



JOURNAL

Neue ETS-App:
Online Produkt-
Katalog



Neue Produkte
der Mitglieder



Zukunftsthema
Verbrauchskosten

KNX Award 2013



ÖSTERREICH

www.knx-austria.at

2-2013

**Der weltweite STANDARD
für Haus- und Gebäudetechnik**

ETS für Anfänger und Experten: Zwei neue KNX Flyer!

ETS4 für Anfänger – 8 Schritte zum Erfolg

In diesem Flyer erfährt der ETS4-Anfänger alle notwendigen Schritte zum erfolgreichen Installieren der ETS4 und der Erstellung eines neuen Projektes bis zum Anpassen der Produktparameter sowie dem Projekt-download und korrekten Abschlusses des Projektes.

ETS4 für Experten – neue ETS4-Funktionen und verbesserte Arbeitsabläufe

In diesem Flyer erfährt der ETS4-Experte wesentliche Informationen zur Steigerung der Optimierung ganzer Arbeitsabläufe und die Vorteile der neuen Funktionen, die es in der ETS3 noch nicht gab.

Die Flyer sind ab sofort erhältlich und können von der KNX-Webseite heruntergeladen werden.



Weitere Informationen unter:

<http://www.knx.org/downloads-support/downloads/>

Neuer KNX Flyer: KNX ETS eCampus!



Der Klick zum Erfolg!

Die Gebäudeautomation mit KNX hat eine große Zukunft – sie ist eine Geschäftschance nicht nur für die Profis unter den Systemintegratoren, sondern auch für Einsteiger. Ein erster Schritt zum Erfolg kann das von KNX neu entwickelte ETS eCampus bedeuten. Der Flyer ist ab sofort erhältlich und kann von der KNX-Webseite heruntergeladen werden.



Mehr Informationen unter:

www.knx.org

<http://www.knx.org/fileadmin/downloads/>

KNX Association
De Kleetlaan 5 Bus 11
B- 1831 Diegem-Brüssel
Belgien

Kontakt:
Tel.: +32- (0)2 - 775 85 90
Fax.: +32- (0)2 - 675 50 28
E-mail: info@knx.org

www.knx.org

EDITORIAL



Ernst Windhager
Siemens



Andreas Gut
ABB



Robert Marzy
Hager



Markus Zack
Siblik



Gert Natiesta
Schneider Electric



Patrick Hein
Eaton



Michael Hubner
Somfy



Marco Hoffmann
Esylux



Siegfried Gaida
Thermokon



Radoslav Vassiliev
Wago



Rainer Breinuss
Eurounitech



Volker Gagelmann
Gira



Stefan Baumgartner
NetXAutomation

KNX – für die Zukunft gerüstet!

Sicherheit, Klimasteuerung oder Bedienkomfort sind wesentliche Bestandteile jeder KNX-Installation und ausgezeichnete Verkaufsargumente. Das Hauptargument aber ist die Tatsache, mit KNX ein umfassendes Energiemanagement-Tool für das eigene Heim in die Hand zu bekommen. Erst durch eine genaue Aufschlüsselung, können die eigenen Gewohnheiten analysiert werden, um zu sehen, wo Energie im Laufe des Alltags eingespart werden kann – mit KNX können diese Erkenntnisse auch umgesetzt werden.

Was man auf keinen Fall übersehen darf, ist, dass über den Tagesverlauf variierende Stromtarife in Zukunft Standard sein werden. Erst wenn man kontrollieren kann, wann der Geschirrspüler läuft und wann die Wärmepumpe aktiviert wird, kann dann sichergestellt werden, den Strom in den Zeiten zu verbrauchen, wann er am günstigsten ist. Sinn macht das Ganze natürlich auch nur dann, wenn diese Funktionen zeitlich koordinierbar, oder von unterwegs aus per Smartphone oder Tablet-PC aktivierbar sind – KNX macht all das möglich!

Ernst Windhager, Sprecher der KNX-Austria

IMPRESSUM:

Das KNX Journal ist ein nationales Magazin für Haus- und Gebäudesystemtechnik auf Basis der KNX Technologie. Experten, Praktiker und Fachleute zeigen, wie der KNX Standard angewandt und weiter entwickelt wird – von Trends der Haus- und Gebäudesystemtechnik zu Produkten, Geräten und Anwendungen über KNX-Mitglieder und Partner bis hin zu nützlichen Informationen zu Veranstaltungen und Veröffentlichungen.

