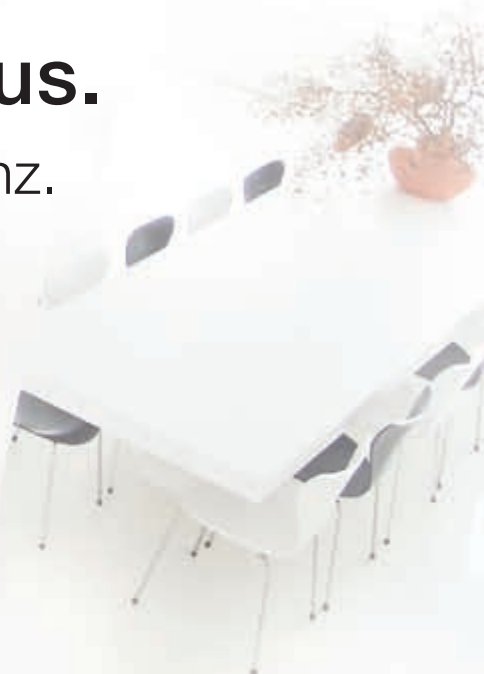


VIEW und By-me Plus.

Hausleittechnik mit Intelligenz.





Vimar Energy on Web, für noch smartere Räume.

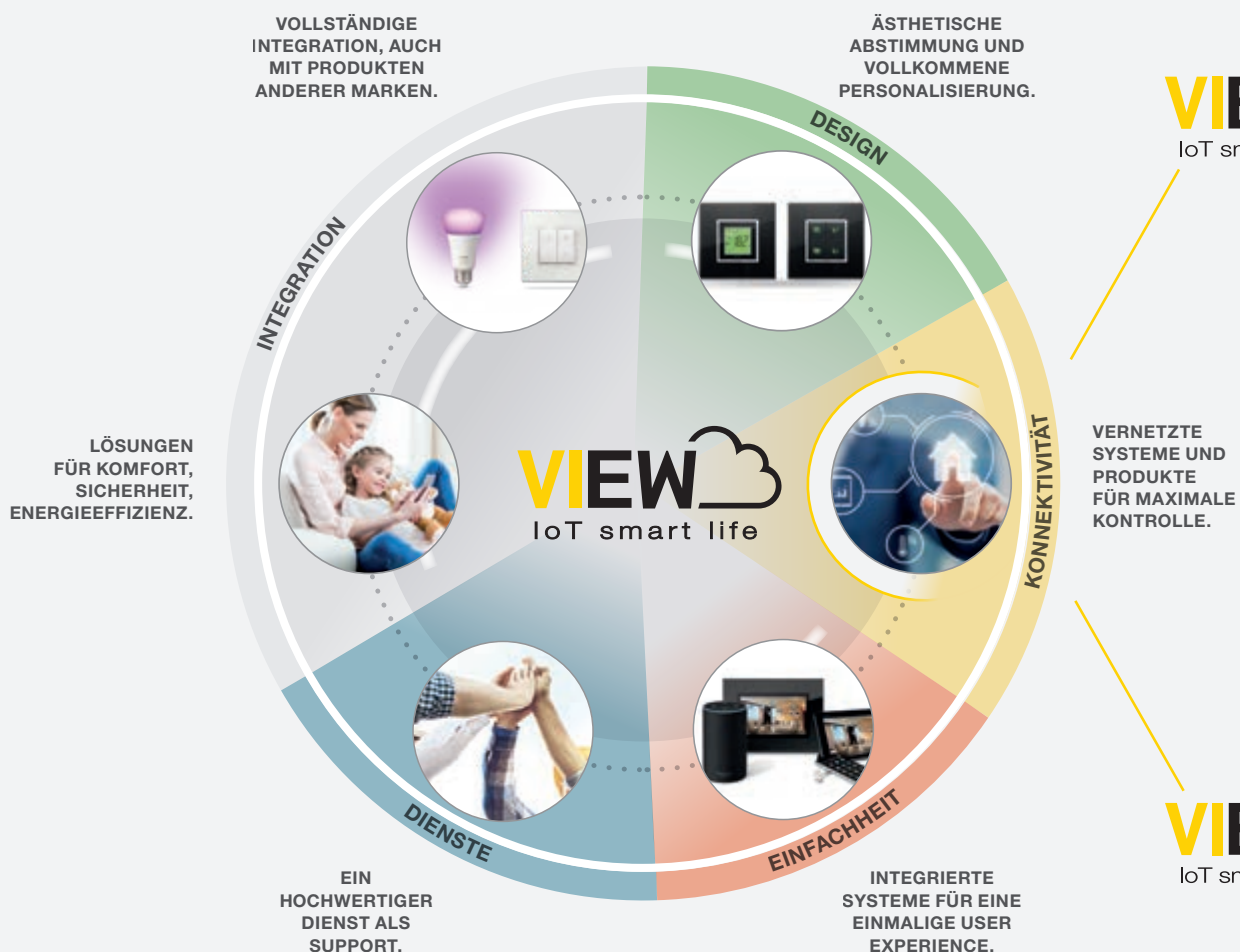
Was ist VIEW? Die Vimar Vision einer digitalen Welt und des Internet of Things, die der Entwicklung intelligenter und vernetzter Lösungen zugrunde liegt.

Eine als intelligente Antwort auf die modernen Wohnbedürfnisse konzipierte Plattform, die vernetzte Systeme und Produkte für Neubauten, Sanierungen oder Upgrades bestehender Anlagen beinhaltet. Im Neubausektor tritt nun die integrierte Plattform VIEW IoT Smart Systems auf den Plan, in der Videosprechanlagen, Videoüberwachung, Automationen, Einbruchssicherung und das neue By-me Plus Plus zu einer einzigartigen und einfachen User Experience verschmelzen. Einfachheit für die Endbenutzer sowie für den Fachmann, der die integrierten Anlagen dank der neuen Vimar Cloud-basierten Architektur und den innovativen lokalen EDGE-Diensten auch entfernt installieren und verwalten kann.

Ein Ökosystem intelligenter Produkte und vernetzter Systeme.

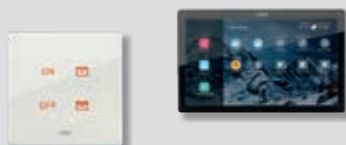
VIEW erfüllt konkret die Anforderungen all derer, die Wohnbereiche planen, gestalten und erleben. Denn um wirklich behaglich und gemütlich zu sein, muss ein Zuhause auch intelligent sein. Die auf Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit fokussierten Lösungen werden durch ästhetisch abgestimmte und personalisierbare Produkte angeboten, die jedem Baustil Rechnung tragen.

Eine Palette verkabelter Systeme, speziell für Neubauten vorgesehen, die dank der Plattform VIEW IoT Smart Systems perfekt interoperabel sind und durch eine Reihe drahtloser Produkte für das Upgrade der Anlagen oder einfach für Sanierungen ergänzt werden.





by-me
smart automation



ELVOX
VIDEOSPRECHANLAGEN



ELVOX
CCTV

GEBÄUDEAUTOMATION
WELL-CONTACT PLUS



EINBRUCHSSICHERUNG
BY-ALARM



ELVOX
ANTRIEBE

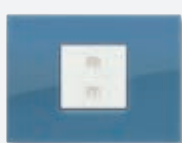


WLAN- UND GSM-THERMOSTATE
UND -UHRENTHERMOSTATE



WLAN KAMERAS

ZIGBEE / BLUETOOTH /
ENOCEAN SCHALTER



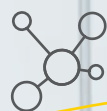
BLUETOOTH-BESCHALLUNG



VIEW IoT Smart Systems.

Einfachheit und Konnektivität,
Integration und Design.

VIEW IoT Smart Systems ist die neue integrierte Plattform mit intelligenten und miteinander kommunizierenden Systemen, die darauf ausgelegt sind, das tägliche Leben zu verbessern, den Verbrauch zu reduzieren und komplexe Vorgänge mit minimalem Benutzeraufwand durchzuführen. Ein integrierter, moderner und anwendungsfreundlicher Ansatz, der vernetzte und ästhetisch anspruchsvolle Lösungen für Neubauten oder Sanierungen umfasst.



Einfachheit und Konnektivität
Diese Eigenschaften liegen den





Integration

Vimar Lösungen zugrunde



Design



Einfachheit und Konnektivität.

Alles überall im Griff.

Dank der IP-Technologie können die Räume nun von einer einzigen Stelle und auf denkbar einfachste Weise gesteuert werden. Touchscreens, Smartphones und Tablets garantieren anhand der App VIEW eine integrierte Nutzererfahrung ohnegleichen. Die Lösungen sind für eine intuitive und unmittelbare Verwaltung aller eingestellten Funktionen entwickelt, von den einfachen wie die Lichtsteuerung bis hin zu komplexen Funktionen wie die Szenarien.



APP VIEW. EINFACH MIT DER EIGENEN WELT VERNETZT.

Anhand der App VIEW und der Vimar Cloud sind Ihre Kunden überall mit ihren Räumen vernetzt und jederzeit über die Geschehnisse inner- und außerhalb des Gebäudes informiert. Die App mit dem leistungsstarken Benachrichtigungsmodul ist komplett personalisierbar (grafische Hintergründe, Homepage mit Favoriten, Erstellung von Szenarien u.v.a.m.) und unterstützt alle in der Anlage vorhandenen Funktionen.





ÜBERSICHTLICHE UND INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHEN.

Die zahlreichen Funktionen der Anlage lassen sich durch eine Vielzahl digitaler Benutzeroberflächen steuern: von den programmierbaren elektronischen Schaltern, den Aufputz-Touchscreens, Tablets und PCs bis hin zu den bedienungsfreundlichen Sprachassistenten. Das Fazit ist eine totale und interaktive Nutzererfahrung.





Integration.

Das Herzstück des intelligenten Hauses.

VIEW IoT Smart Systems bietet Ihren Kunden ein **Höchstmaß an Sicherheit, Energieeffizienz, Komfort und Kontrolle** durch native Integration aller verkabelten professionellen Vimar Systeme. Durch Nutzung der IP-Technologie und der Cloud werden darüber hinaus auch die Interoperabilität sowie die Kompatibilität mit professionellen Systemen und intelligenten Produkte von Drittanbietern garantiert.



DIE IDEALE ATMOSPHERE MIT ALLEM KOMFORT.

Farbige Lichter steuern und ihre Helligkeit regeln, den aktuellen Tophit im gewünschten Zimmer abspielen, die Öffnung der Vorhänge in der bevorzugten Position einstellen, Zeitprogramme für das Klima mit einigen wenigen Gesten erstellen, die Bewässerung starten. All diese Möglichkeiten lassen sich über Szenarien abstimmen.



MEHR ENERGIEEFFIZIENZ: EINSPARUNGEN BIS ZU 50%.

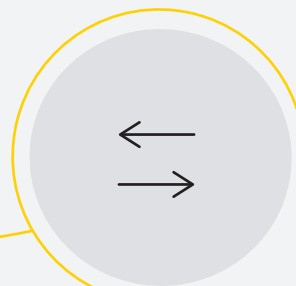
Zusätzlich zur Überwachung des Verbrauchs und der PV-Erzeugung kann der Energieüberschuss automatisch an die Klimaanlage oder die Wärmepumpe geleitet werden, um die Räume ohne Mehrkosten zu kühlen oder zu heizen. Bei Überschreitung der Vertragsschwelle können darüber hinaus bestimmte Lasten automatisch getrennt und dadurch störende überlastbedingte Stromausfälle verhindern.





