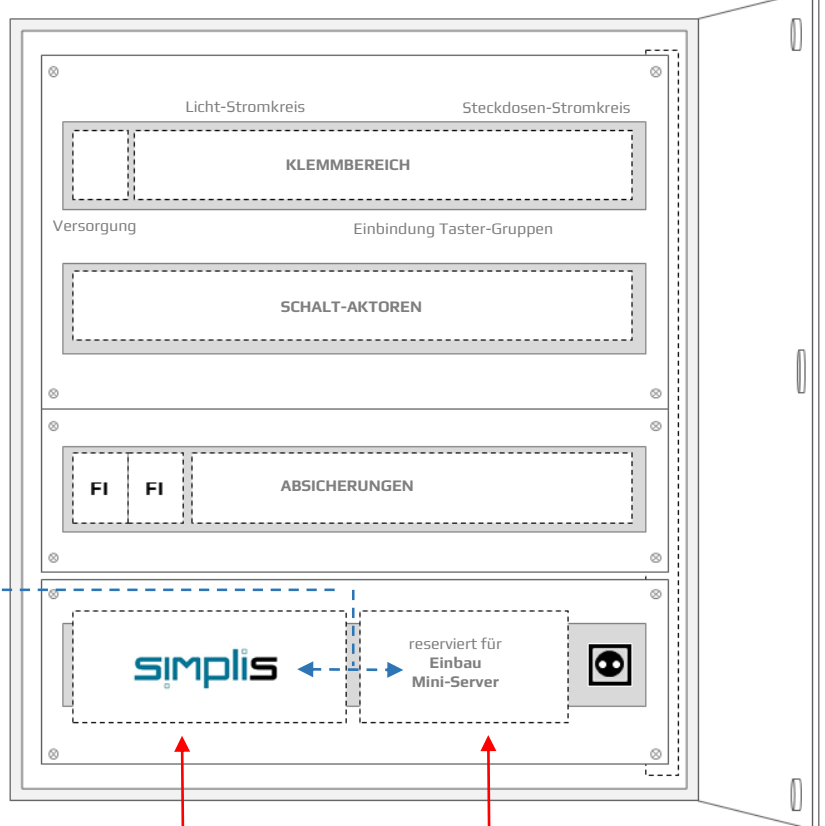
**Steckdosen
Leuchten / Lampen**

**Sensoren, Aktoren
Ventile, Pumpen**

**elektrische Geräte
elektr. Motoren**

Ansteuerung der eingebundenen
Objekte bzw. Funktionsgeräte

SIMPLIS E-Verteiler (schematische Darstellung)



zentrale **SIMPLIS** Steuereinheit
mit **SIMPLIS** Steuersoftware



SIMPLIS Mini-Server
über Netzwerk-Anbindung Nutzung
der **SIMPLIS** Bediensoftware

Abb.: Grafiken sind symbolische Darstellungen



KURZINFO

SIMPLIS | SMART.HOME

eine Produktentwicklung der ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH

Schematisches Modell der elektrischen Anlage

- in einem konventionell „elektrifizierten“ Haus.
- vgl. ÖVE/ÖNORM E 8015 1-3:
„Planung & Errichtung
von **elektrischen Anlagen** in Wohngebäuden“.

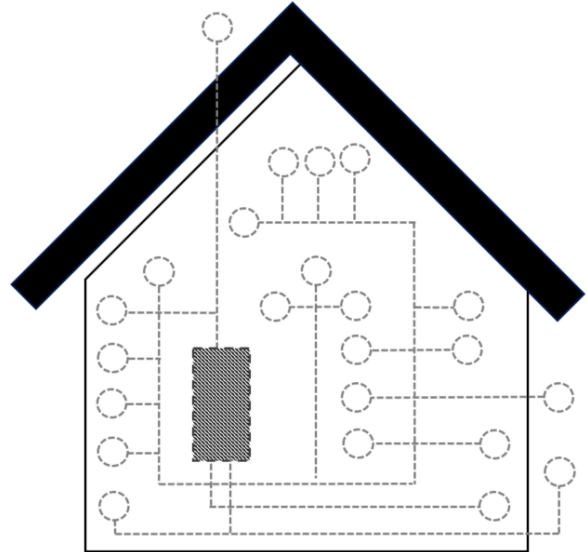
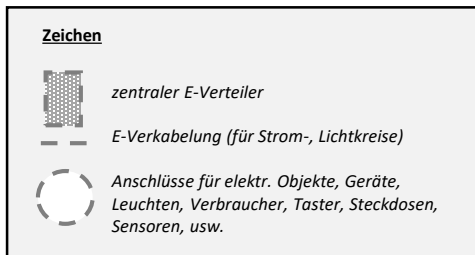


Abb.: strukturelle Darstellung einer elektrischen Anlage

SIMPLIS | SMART.HOME

- als **Erweiterung der elektrischen Anlage**.

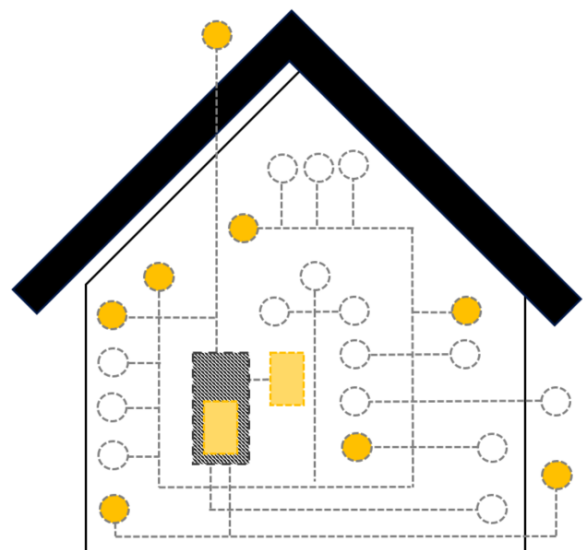
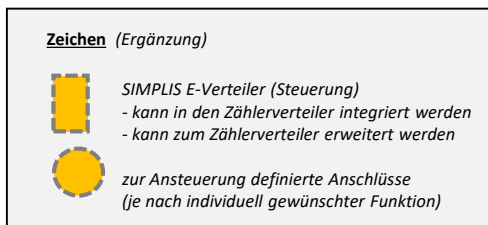


Abb.: SIMPLIS | SMART.HOMES als Teil der elektrischen Anlage