Verteilung:
Dieses Magazin erscheint 2 Mal jährlich in Zusammenarbeit mit dem i-Magazin.

Herausgeber:
KNX-Austria

Bildnachweis:
KNX Brüssel, angegebene Firmen, MR-PR

Copyright:
Vervielfältigung von Beiträgen nur nach Genehmigung.

KNX® und ETS® sind eingetragene Markenzeichen der KNX Association cvba, Belgien.

ABB

Busch-ComfortTouch 9“ oder 12,1“



Mit der Busch-ComfortTouch App bringt Busch-Jaeger die Gebäudeautomation auf Smartphone und Tablet-PC. In Verbindung mit dem Busch-ComfortPanel (9“ oder 12,1“) werden diese mobilen Endgeräte zur komfortablen Fernbedienung für die meisten Funktionen der Gebäudesystemtechnik. Die Fernsteuerung ist sowohl über das heimische WLAN-Netzwerk als auch von unterwegs über das Internet möglich. Mit ABB-Welcome hat Busch-Jaeger ein Türkommunikations-System, das mit seinem ganzheitlichem Konzept und überzeugenden Lösungen, ebenfalls in das Busch-ComfortPanel, und damit in die KNX-Welt, eingebunden werden kann. Als Gegenstellen für ABB-Welcome kommen das Busch-ComfortPanel und/oder Smartphones – ausgestattet mit der ebenfalls neuen Busch-Welcome-App für Apple iOS und Android – infrage.

Kontakt: www.abb.at

Gira

Control 9 KNX



Der Gira Control 9 KNX ermöglicht die komfortable Steuerung der gesamten Gebäudetechnik auch ohne den Gira-HomeServer als übergeordnete Steuerzentrale. Das Gerät ist daher ideal für das moderne Einfamilienhaus oder kleinere Gebäudeanlagen. Dank Drag-and-Drop-Prinzip lässt er sich einfach und schnell vom Elektroinstallateur konfigurieren. Den Nutzer überzeugt das Gira-Interface-Design durch hohe Bedienerfreundlichkeit und schnelle Orientierung. Als vollwertiger Teilnehmer des KNX/EIB-Systems lässt sich das Gerät mit allen Gira KNX-Komponenten kombinieren, zum Beispiel mit dem Gira TKS IP-Gateway. Der Gira Control 9 KNX passt dank verschiedener Designabdeckungen in jedes Raumkonzept.

Kontakt: www.gira.de

Berker

Der neue Universal-Tastdimmer



Berker hat eine durchgängige Dimmtechnologie entwickelt, die unterschiedliche Leuchtmittel automatisch erkennt. Das neue Verfahren erkennt das angeschlossene Leuchtmittel und adaptiert selbstständig die Dimmkurve. Der Universal-Tastdimmer regelt von LED- und Energiesparlampen über Glühlampen und Halogen-Leuchtmittel nahezu alle dimmbaren Lichtquellen flackerfrei und zuverlässig. Die Berker-Dimmer sind nicht auf Leuchtmittel bestimmter Marken oder Preisniveaus spezifiziert. Darüber hinaus verfügen sie über ein großes Leistungsspektrum für die anzuschließenden Leuchtmittel. Sie haben einen elektronischen Kurzschlusschutz, einen elektronischen Überlast- und Übertemperaturschutz und eine elektronische Störsignalunterdrückung. Besonders lampenschonend ist die Softstartfunktion.

Kontakt: www.berker.com

Hager

iPhone, Android und iPad App für tebis KNX domovea



Das Schöne an tebis KNX domovea ist, dass man nicht nur im Haus auf alle Funktionen und Anzeigen zugreifen kann, sondern auch von jedem beliebigen Ort dieser Welt. Die App ermöglicht die Anzeige aller aktiven Funktionen inklusive Kamerabildern sowie den Zugriff auf die Haussteuerung. Das beinhaltet auch das Aktivieren von Sequenzen. Darüber hinaus kann der Endkunde sein Anzeige-Display personalisieren, indem er beispielsweise ausgewählte Steuerelemente als individuelle Favoriten einrichtet. Außerdem bietet die App eine Suchfunktion, über die der Anwender im Handumdrehen einzelne Verbraucher, Geräte-Gruppen oder Kategorien finden kann. Im Haus kommuniziert die App abgesichert über das Local Area Network (LAN). Der externe Zugriff erfolgt über das Internet-Portal domovea.com.