SICHERHEIT GEHT VOR.

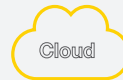
Den Alarm ein- und ausschalten und dabei jederzeit den Status der Zonen und Sensoren prüfen, dank der Videokontrolle der Alarme die Räume mit den Kameras überwachen. Anhand der Alarmsensoren die Lichter in Abhängigkeit von der Anwesenheit einschalten, von unterwegs am Videohaustelefon antworten oder das Tor mit einem Hausleitschalter öffnen. Viele Aktionen, alle im Dienst der Sicherheit.



INTEROPERABILITÄT MIT DRITTANBIETER- PRODUKTEN.

Die Interoperabilität der Vimar Systeme durch Nutzung internationaler Standards, der IP-Konnektivität und der Cloud-Dienste garantiert ein Höchstmaß an Synergie und Partnerschaft mit den führenden Marken, die an den mit Elektroanlagen verwandten Märkten operieren. Somit lässt sich stets eine auf maximale Integration fokussierte Dienstgüte erzielen.

INTEGRATIONSBEISPIELE





Design.

Ästhetische Abstimmung und Personalisierung.

Das System beinhaltet Geräte im modernen Look, die zu jedem Wohnstil und den von Ihren Kunden gewählten Vimar Serien für den Wohnbereich passen. Lösungen in perfektem Gleichgewicht zwischen Kontinuität und Detailpflege, die Ästhetik und Technologie harmonisch integrieren und maximale Personalisierung der Formen, Materialien und Oberflächen der physischen Welt sowie der Funktionen, Farben und Bilder der digitalen Welt garantieren.



VERFÜGBAR
IN DEN
VARIANTEN
4.3" • 7" • 10"



ÜBERWACHUNGS-TOUCHSCREEN: INNOVATIVE STEUERUNG, ÜBERRAGENDES DESIGN.

Eine prestigeträchtige Auszeichnung für ein Gerät und eine Benutzeroberfläche mit Fokus auf Intelligenz. Das einzigartige, minimalistische und äußerst personalisierbare Design fügt sich nahtlos in jeden Baustil ein und erfüllt sämtliche Nutzungsanforderungen.



**HAUSLEITSCHALTER
MIT EIKON EVO**



**HAUSLEITSCHALTER
MIT EIKON EXÉ**

**HAUSLEITSCHALTER
MIT ARKÉ METAL**



**HAUSLEITSCHALTER
MIT PLANA**



EIKON, ARKÉ, PLANA AUF JEDEN STIL ABGESTIMMT.

Wie die anderen Vimar Produkte, bieten auch die intelligenten Lösungen dank der drei Serien für den Wohnbereich in ihren vielfältigen Farb- und Materialvarianten eine vollendete Abstimmung. So wie Eikon, nun auch in der Version Eikon Exé mit essentiell und anspruchsvollem Design, oder Arké im warmen Farbton des neuen Metal-Kerns und schließlich Plana. Drei Stile, die jedes Gerät in einem gelungenen Mix aus Technologie und Ästhetik perfekt in Szene setzen.

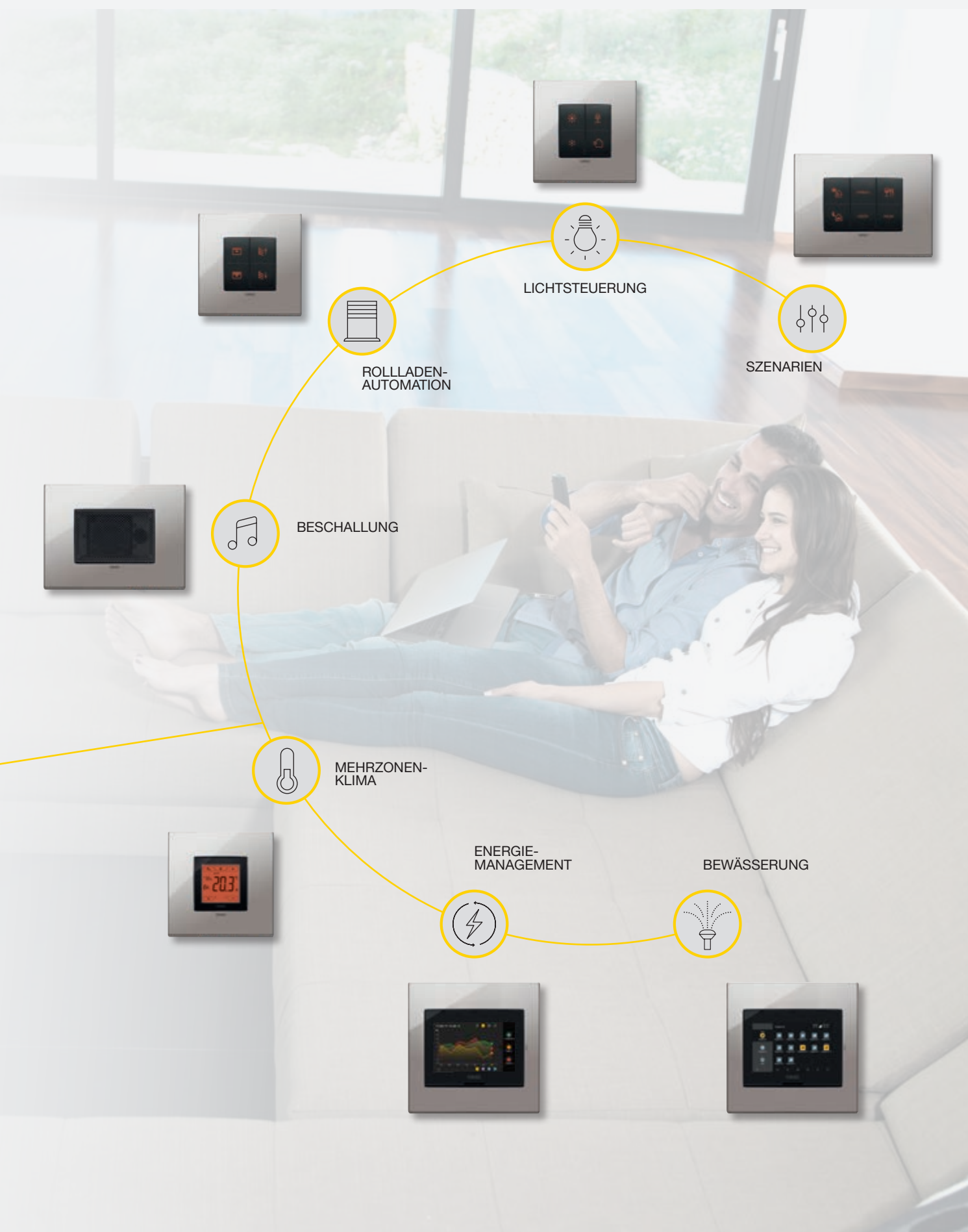


**reddot award 2019
winner**

Die Innovation von VIEW IoT Smart Systems **ruft By-me Plus auf den Plan: Hausleittechnik mit Intelligenz.**

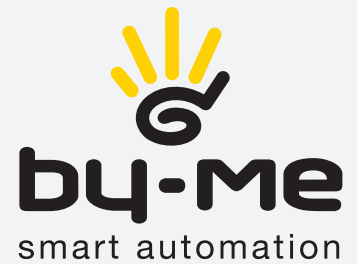
By-me Plus ist das auf Bus-Doppelader und verteilter Logik basierte vernetzte Automationssystem **für die komplette Kontrolle von Lichtern, Temperatur, Beschallung, Vorhang- und Rollladenautomation, Bewässerung, Energiemanagement und Mehrzonen-Temperaturregelung**, das maximalen Komfort und maximale Energieeffizienz der Gebäude sicherstellt





By-me Plus.

Installationsfreundlich,
anwendungsfreundlich.



By-me Plus, die Evolution der Hausleittechnik By-me, **sorgt dank der Vimar Cloud** auch entfernt für die ausgesprochene Installations- und Wartungsfreundlichkeit der vernetzten Anlage.



Für Profis

APP VIEW PRO, WIR ERLEICHTERN IHRE ARBEIT.

Mit der App VIEW Pro können Sie die Anlagen lokal sowie entfernt über Tablet oder PC programmieren. Der Cloud-Dienst ermöglicht die Wartung der Geräte auch bei nicht physischer Anwesenheit am Installationsort und garantiert Ihren Kunden Dienstleistungen mit absoluter Sicherheit sowie unter Wahrung der Bestimmungen zum Datenschutz.



INTELLIGENT, VON DER INSTALLATION BIS HIN ZUR WARTUNG.

Die Konfiguration und Personalisierung sämtlicher Funktionen und Parameter der Anlage By-me Plus erfolgt in wenigen und einfachen Schritten. Daraufhin wird sie den Endbenutzern zur Überwachung und täglichen Verwendung übergeben.





Für die Benutzer

MEHR KOMFORT FÜR IHRE KUNDEN.

Routinen und Szenarien, zentrale Licht- und Rollladensteuerung, Multiroom-Beschallung, all diese Funktionen lassen sich über die ausdrücklich auf höchste Ergonomie und Anwendungsfreundlichkeit ausgelegten digitalen Benutzeroberflächen der Anlage abrufen.



MEHR EFFIZIENZ BEI DER ENERGIENUTZUNG.

Die intelligenten Funktionen des Systems garantieren die Nutzung der erneuerbaren Quellen zum Kühlen oder Heizen der Wohnung, ohne Einfluss auf den Verbrauch und mit Einsparungen bis zu 50% bei den Stromrechnungen.



Allgemeine Merkmale der Plattform

ab Seite 18

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

ab Seite 26

Katalogteil

ab Seite 46

Personalisierungen

ab Seite 64

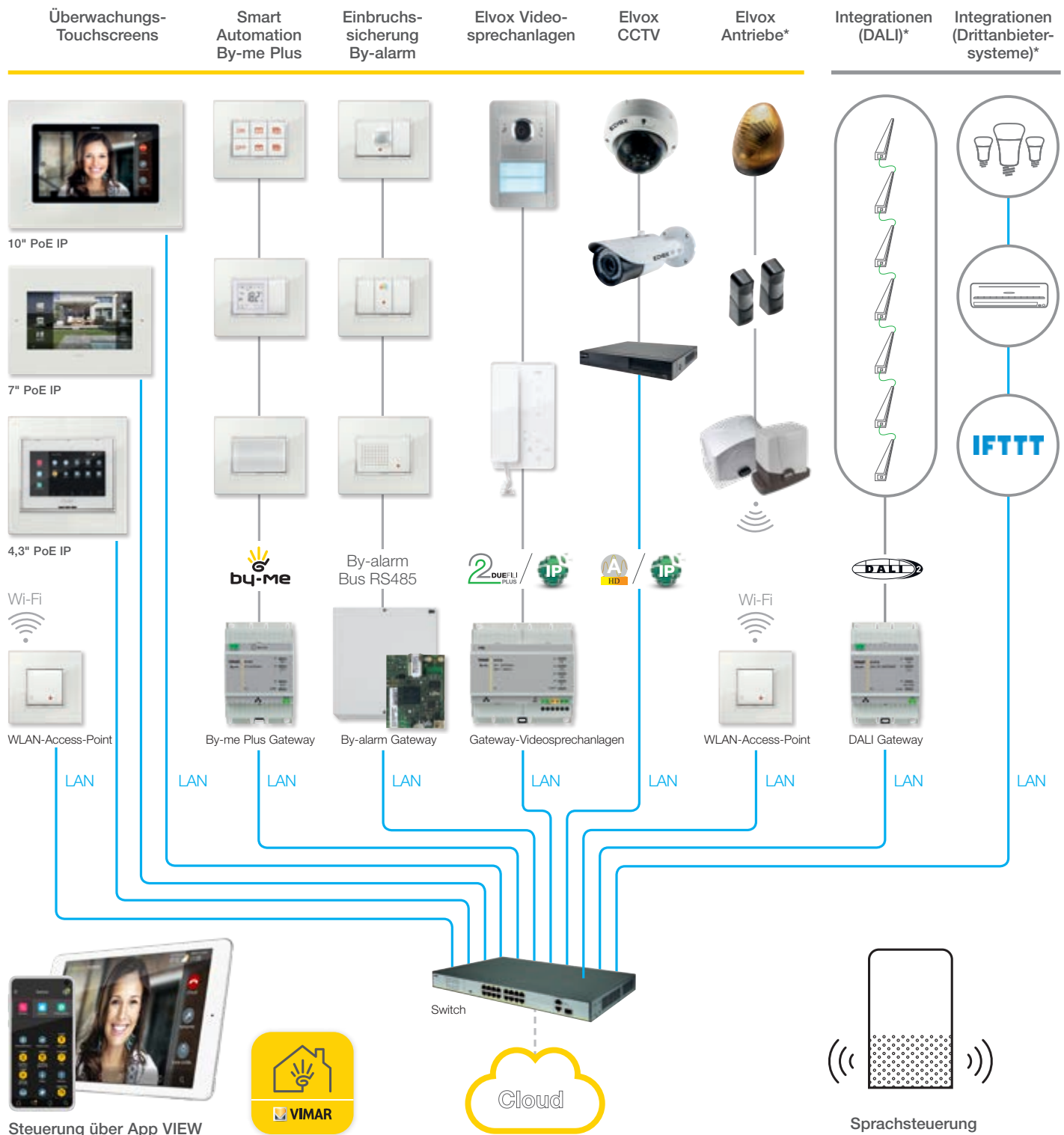
VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform



VIEW IoT Smart Systems.

Integrierte Plattform für den **Komfort**, die **Energieeffizienz** und **Sicherheit** der Gebäude: Eine skalierbare und installationsfreundliche Lösung dank der bewährten 2- oder 4-Draht-Bus-Technologien, die mithilfe der IP-Konnektivität und den **Vimar Cloud-Diensten** außerdem leicht konfiguriert und gewartet werden kann. Die **EDGE-Technologie** garantiert die Inbetriebnahme sowie Nutzung der Anlage auch ohne Internetverbindung und bietet darüber hinaus die Möglichkeit, die Konnektivität des Systems mit der Cloud zum größtmöglichen Schutz der Privatsphäre zu verhindern.



Um die Zuverlässigkeit der IP-basierten Plattform zu gewährleisten, sind vorzugsweise leistungsstarke Switches (zum Beispiel Elvox Switches) zu verwenden. Da der auf die übermittelten Daten angewendete Filtertyp nicht von vornherein bekannt ist, sollten die Ports der Consumer Router nicht verwendet werden.

*Für die Verfügbarkeit der Integrationen von Elvox, DALI, IFTTT Antrieben und Drittanbietersystemen bitte mit dem Vertriebsnetz Rücksprache nehmen.

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform



Integrierte Infrastruktur.

Die IP-Gateways gestatten die funktionale Integration der verschiedenen Anlagensystemen und stellen den Überwachungs-Touchscreens die Ressourcen ("Objekte") für die Steuerung sämtlicher Anwendungen über die App **VIEW** seitens des Endbenutzers bereit. Die dem Installateur dedizierte App **VIEW Pro** ermöglicht die Konfiguration und Wartung der Gateways, die Einbindung der IP-Touchscreens sowie die Synchronisierung der digitalen Zertifikate für die Computersicherheit des Systems. Mit der App **VIEW Pro** kann außerdem die Konfiguration des gesamten Systems By-me Plus einfach über PC und Tablet vorgenommen werden. Die By-alarm und Elvox Due Fili Plus Videosprechsysteme werden mittels der Software By-alarm Manager und SaveProg konfiguriert.

Vimar Cloud.

Anhand der Vimar Cloud können Installateur und Benutzer sicher und unter Wahrung der Bestimmungen zum Datenschutz auf die integrierte Anlage zugreifen. Der Installateur kann somit den installierten Anlagenpark durch entfernte Bereitstellung von Firmwareaktualisierungen und Wartungs- sowie Diagnoseleistungen der IP-Geräte im Sinne eines praktischen Kundenservices verwalten. Der Endbenutzer kann die Anlage (ohne hierzu den eigenen Router konfigurieren zu müssen) mithilfe der durch die von den meist genutzten Betriebssystemen angebotenen Dienste auf seinem Smartphone empfangenen Benachrichtigungen überwachen. Die Cloud ermöglicht darüber hinaus die Integration mit den am Markt gängigsten Geräten zur Steuerung der Anlage mittels Sprachassistenten.



Überwachungs-Touchscreens.

Durch die native Integration der App **VIEW** in die 4,3"-, 7"- und 10"-IP-Videotouchscreens PoE wird eine für alle Leitgeräte, wie auch Tablets und Smartphones geltende einmalige User Experience garantiert. Nachdem die einzelnen IP-Gateways im System konfiguriert wurden, erfolgt die Autokonfiguration der Touchscreens. Sie verfügen über zwei MEMS Mikrofone und Bassreflex-Lautsprecher für eine hochwertige Tonqualität durch die Technologie **Rauschunterdrückung und Beamforming**.

Die 4,3"- und 7"-IP-Videotouchscreens haben die prestigeträchtigen **Iconic Awards** dank des anspruchsvollen Designs und ihrer für eine Benutzererfahrung auf höchstem Niveau ausgelegte Bedienoberfläche gewonnen. Die "Zugangstür" zur Welt der Vimar Dienste.

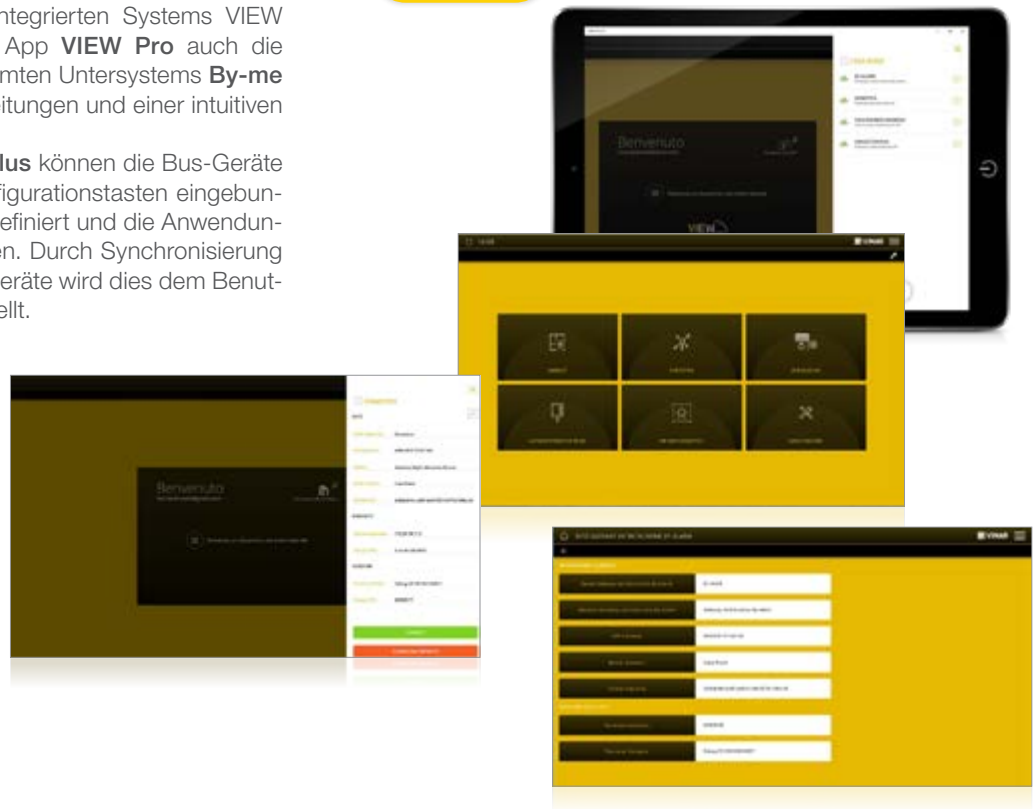
VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform

Mit der App VIEW Pro ist die Konfiguration so einfach wie nie zuvor.

Zusätzlich zur Konfiguration des integrierten Systems VIEW IoT Smart Systems garantiert die App **VIEW Pro** auch die einfache Programmierung des gesamten Subsystems **By-me Plus** dank leicht verständlicher Anleitungen und einer intuitiven Benutzeroberfläche.

Über das IP-Gateway von **By-me Plus** können die Bus-Geräte durch einmaliges Drücken der Konfigurationstasten eingebunden, die Topologie des Gebäudes definiert und die Anwendungen einfach per "Tap" erstellt werden. Durch Synchronisierung der in der Anlage vorhandenen IP-Geräte wird dies dem Benutzer automatisch zur Verfügung gestellt.



Wartung und Diagnose.

Die Wartung und Diagnose der Anlage kann lokal sowie entfernt erfolgen. Der entfernte Zugriff bietet die Möglichkeit, Eingriffe an der Anlage auch bei nicht physischer Anwesenheit vor Ort vorzunehmen. DIE Aktivierung der entfernten Wartungs- und Diagnosesitzung benötigt die Internetverbindung der Gateways sowie die Zustimmung des Endbenutzers (als Gateway-Administrator) über die Benutzer-App **VIEW**; daraufhin kann sich

der Installateur per Fernzugriff mit den Gateways verbinden und etwaige Störungen überprüfen.

Die **Cloud** stellt die Softwareaktualisierungen für die Gateways bereit und informiert jedes Gateway über die Verfügbarkeit neuer Aktualisierungen.



VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform

Inbetriebnahme.

Die Inbetriebnahme der integrierten Anlage VIEW IoT Smart Systems erfolgt nach einem sequentiellen Ablauf: Nach Verkabelung sämtlicher Geräte und Versorgung der einzelnen Systeme (falls vorhanden, müssen das Einbruchssicherungssystem By-alarm und die Elvox Systeme mit den entsprechenden Tools gemäß spezifischen Verfahren vorkonfiguriert werden) legt der Installateur (soweit noch nicht erfolgt) einen Account auf der **Vimar Cloud** über die App **VIEW Pro** an (die Internetverbindung ist nur bei diesem Vorgang notwendig). Nun erstellt er eine neue Anlage und bindet bei Anschluss an das LAN/WAN-Netzwerk darin alle vom System automatisch erfassten Gateways ein. Der Installateur greift daraufhin auf die einzelnen IP-Gateways zu und konfiguriert das Hausleitsystem By-me Plus sowie die Integrationsregeln der verschiedenen Untersysteme. Abschließend synchronisiert der Installateur das Systems durch Abstimmung der Sicherheitszertifikate sämtlicher IP-Produkte und übergibt die Anlage dem künftigen Eigentümer (Administrator).