Kontakt: www.hagergroup.at

Esylux

PD-C 180i KNX



Der KNX-Präsenzmelder mit 180 Grad Erfassungsbereich für Wandmontage ist seit Mai 2012 auf dem Markt. Dank des Bussystems KNX bietet er eine nutzerfreundliche Steuerung. Umfangreiche Software-Applikationen ermöglichen vielfältige Einsatz- und Steuerungsmöglichkeiten. Ein integriertes Mikrofon erlaubt den Einsatz des Melders in verwinkelten Räumen oder Treppenhäusern, in denen Bewegungen für die Melder nicht mehr sichtbar sind. Die Montage des Melders mit integriertem Busankoppler ist zeitsparend – und damit kostengünstig – durchführbar, denn der Melder passt in die (in Deutschland) als Standard vorgesehenen Schalterdosen mit 68 mm Durchmesser und 41 mm Tiefe.

Kontakt: www.esylux.com/at

Jung

VitaLED über KNX steuern



Die neu entwickelte vitalLED-Lichttechnik bietet ein angenehmes gleichmäßiges und natürliches Farblicht. Mit einer tageszeitabhängigen (circadianen) Steuerung der Lichtspektren und Lichtfarben kann die menschliche Hormonsteuerung damit positiv beeinflusst werden. Mit der Jung Software Facility-Pilot lässt sich vitalLED in die KNX-Haustechnik integrieren. Alle Funktionen werden komfortabel per Touch über eine einzige Bedienoberfläche geregelt. Damit kann z. B. in einer Szenensteuerung die passende RGBW-Lichtstimmung mit der gewünschten Wohnraumtemperatur und der Lieblingsmusik kombiniert werden. Auf diese Weise gewinnen Räume nicht nur durch Lichtfarbe und Farbverläufe spürbar an Atmosphäre, sondern auch die übrigen Raumfunktionen werden mit eingebunden und ergeben so ein stimmiges Gesamtbild.

Kontakt: www.jung.de

Merten

InSideControl-App und -Gateway



Mit der neuen InSideControl-App bietet Merten die zusätzliche Option der mobilen KNX-Gebäudesteuerung. Die App bietet den ganzen Komfort des KNX-Systems: Licht-, Jalousie- und Temperaturregelung, Abrufen von Szenen und Visualisierung des Energieverbrauchs sind nur einige der Optionen. Zuerst erfolgt die Anbindung des KNX InSideControl IP-Gateways an den KNX-Bus, anschließend die Installation der kostenlosen InSideControl-App und zum Abschluss die Konfiguration über die Software InSideControl Builder von Merten. Einzelne Räume oder Bereiche werden benannt und entsprechenden Funktionen zugewiesen oder verschiedene Konfigurationen für verschiedene Nutzer erstellt. Die kostenlose App ist sowohl für Android als auch Apple iOS Smartphones und Tablets verfügbar.

Kontakt: www.merten-austria.at

Siemens

KNX-Sensoren von Siemens



Das Symaro Sortiment bietet Sensoren für CO₂, Temperatur und relative Feuchte. Als Einzel- oder Multifühler vereinen sie bis zu 3 Messgrößen in einem Gerät. Dies reduziert den Installationsaufwand und optimiert das Erscheinungsbild im Raum. Aktive und passive Ausgangssignale mit vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten sowie Luftqualitätsanzeige ermöglichen ein breites Anwendungsgebiet. Unterputz-Ausführung und KNX-Bus-Kommunikation integrieren sich perfekt in die Elektroinstallation.

Symaro von Siemens – Sensoren für alle Fälle.

Kontakt: www.siemens.com/bt/del/symaro

Somfy

Animeo KNX Motorsteuergeräte



Bis zu 8 lokale Tastereingänge können auf dem montagefreundlichen Motorsteuergerät als universelle KNX/EIB Binäreingänge genutzt werden, um z. B. Fensterkontakte, Raumthermostate oder Anwesenheitsmelder anzuschließen. Animeo Aktoren sind mit nahezu jeder marktüblichen Wetterzentrale kombinierbar und punkten dank benutzerfreundlicher Parametereinstellungen in der ETS-Software. Die intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, gewährleistet die exzellente Nutzerfreundlichkeit und die Möglichkeit zu Energieeinsparungen. Mittels der Somfy RTS-Technologie, lassen sich die 4 Antriebe ohne zusätzlichen Wartungsaufwand, individuell auch per Funk ansteuern.