App **VIEW Pro**
(für Installateur):
Seite "Gerät wählen"

Inbetriebnahmeschritte.



Verbindungsmodus.

WAN. Durch Nutzung der WLAN-Konnektivität ist die Inbetriebnahme dank Mobilität besonders einfach. Die gleiche Infrastruktur dient auch dem Endbenutzer zum Surfen im Internet und zur Kontrolle des Systems.



LAN. Die Verbindung über Ethernet-Kabel ist bei Wartungseingriffen vor Ort oder der Inbetriebnahme des Systems ohne By-me Plus (wobei die Einbindung jedes einzelnen Bus-Geräts notwendig ist) vorteilhaft.



VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform

Vollständige Integration mit Drittanbietersystemen.

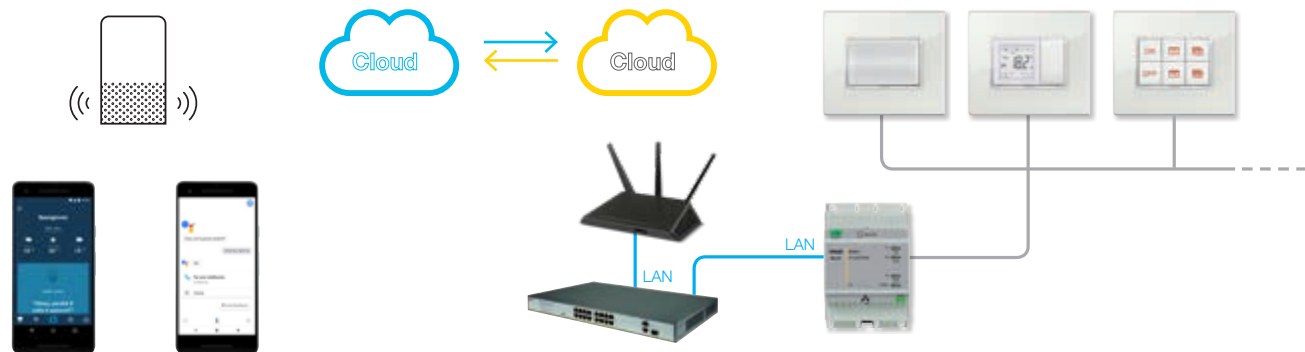
Das auf der IP-Technologie und den Cloud-Dienste basierte System ist gegenüber der Integration mit intelligenten System und Produkten Drittanbieter offen. Es ist mit der nativen Unterstützung der Sprachassistenten und der Integration des Systems Philips HUE Signify entwickelt worden, ist aber für fortlaufende Weiterentwicklungen und Implementierungen ausgelegt.

By-me Plus ist darüber hinaus gegenüber KNX-Systemen offen, indem es den gleichen Feldbus teilt und dadurch die funktionale Integration mit Systemen zur Temperaturregelung wie **Mitsubishi** und andere garantiert (die aktualisierte Liste der unterstützten Systeme und Produkte kann beim Vimar Vertriebsnetz angefordert werden).

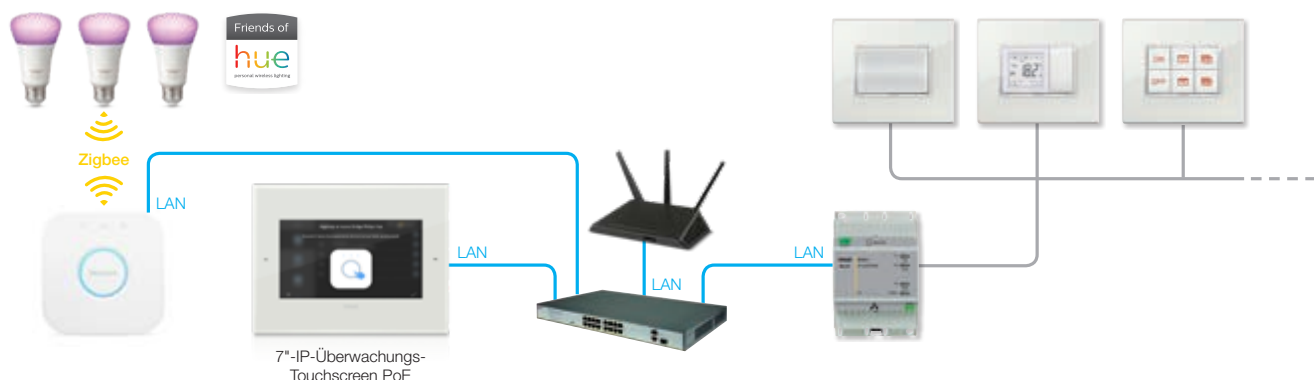


VIEW IoT Smart Systems

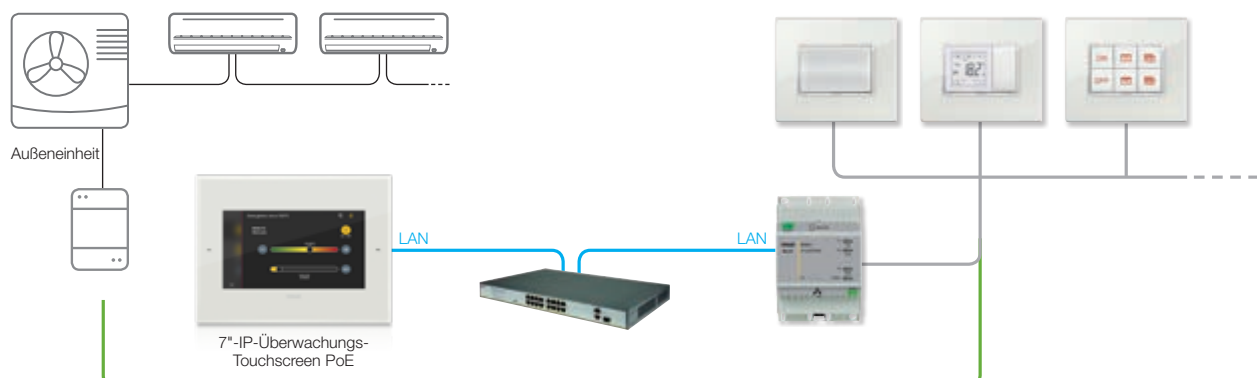
Cloud-to-Cloud Integration (zum Beispiel mit Sprachassistenten).



LAN-Integration (zum Beispiel mit dem System Philips HUE).



KNX-Integration (zum Beispiel mit dem System zur Temperaturregelung Mitsubishi).





- 1** Anlage einsatzbereit. Der Benutzer/Administrator muss über die App **VIEW** einen Account erstellen und den Profiltyp wählen: **Administrator** oder **Basisbenutzer**.
- 2** Sich **anmelden**. In Abhängigkeit vom zugewiesenen Profil hat der Benutzer Zugriff auf verschiedene Funktionen: Der Administrator kann die Anlage mit all den verfügbaren Funktionen zur Gänze verwenden und überwachen, dem Basisbenutzer ist nur der Zugriff auf die Hauptfunktionen gewährt.
- 3** Mit der App VIEW kann Folgendes gesteuert und verwaltet werden:
 - **Lichter und Rollläden**
 - **Klima**
 - **Lastmanagement**
 - **Beschallung**
 - **Bewässerung**
 - **Einbruchssicherung**
 - **Videosprechanlagen und Videoüberwachung**
 - **Erstellen von Szenarien**



App **VIEW**
(für Endbenutzer):
Beispiel der Seite
"Erkunden"

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform



App VIEW für den Endbenutzer.

Auch die vom Endbenutzer zur Steuerung seiner Anlage verwendete App besticht durch ihre Einfachheit. Vimar hat in diesem Sinne eine intuitive und einfach personalisierbare Benutzeroberfläche mit übersichtlichen Symbolen entwickelt. Die App ist für Smartphones, Tablets sowie PCs verfügbar und nativ in die 4,3"-, 7"- und 10"-Touchscreens integriert.

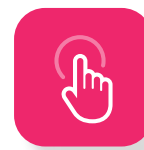


Die für die Betriebssysteme
iOS und Android verfügbare
App kann kostenlos aus dem
Apple Store und aus Google Play
heruntergeladen werden.



Intuitive Benutzeroberfläche.

Die Objekt-orientierte ("Things") Benutzeroberfläche beinhaltet eine Leiste mit drei verschiedenen App-Symbolen und eine personalisierbare Homepage. Die Informationen sind entsprechend den jeweiligen Absichten des Benutzers organisiert ("ich möchte sehen, ob Lichter eingeschaltet sind"; "ich möchte einen Vorhang in einem bestimmten Raum öffnen"; "ich möchte das Zeitprogramm Klima personalisieren"). Durch die drei verschiedenen App-Symbole wird die Verwendung der Benutzeroberfläche noch intuitiver.



Verwalten



Erkunden



Personalisieren



Rundes Symbol: identifiziert Objekte, Szenarien oder Programme, deren Auswahl einen Ein- oder Ausschaltbefehl zur Folge hat.

Viereckiges Symbol: identifiziert die Räume, in welche die Anlage unterteilt ist (Wohnzimmer, Küche usw.), und zeigt alle konfigurierten und mit einem bestimmten Raum verknüpften Objekte an.

Sechseckiges Symbol: identifiziert die in der Anlage verfügbaren und nach Kategorie zusammengefassten Anwendungen (Lichter, Rollläden, Klima, Beschallung usw.).

Homepage mit den bevorzugten Objekten, die der Benutzer per "Drag & Drop" auswählen kann.

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale der Plattform

Screenshot-Beispiele der App **VIEW**.



Wie in den gängigsten Betriebssystemen üblich, ermöglicht die **Statusleiste** den direkten Zugriff auf wichtige Seiten der App, zum Beispiel: die Homepage, auf der sich die bevorzugten oder meist genutzten Befehle befinden, oder die Benachrichtigungsseiten des Systems. Sinngemäß zu den gängigsten Suchmaschinen kann in der Anwendung anhand einer Textsuche nach einem spezifischen Element gesucht werden.

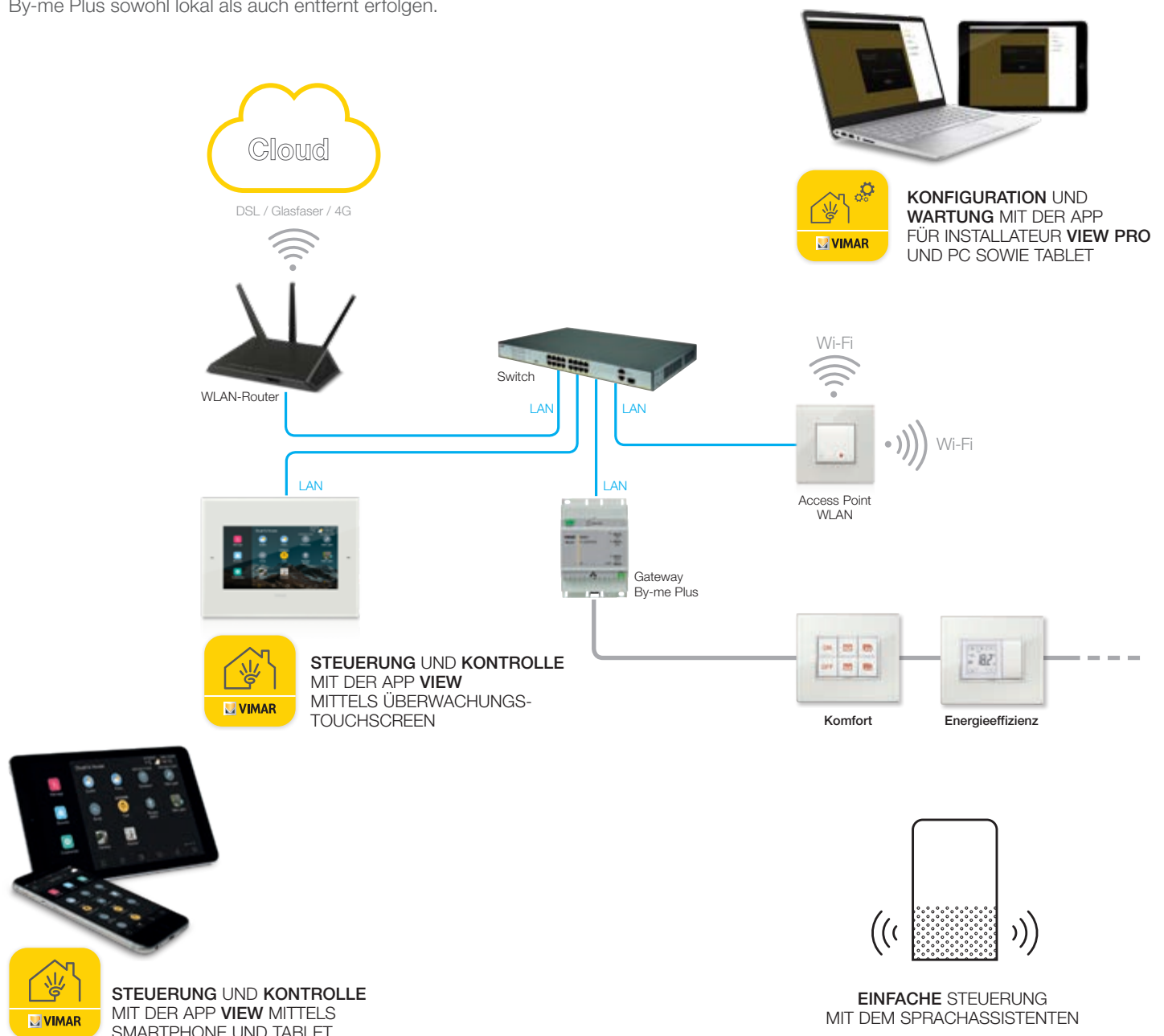
By-me Plus: Smart Automation.

By-me Plus ist eines der Hauptsysteme der Plattform VIEW IoT Smart Systems. Auf **Komfort** und **Energieeffizienz** fokussiert, ermöglicht es die Kontrolle und integrierte Steuerung von Beleuchtung, Vorhängen und Rollläden, Temperaturregelung sowie das Energiemanagement des Gebäudes und die Multiroom-Beschallung.



Einfache Architektur.

By-me Plus zeichnet sich dank des IP-Gateways und der App **VIEW Pro** durch eine einfache Programmierung und Wartung aus. Mit Unterstützung der Vimar Cloud kann die Programmierung von By-me Plus sowohl lokal als auch entfernt erfolgen.



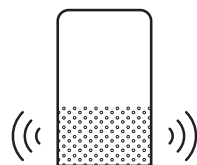
VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

Basis- Hausleittechnik, nun einfach vernetzt.



Die neue IP-Plattform mit den neuen By-me Plus Gateways ermöglicht die problemlose Vernetzung der auf **vorkonfigurierten Plug & Play-Geräten** basierten Licht- und Rollläden-Anlagen und stellt somit ein funktionales Upgrade mit geringem Zeit- und Kostenaufwand für den Endkunden dar.



SPRACHSTEUERUNG



Hausleitschalter für Licht- und Rolllädensteuerung, rückseitige Schalter und Schalter für DIN-Schiene.

Mehr Komfort.

Beleuchtung und **Beschallung** verwalten, **Vorhänge oder Rollläden bewegen**, die **Helligkeit der herkömmlichen** und Energiesparlampen dosieren oder farbige Lichtspiele erzeugen. Dies dank der auf die individuellen Ansprüche abgestimmten, voreingestellten **Szenarien**. Jeder Raum des Hauses wird zu einer Oase des Wohlbefindens, in der man stets die gewünschten Bedingungen vorfindet.



Hausleitschalter für Rolllädensteuerung.



Automation von Vorhängen und Rollläden.

Eine einfache Geste genügt, um die Rollläden und Vorhänge eines Zimmers oder des ganzen Hauses zu öffnen oder zu schließen und weitere Automationen wie die Lamellen zum Beispiel zu bedienen.

Dies auch innerhalb personalisierter und über nur einen Schalter abrufbarer **Szenarien**.

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus



Hausleitschalter für Beleuchtungsregelung



Unterputz-Lautsprecher 3 Module.

Beleuchtungsregelung.

Die Lichtstärke individuell einstellen und dabei jeden Lampentyp steuern: Glüh-, Leuchtstoff-, LED- und Energiesparlampen, für ein Wohndesign mit farbigen Lichtspielen.

Die lasergravierten Symbole identifizieren unmissverständlich die Funktion, wobei mit nur einem Schalter alle Lichter im Haus ausgeschaltet werden können.

Stereo-Beschallung.

Das System steuert bis zu vier verschiedene Audioquellen und ermöglicht die differenzierte Wiedergabe in den einzelnen Räumen: klassische Musik im Wohnzimmer, den aktuellen Popschlager in der Küche oder das Radio im Schlafzimmer. In jedem Raum spielt somit – auch vom iPhone oder iPod – eine andere Musik in optimaler Klangtreue dank der digitalen Signalübertragung und der hohen Qualität der Lautsprecher.



Bessere Energieeffizienz.

Ausgereifte Lösungen für verantwortungsbewusstes Energiemanagement und kompromisslose Verbrauchsoptimierung, wodurch **Einsparungen von bis zu 50%** erzielt werden können (nach einer Studie der Universität Politecnico di Milano, IoT Observatorium und gemäß EN15232).

Lastmanagement zur Vorbeugung überlastbedingter Stromausfälle und intelligente Verteilung der PV-Energie. Die entfernte Verbrauchsanzeige über die App gibt genauestens Auskunft über das Energieprofil der Wohnung.

Klimakomfort, Energieüberwachung mit Messung und Anzeige des Verbrauchs (auch nicht elektrischer Größen).

4,3"-IP-Touchscreen
PoE mit Funktion
"Energiemanagement".

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus



10"-IP-Touchscreen
PoE mit einfacher
und intuitiver Funktion
"Klimaprogrammierung".



Lastmanagement



Touchscreen-Thermostat



Elektronische Feuchtigkeits- und Temperaturfühler

Energiemanagement und -optimierung.

Intelligentes Management der von einer PV-Anlage erzeugten und automatisch den vorab gewählten Haushaltsgeräte zugeleiteten Energie, wodurch der Netzstrombezug reduziert und größtmöglicher Eigenverbrauch garantiert wird. Bei Überschreitung der Vertragsschwelle trennt das System automatisch bestimmte Lasten entsprechend voreingestellter Prioritäten und verhindert somit überlastbedingte Stromausfälle.

Temperaturregelung und Klimakomfort.

Hausleitlösungen für Heizung und Kühlung, die mittels eleganter Thermostate oder elektronischer UP-Fühler Raum für Raum oder von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden können. Dies für jede Temperaturregelanlage (Fußboden, Heizkörper, Gebläsekonvektoren oder Split-Systeme) ausgelegten Lösungen bieten optimale und verschwundensfreie Klimaregelung, melden die Überschreitung der idealen Verbrauchswerte und garantieren maximalen Raumkomfort auch anhand voreingestellter und leicht abrufbarer Szenarien.

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

By-me Plus ist installationsfreundlich.

Das wesentliche Merkmal des Systems By-me Plus ist die Verbindung sämtlicher Geräte mit einem **Kabel für Bus-Systeme** (Doppelader - Abb. 1), das den Geräten die Spannungsversorgung sowie das Signal über digitale Steuer- und Regelmeldungen überträgt.

Eine **Bus-Leitung** muss durch 1 oder 2 Netzteile versorgt werden (und zwar je nach Stromaufnahme der installierten Geräte und der Länge des Anschlusskabels - Abb. 2) und kann maximal 128 Geräte beinhalten. Der Anschluss der Geräte kann ohne bestimmte Reihenfolge erfolgen: **Reihen-**, **Stern-** oder **gemischte Topologie** (Abb. 3). Das System unterstützt eine Struktur aus **15 Bereichen** mit Anschluss an einer Steigleitung (Bereich 0, Leitung 0 bezeichnet). Jeder Bereich kann wiederum in **16 Leitungen** mit jeweils maximal **128 Geräten** unterteilt werden (Abb. 4). Die Leitungen sind über Koppler (Router) miteinander verbunden, die nur die bei der Programmierung festgelegten Meldungen weiterleiten.

Geräte und Abstände pro Leitung

Logische Größe des Gateways By-me Plus (Geräteanzahl)	32 bei Art. 01410, 255 bei Art. 01411
Maximaler Abstand zwischen Netzteil und letztem Gerät	350 m
Maximaler Gesamtstrecke der Bus-Leitung	1.000 m
Maximaler Abstand zwischen zwei Geräten	700 m
Minimaler Abstand zwischen zwei Netzteilen	40 m (die Lasten müssen zwischen den beiden Netzteilen ausgeglichen sein)
Optimale Position des einzelnen Netzteils	In der Mitte der Bus-Leitung
Optimale Position von zwei Netzteilen	An den Enden der Bus-Leitung
Mindestspannung am weitest entfernten Gerät	23 Vdc (im Ruhezustand)

HINWEIS. Die optimale Konfiguration liegt bei größtmöglich voneinander entfernten Netzteilen vor, was sich auf die Mindestspannung am Bus vorteilhaft auswirkt.