Kontakt: www.somfy.at

Theben

Wetterstation Meteodata 140 GPS KNX mit Windrad



Die neue Wetterstation Meteodata 140 GPS KNX von Theben bietet nicht nur vielfältige Funktionen wie Helligkeits-, Wind-, Temperatur- und Regenmessung. Auch optisch hat sie einiges zu bieten: Durch ihr transparentes Gehäuse schimmert die Fassadenfarbe und die Wetterstation fügt sich harmonisch in den jeweiligen Hintergrund ein. Das Windrad registriert zuverlässig Wind, unabhängig von der Richtung, aus der er weht und liefert auch bei Schneefall präzise Messwerte. Der kapazitive Regensensor ist unempfindlich gegenüber Schmutz, Fehlinterpretationen wie Morgentau als Regen sind dank der parametrierbaren Heizung passé. Über die drei Lichtsensoren wird der Sonnenstand aus drei Richtungen gemessen. Die genaue Zeitangabe und der Standort werden per GPS ermittelt.

Kontakt: www.theben.de

Thermokon

Thanos-Touch-Raumbediengerät



Das multifunktionale Raumbediengerät Thanos von Thermokon, glänzt mit einzigartigem Design und hochwertigsten Materialien. Auch die intuitive Bedienbarkeit über eine kapazitive Glasoberfläche sowie die Fähigkeiten, Raumtemperatur, Feuchte oder CO₂ zu erfassen und kabellos zu versenden sprechen für Thanos. In der passenden Hardwarekombination kann das Thanos als Gateway auf KNX, LON oder Modbus genutzt werden. Die erweiterte Intelligenz der Firmware ermöglicht eine direkte Ansteuerung von EnOcean-basierten Stellantrieben wie dem SAB02. Auch andere Hersteller mit entsprechendem EnOcean-Profil, werden problemlos unterstützt und können barrierefrei eingelernt werden.

Kontakt: www.thermokon.at

WAGO

IP-Controller 750-849 und TPI-Klemme 753-646



Der Wago KNX IP-Controller 750-849 ist das erste offiziell von der KNX-Association zertifizierte »KNX IP Only Device«. Daimt steht dem Anwender ein freiprogrammierbarer Controller zur Verfügung, der alle IEC-61131-3-Funktionalitäten unterstützt. Darüber hinaus bildet der Controller mit einer angesteckte KNX/EIB/TPI-Klemme einen KNXnet/IP Router. In dieser Konstellation kann die Klemme alternativ auch als normaler EIB/KNX-Busteilnehmer arbeiten, wenn im WEB-based Management des Controllers der Gerätemodus aktiviert wird. Dem Anwender steht dann ein freiprogrammierbarer Anwendungscontroller zur Verfügung. Mit der offiziellen Zertifizierung kann das Wago-I/O-System in allen KNX/EIB-Projekten durchgängig eingesetzt werden.

Kontakt: www.wago.de

Zukunftsthema Verbrauchskosten

Metering und Reporting System für eine große Anzahl Verbrauchszähler

NETxAutomation, ein auf Gebäudeautomation spezialisiertes Unternehmen aus Wels, bringt mit MaRS 2.0 eine neue Software zur Auslesung und Verarbeitung von Zählerdaten heraus. Damit steht ein professionelles Werkzeug für Vernetzung von größeren Anlagen und Zählern an unterschiedlichen Standorten zur Verfügung.

Das Metering and Reporting System (MaRS), ist ein modernes, und benutzerfreundliches System, mit dem die gespeicherten Daten von unterschiedlichen Zählern (Energie, Gas, Wasser, Wärme usw.) ausgewertet, angezeigt und aus-

gewertet, angezeigt und ausgewertet werden. Selbstverständlich können die Zähler auch von unterschiedlichsten Herstellern oder BUS-Systemen gemischt verwendet werden.