Abb. 2 - Länge der Bus-Leitung

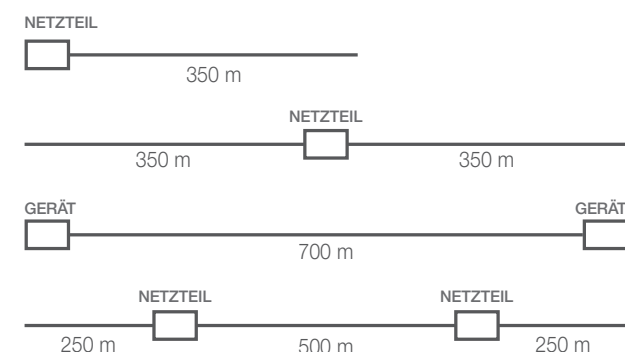


Abb. 3 - Installationstopologien einer Leitung

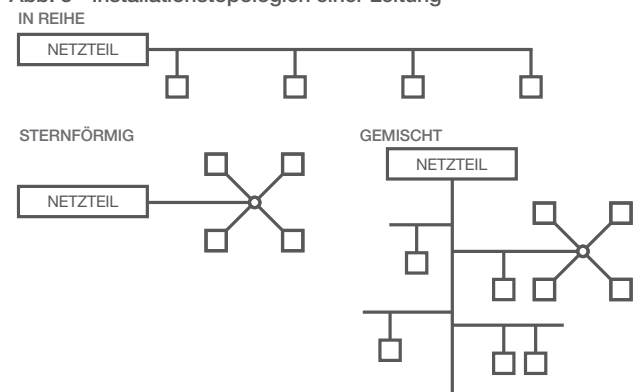


Abb. 1 - Anschluss des Bus-Kabels

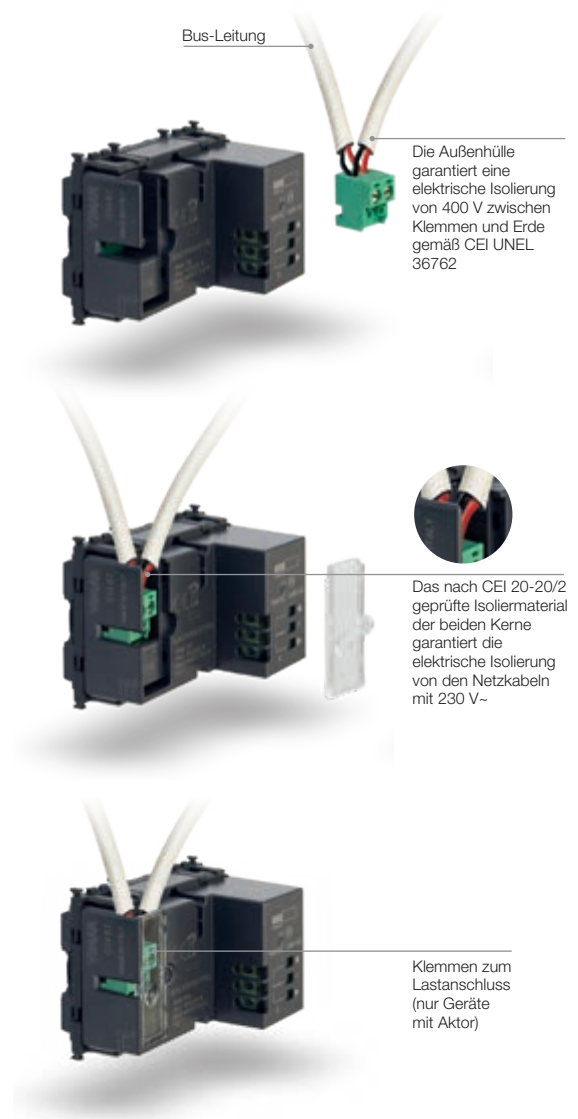
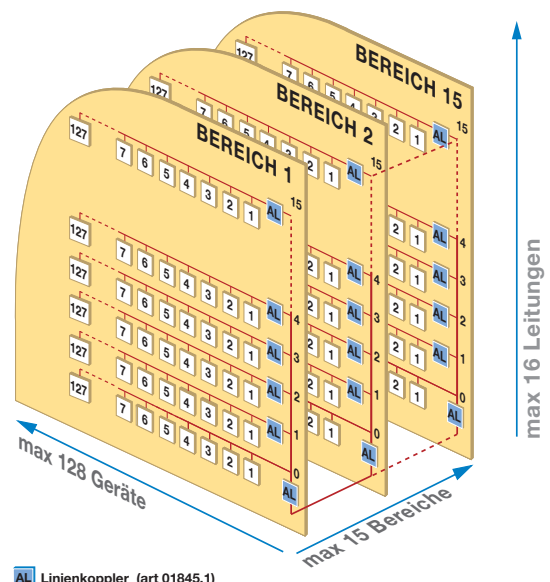


Abb. 4 - Unterteilung in Bereiche und Leitungen



AL Linienkoppler (art 01845.1)

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

Höchstanzahl der pro Anlage konfigurierbaren Gateways und Touchscreens

Gateway Hausleitsystem Art. 01410 oder 01411	max. 1
Gateway Einbruchssicherung Art. 01712.1	max. 1
Gateway Videosprechanlagen Art. 01415 oder 01416	max. 1
Gateway DALI Art. 01419 (benötigt das Hausleit-Gateway)	max. 1
Touchscreen Art. 01420 , 01422 oder 01425	max. 12 , wovon 10 für die Verwaltung der Videorufe aktiviert werden können

ANMERKUNGEN. Die entfernte Verwaltung der Videorufe kann über maximal 3 mobile Geräte erfolgen.

Die Liste der mit den Hausleit-Gateways kompatiblen Geräten ist auf der Website www.vimar.com unter Download/AppMobile/VIEW Pro verfügbar.

Das System By-me Plus arbeitet nach dem Prinzip der **verteilten Logik**, teilt somit die Intelligenz unter sämtlichen Geräten der Anlage auf und konfiguriert deren funktionale Verknüpfungen. Diese Verknüpfungen resultieren aus der Erstellung der "**Anwendungen**" mit den **Funktionsblöcken** der verschiedenen Geräte.

Funktionsblock: Teil eines physischen Geräts, der als unabhängiges Gerät verwaltet werden kann (Abb. 5-8).

Anwendung: Gesamtheit gleichförmiger (nur Licht- oder nur Rollladensteuerung) und miteinander verbundener Funktionsblöcke, die eine Funktion im System ausführen (zum Beispiel drei Tasten für die Steuerung eines Aktors und infolgedessen der gleichen Last - siehe Abb. 7). **Die Geräte einer Anwendung sind logisch und nicht mittels herkömmlicher Verkabelung miteinander verbunden.**

Bei der Planung ist jeder Funktionsblock eines Geräts als unabhängige Funktion anzusehen. In dieser Phase sind daher vorab die auszuführenden Funktionen zu planen und dann erst die für deren Aktivierung vorgesehenen Geräte aufzulisten.

Während der Installation könnte beispielsweise der Aktor zur Steuerung der Last A über die Taste eines anderen Geräts bzw. die linke, mittlere und rechte Taste zur Steuerung der Lasten B, C und D durch den Aktor für DIN-Schiene verwendet werden (Abb. 8).

Eine bindende Vorgabe für die Funktionsblöcke eines physischen Geräts liegt nicht vor. Für die Steuerung einer Last ist ein Gerät (Schalter oder IP-Überwachungs-Touchscreen PoE) und ein an der Last angeschlossener Aktor vorzusehen.

Abb. 5 - Beispiel von 10 Funktionsblöcken auf Schaltgerät mit 6 Tasten und eingebautem Aktor

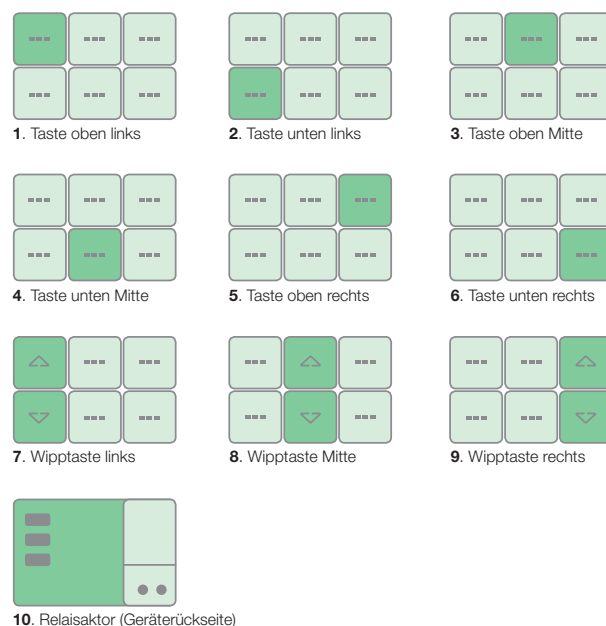


Abb. 6 - 2- und 3-Modul-Schaltgeräte zur Ergänzung mit 1- und 2-Modul-Tasten. Jede Taste stellt einen Funktionsblock dar

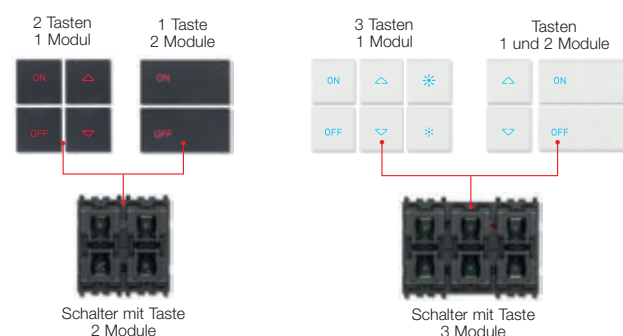
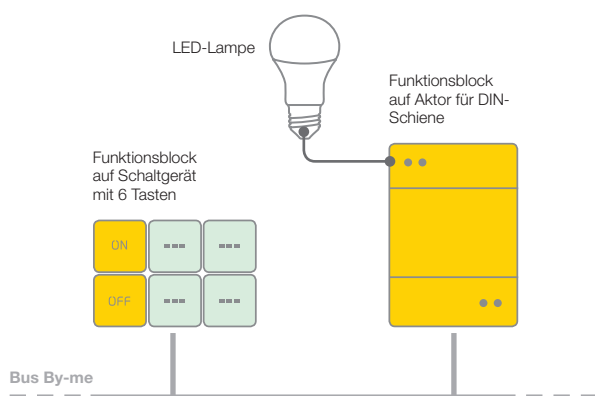


Abb. 7 - Anwendungsbeispiel

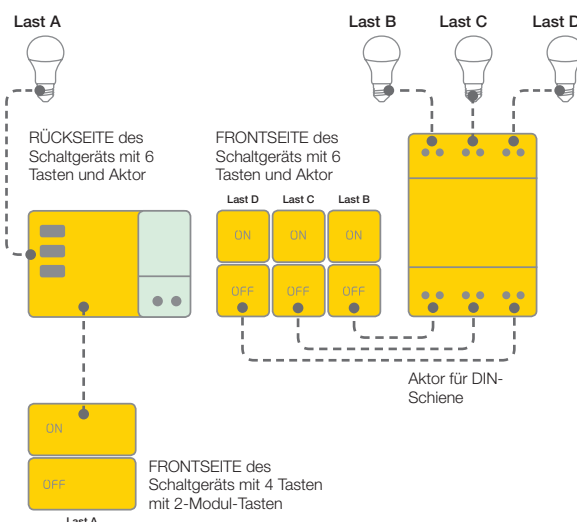


ANMERKUNGEN.

Die Anwendungen dürfen nur **untereinander gleichförmige Funktionsblöcke** enthalten: Die Präsenz eines Rollladen-Aktors und eines Aktors für die Einschaltung einer Lampe in einer Gruppe ist nicht möglich.

Um die Einschaltung einer Last von mehreren Stellen steuern zu können, sind der Gruppe einfach weitere Tasten-Funktionsblöcke hinzuzufügen, ohne die Verkabelung ändern zu müssen.