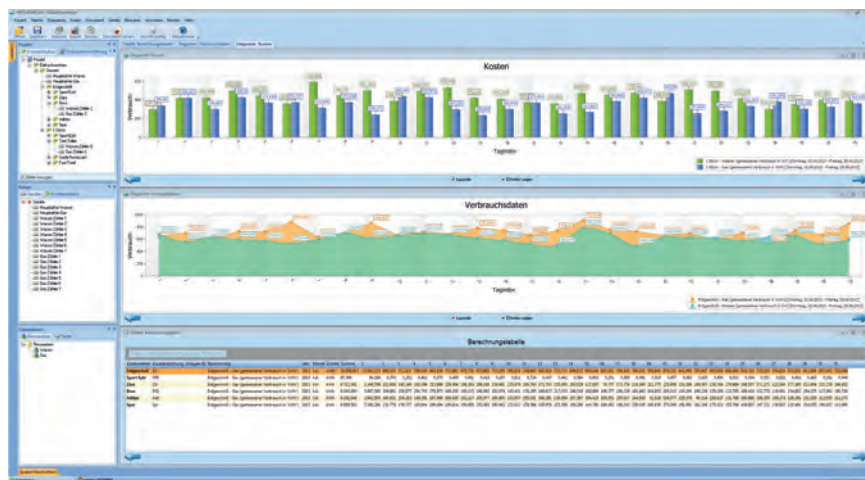
Datenerfassung

Statt einer manuellen Zählerauslesung erfolgt eine unternehmensweite Datenerfassung und zentrale Aufzeichnung. Verbrauchsdaten für Wasser, Luft, Gas, Energie oder Dampf können mit anderen Zustands- und Messdaten erfasst und verknüpft werden. Die Verbrauchsdaten



NETxAutomation Software GmbH

Maria Theresia Strasse 41 - TOP 10
4600 Wels | Austria
Tel.: 07242/252900-40
Fax: 07242/252900 -21
Stefan.baumgartner@netxautomation.com
www.netxautomation.com



Die NETx MaRS 2.0 Software am Beispiel eines Einkaufszentrums.

gegeben werden können. Den größten Nutzen bringt MaRS bei Industriebetrieben, Shopping Centern, Filialketten, Krankenhäusern, oder einfach überall dort, wo eine

große Anzahl von Verbrauchszählern vernetzt, aufgezeichnet, ausgewertet oder für Kostenverrechnung eingesetzt werden. werden über den bewährten NETx BMS Server von den Zählern laufend abgefragt und aufgezeichnet.

Kostenstruktur

Im System können den unterschiedlichen Ressourcen die entsprechenden Zähler, unterschiedliche Tarife sowie Messwerte (z. B. Außen- und Innentemperatur) hinterlegt werden. Damit kann eine flexible Kostenstruktur aufgebaut werden.

Anzeige und Auswertung

Eine vorkonfigurierte Darstellung als Graph (z.B. für Messwerte), Tabelle (Verbrauch oder Kosten) oder als Diagramm stehen zur Verfügung. Über automatischen Email-Versand, Druck oder Export zu Excel, können die Daten bequem weiterverarbeitet werden. Die Integration einer Schnittstelle zu bestehenden Verrechnungssystemen ist als Dienstleistung ein zusätzliches Plus.

Vorteile

- Standort übergreifende Lösung
- Permanente Datenverfügbarkeit
- Kosten- und Verbrauchstransparenz
- Einbindung in Kostenrechnungs- und Abrechnungssysteme
- Detailinformation über Verbrauchsverhalten
- Kostensenkung und Verbrauchssenkung
- Optimierung der Betriebsabläufe
- Prognoserechnung für Planung

Die Power-Days 2013 im Rückblick

Die Qualität der KNX-Produkte weiß sich durchzusetzen



KNX-Österreich war auf den Power-Days selbstverständlich auch mit einem eigenen Stand vertreten.

KNX war auf den Power-Days in Salzburg nicht nur mit zahlreichen Produkten seiner lizenzierten Hersteller vertreten, sondern auch mit einem eigenen Stand präsent. Anlässlich der Messe überreichte KNX-Österreich auch den KNX-Award. Ausgezeichnet wurde dabei das beste, mit Komponenten des KNX-Systems realisierte, Projekt der letzten beiden Jahre.

Die Power-Days waren für die gesamte Branche ein voller Erfolg, so auch für KNX. Das liegt vor allem daran, dass die größte Fachmesse Österreichs dieses Jahr voll auf Qualität zu setzen wusste! Hier haben alle an einem Strang gezogen und es geschafft, den Besuchern, und darüber hinaus einem erweiterten Kundenkreis, die Sinnhaftigkeit, und die zunehmende Notwendigkeit einer intelligenten Gebäudesteuerung näher zu bringen.