Abb. 8 - Beispiel von Funktionsblöcken mit Aktor für DIN-Schiene



Allgemeine Merkmale von By-me Plus

By-me Plus ist konfigurationsfreundlich.

Die Konfiguration der Anlage By-me Plus erfolgt anhand der App **VIEW Pro** durch Verbindung mit den Hausleit-Gateways (Art. 01410 oder 01411) über LAN oder WLAN.

Über die App **VIEW Pro** ist es möglich:

- die Topologie des Gebäudes zu erstellen;
- die Bus By-me-Geräte einzubinden;
- die Anwendungen der Anlage zu konfigurieren;
- verschiedene Untersysteme miteinander zu integrieren;
- die Integration mit Drittanbietersystemen freizugeben.

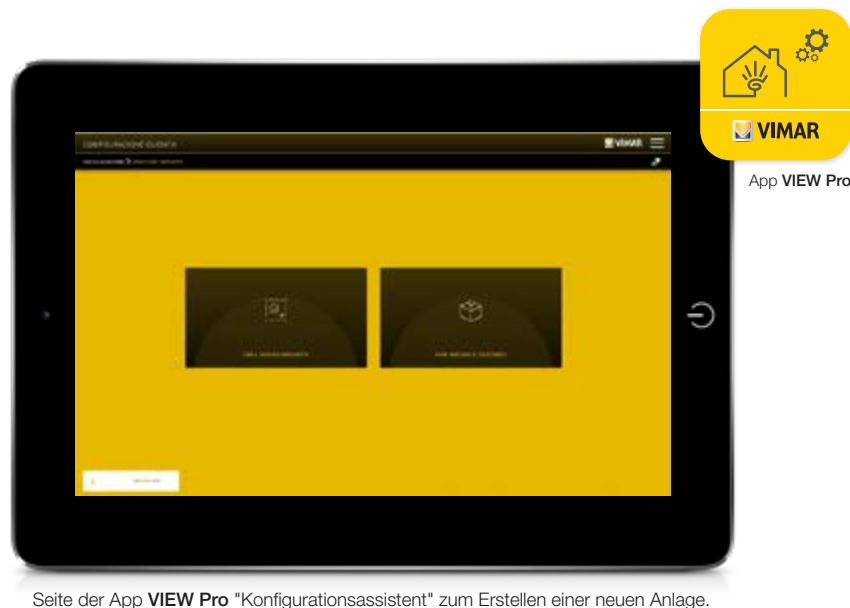
Für die Konfiguration der Geräte stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Online:** direkt bei bestehender Verbindung mit der verkabelten und installierten Anlage.
- **Offline** (zur Verfügbarkeit dieser Funktion bitte das Vertriebsnetz kontaktieren): auf der Werkbank oder durch spätere Konfiguration an den Geräten (kann über Smartphone vorgenommen werden).

Die App **VIEW Pro** ermöglicht darüber hinaus die Wartung der Gateways und die Diagnose der Bus-Geräte.

Angesichts der Inbetriebnahme der Anlage versteht sich mit:

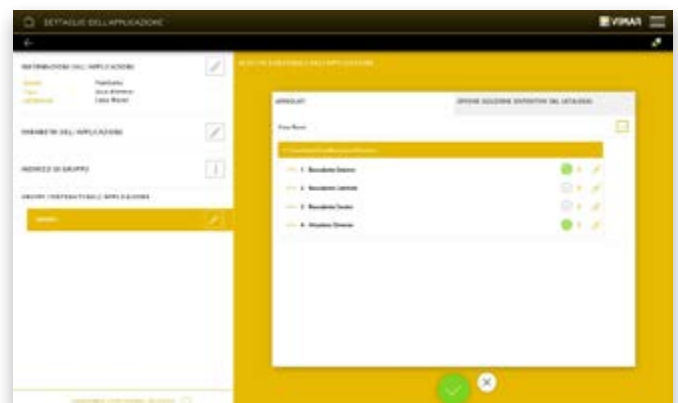
- **Gebäudetopologie:** die Unterteilung der Räume, die dann für die Ansichten der Benutzeroberfläche auf den IP-Touchscreens PoE oder der App **VIEW** verwendet wird;
- **Einbindung der Geräte:** der Vorgang, der durch einmaliges Drücken der Konfigurationstasten der Bus-Geräte diesen eine eindeutige physische Adresse zuweist;
- **Konfiguration der Anwendungen:** die Definition und Parametrierung der logischen Verbindungen zwischen Schaltern, Thermostaten, Fühlern, Sensoren und Aktoren;
- **Integration zwischen Untersystemen:** die Erstellung von Beziehungen zwischen Geräten verschiedener Systeme, wobei zum Beispiel ein Sensor des Alarmsystems ein Licht einschaltet oder die mit der in Alarm befindlichen Zone verknüpfte Kamera aktiviert bzw. ein Hausleitschalter das Tor über den Ausgang des Klingeltableaus Due Fili Plus öffnet;
- **Integration mit Drittanbietersystemen:** die Konfiguration innerhalb der Anwendungen für den Endbenutzer der von anderen Systemen wie zum Beispiel Philips Hue, Sprachassistenten Google und Alexa oder KNX-Systemen bereitgestellten Ressourcen.



Seite der App **VIEW Pro** "Konfigurationsassistent" zum Erstellen einer neuen Anlage.



Seite der App **VIEW Pro** "Einbindung der Geräte".



Seite der App **VIEW Pro** "Anwendungsdetails".

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

HINWEIS. Das Gateway benötigt zur Konfiguration keine Internetverbindung. Die einzige Aktion, bei der eine Verbindung erforderlich ist, ist die erste Anmeldung des Installateurs an der App **VIEW Pro**.

Programmierung mit **Editor der logischen Programme** (Cloud-Verbindung erforderlich): Mit diesem Tool können logische Programme erstellt werden, die normalerweise eine oder mehrere Informationen vom Bus By-me (= **Eingänge**) empfangen, diese mittels logischer Blöcke (= **Logiken**) verarbeiten und die Ergebnisse in Form von Befehlen an den Bus senden (= **Ausgänge**).

Eingänge. In Frage kommen:

- die Zustände der im System eingebundenen Geräte, ohne Einschränkung;
- Momente oder (tägliche, wöchentliche usw.) Zeitintervalle;
- boolesche oder numerische Variablen.

Logiken. In Frage kommen:

- kombinatorische Logiken (**and, or, not, xor**);
- Ablaufsteuerungen (**Sequencer, binäres Szenario, numerisches Szenario**);
- Statusspeicher (**Flip Flop Typ T, oder RS**);
- Vergleichsoperatoren (**größer, größer oder gleich, kleiner, kleiner oder gleich, gleich, ungleich**);
- Operationen (**Höchstwert, Mindestwert, Mittelwert, Summe, Subtraktion, Multiplikation, Division, Absolutwert**);
- Zeitverzögerungen und Zeitprogrammierungen.

Ausgänge. In Frage kommen:

- die Zustände der im System eingebundenen Geräte, ohne jegliche Einschränkung;
- boolesche oder numerische Variablen.

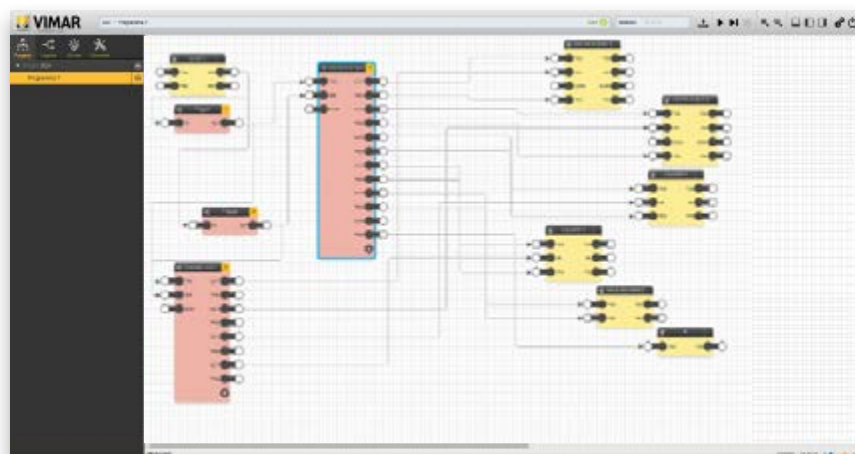
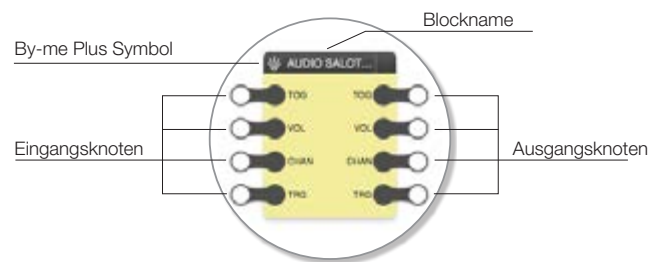
Die Programmierung erfolgt mit der App **VIEW Pro**, wobei **der ausschließlich über die Cloud** verwendete Logik-Editor deutlich schneller sowie stets aktualisiert ist und mehr Speicherplatz für die Kopien der Programme bietet. Die Hausleit-Gateways (Art. 01410 - 01411) verfügen ebenfalls über die **Funktion Logikeinheit** und können in den Logiken auch By-me- und/oder KNX-fremde Objekte verwenden (**der Artikel 01468 verwaltet dagegen nur By-me- und/oder KNX-Objekte**).

Die in den Gateways enthaltenen Logiken können über die Benutzeroberflächen verwaltet werden, die der Logikeinheit 01468 jedoch nicht.

Die By-me-Blöcke weisen das im Beispiel lt. Abb. 5 gezeigte grafische Erscheinungsbild auf und sind durch einen gelben Hintergrund gekennzeichnet.

Im Fall der By-me-Blöcke können mit den Eingangsknoten im Anschluss an die Verarbeitungen innerhalb der logischen Programme Befehle an den Bus gesendet werden. Mithilfe der Ausgangsknoten werden Zustände vom Bus empfangen und in den logischen Programmen benutzt; die verfügbaren Knoten sind vom Typ der By-me-Gruppe abhängig.

Abb. 5 - Beispiele von By-me-Blöcken



Seite der App **VIEW Pro** "Editor der logischen Programme".

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus



By-me Plus ist wartungsfreundlich.

Der Installateur kann über die **Vimar Cloud** auch entfernt auf die Anlage zugreifen, um **Änderungen an der Konfiguration, Firmwareaktualisierungen, Diagnosen an den einzelnen Geräten vorzunehmen und Backups der Programmierungen auf der Cloud zu erstellen.**

Der Zugriff auf die Liste der installierten Anlagen und deren Verwaltung durch Empfang von Benachrichtigungen zu festgelegten besonderen Bedingungen (Störungen, Verfügbarkeit von Aktualisierungen) ist einfach.