So bewegt sich KNX mit großen, sicheren Schritten, weg von seiner ursprünglichen Exklusiv-Stellung für wenige Auserwählte, die bereit waren auf Gebäudeautomation zu setzen, hin zur qualitativ hochwertigen Massentauglichkeit.

Der KNX-Award zeichnet in Österreich herausragende KNX-Projekte in der Haus- und Gebäudesystemtechnik aus, die führend

in Innovation und technischem Fortschritt sind. Ausschlaggebend dabei sind weniger Größe und Umfang der KNX-Installation, sondern insbesondere die Vielfalt der einbezogenen Gewerke, die Flexibilität und die Erweiterungsmöglichkeiten, der Automatisierungsgrad und die Komplexität der Installation, die Bedienfreundlichkeit, sowie der Einsatz von Produkten verschiedener Hersteller.



Die Gewinner in der vorderen Reihe (v.li.n.re). Andreas Tarmann, Christian Jelinek, Mag. (FH) Martin Honeder, Martin Berlinger und KNX-Austria Sprecher Ing. Ernst Windhager, der die Urkunden überreichte.

Den 1. Platz erzielten die KNX-Systemintegratoren Christian Jelinek und Andreas Tarmann von der HCA Elektrotechnik GmbH aus Niederösterreich. Elektroinstallation: HCA Elektrotechnik GmbH, 2512 Oeynhausen

Der 2. Platz ging an KNX-Systemintegrator Mag. (FH) Martin Honeder von der Firma Honeder GesmbH&CoKG aus Gars am Kamp. Elektroinstallation: Zekic Electric GmbH, 1160 Wien

Dritter wurde KNX-Systemintegrator Martin Berlinger von der Elektro Willi Stark- und Schwachstromtechnik GesmbH & Co KG aus Andelsbuch. Elektroinstallation: Elektro Willi GesmbH & Co KG, 6866 Andelsbuch

Die Auswahl der Preisträger erfolgte durch eine fachlich qualifizierte Jury, die sich aus neutralen Experten der KNX-Welt zusammensetzt. Für die Gewinner stellt der KNX-Award ein hervorragendes Marketinginstrument dar. KNX-Austria wird zudem die Award-Projekte in allen Medien breit streuen. Der KNX-Austria-Award ist außerdem mit einem Entspannungswochenende für drei Tage/zwei Nächte für zwei Personen dotiert, und natürlich erhält der Gewinner auch den begehrten KNX-Austria-Pokal.



Der weltweite STANDARD für Haus- und Gebäudesystemtechnik

- Ein Standard (ISO/IEC 14543)
- Ein Tool (ETS)
- Alle Übertragungsmedien:
 - Ethernet (IP)
 - Twisted Pair (TP)
 - Radio Frequency (RF)
 - Powerline (PL)

Die KNX-Association Austria besteht aus folgenden Mitgliedern:

ABB AG

Clemens-Holzmeistergasse 4
1109 Wien
www.abb.at

Eaton Industries GmbH

Scheydgasse 42
1215 Wien
www.eaton.com

ESYLUX Österreich GmbH

Hafenstr. 2 A
4020 Linz
www.esylux.at

Euro Unitech Elektrotechnikges.m.b.H.

Floridsdorfer Hauptstrasse 1
1210 Wien
www.eurounitech.at

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald
www.gira.at

Hager Electro Ges.m.b.H.

Dieselgasse 3
2333 Leopoldsdorf
www.hagergroup.at

NETxAutomation Software GmbH

Maria Theresia Straße 41
4600 Wels
www.netxautomation.com

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
1239 Wien
www.merten-austria.at

Siblik Elektrik GmbH & Co KG

Murbangasse 6
1108 Wien
www.siblik.com

Siemens AG Österreich

Siemensstraße 92
1211 Wien
www.siemens.de/gamma

Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23
5061 Elisabethen-Glasenbach
www.somfy.at

Thermokon GmbH

Heid-Werkstraße 4
2000 Stockerau
www.thermokon.at

WAGO Kontakttechnik GesmbH

Laxenburger Strasse 244
1230 Wien
www.wago.com



15 Mitglieder
aus Österreich



3344 Partner
aus Österreich



14 Trainings-
zentren
in Österreich



1 Nationale
Gruppe
in Österreich



3 Scientific
Partner
in Österreich



1 Userclub
in Österreich