Die Wartung wird durch nützliche Funktionen unterstützt, unter anderem:

Diagnose: Hierbei wird durch Vergleich der Konfiguration der auf dem Bus vorhandenen Geräte und des Inhalts der Datenbank

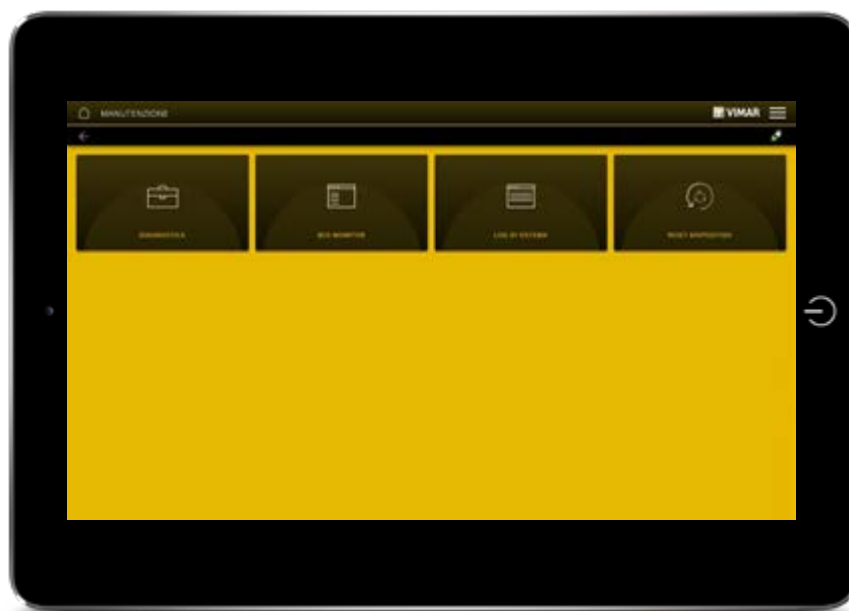
nachgewiesen, ob die Daten in den verschiedenen Geräten den Eingaben der Anwendungen entsprechen.

Bus Monitor: Zeigt den Datenverkehr auf dem Bus, um die Aktivität zu überwachen und besondere Konfigurationsbedingungen der Geräte zu analysieren. Ermöglicht die Behebung der beim Diagnosescan festgestellten Probleme und die Korrektur der Konfiguration.

System-Log: Speichert alle über das Gateway am System ausgeführten Vorgänge; diese Anzeige kann durch Markieren der gewünschten Vorgänge nach Ebenen und Kategorien gefiltert werden.

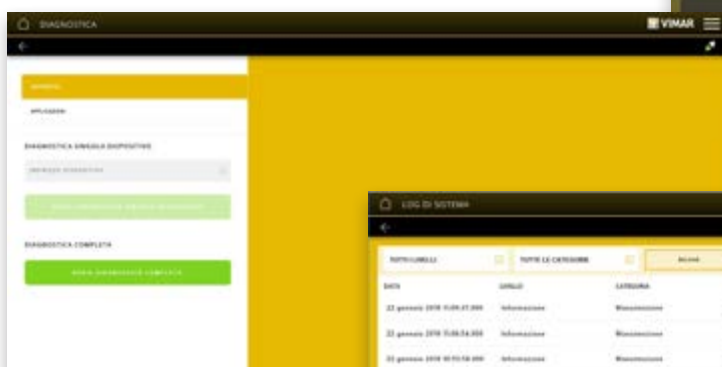
Rücksetzen des Geräts: Setzt die Geräte auf die Werkseinstellungen zurück, ohne sie von der Anlage zu entfernen.

Sämtlicher Wartungseingriffe an der Anlage By-me Plus erfolgen mithilfe der App **VIEW Pro**.

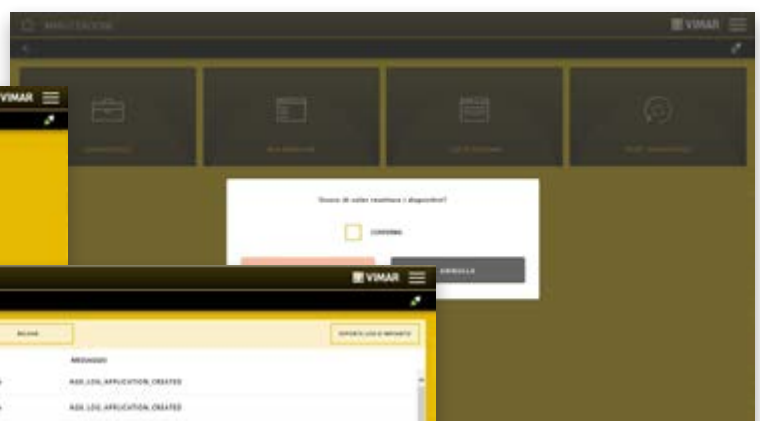


App **VIEW Pro** für den Installateur

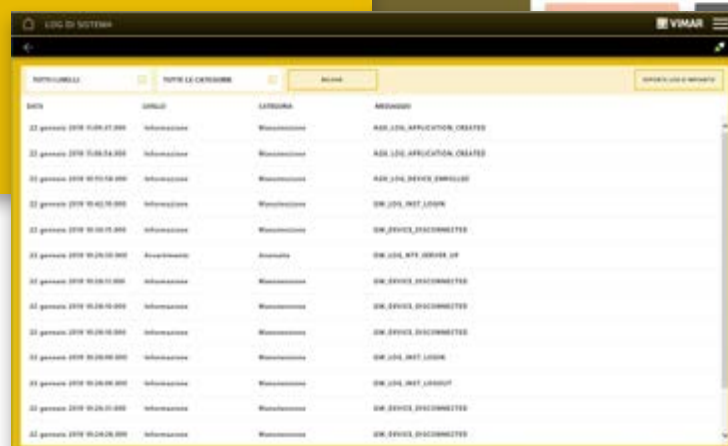
Seite der App **VIEW Pro** "Wartung".



Seite der App **VIEW Pro** "Diagnose".



Seite der App **VIEW Pro** "rücksetzen des Geräts".



Seite der App **VIEW Pro** "System-Log".

VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus



By-me Plus ist anwendungsfreundlich.

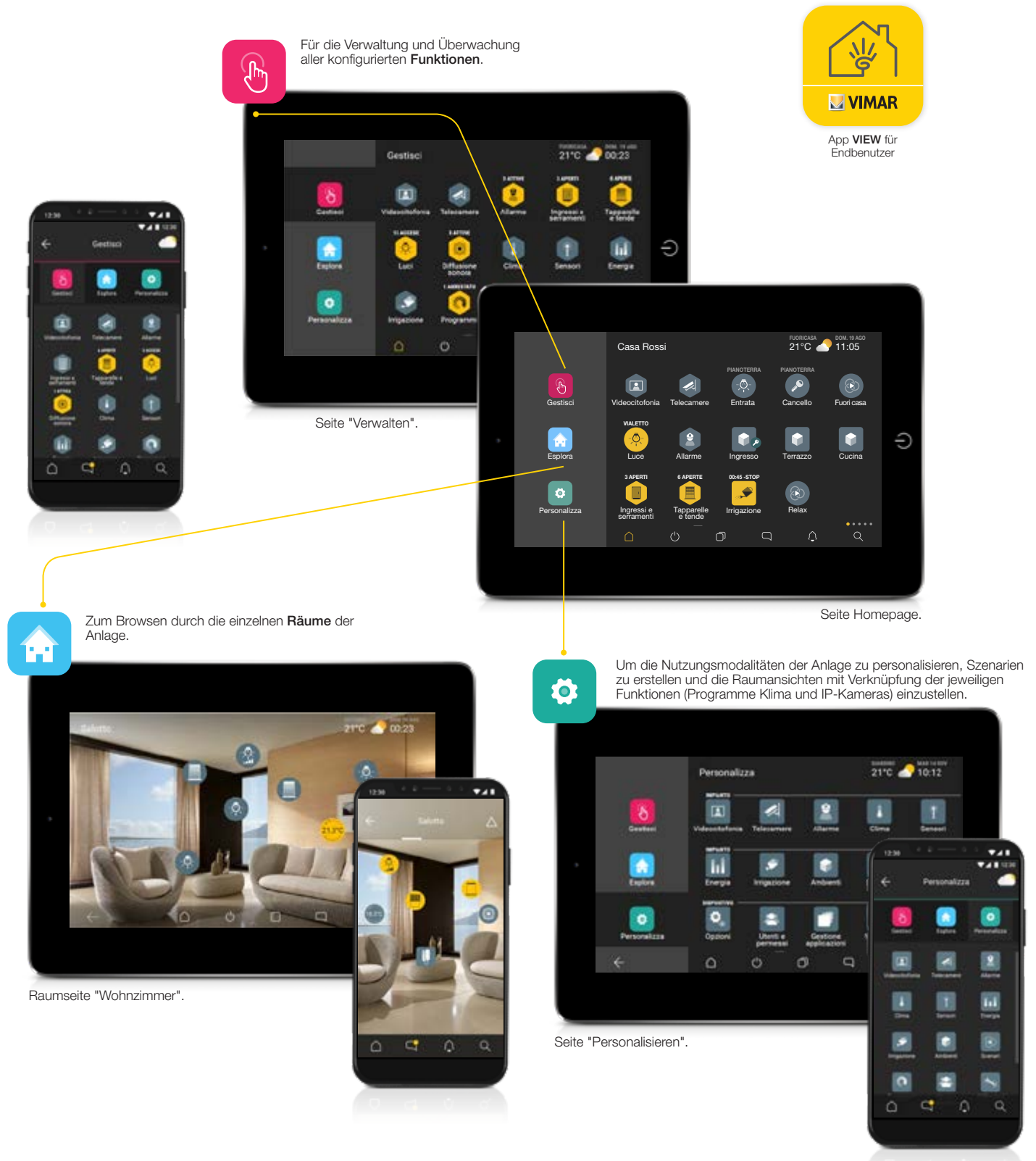
Nach entsprechender Organisation und Programmierung ist das System By-me Plus für den Endbenutzer einsatzbereit, der die Anlage mit der App **VIEW** verwalten kann.

Die kostenlos aus den Google, Apple und Windows Stores downloadbare App stellt dank einer einfachen User Experience sämtliche Informationen über die Anlage By-me Plus bereit.

Die dargestellten Benutzeroberflächen und Symbole sind unabhängig von der Nutzung eines Smartphones, Tablets oder

der IP-Touchscreens stets die gleichen.

Darüber hinaus lässt sich die Homepage anhand der Funktion "Drag&Drop" mit den meist verwendeten Funktionen und Elementen personalisieren, um diese direkt ohne Abruf der Menüs auswählen zu können. Auch der Hintergrund kann mit bereits im Gerät vorhandenen oder neu geladenen Bildern nach Belieben angepasst werden.



Allgemeine Merkmale von By-me Plus

Der Benutzer kann mit dem System **Szenarien** erstellen, bei deren Aktivierung bestimmte vorgegebene Bedingungen (Lichter On/Off/geregelt, Rollläden auf/ab, Klima On/Off usw.); die sequentielle Aktivierung stellt eine besondere Szenerie her oder reagiert auf eine bestimmte Bedingung.

Durch Erstellen von **Ereignissen** ermöglicht das System die Verwaltung automatisierter Funktionen zu einer bestimmten Uhrzeit oder bei Eintreten besonderer Bedingungen.

Szenario: Anhand dieser Funktion kann ein gewünschter Zustand mit einem einzigen Schaltbefehl oder Ereignis "abgerufen" werden; die Erstellung eines Szenarios ist extrem einfach, wobei der Benutzer durch einen **Assistenten** der App **VIEW** unterstützt wird. Der Benutzer kann ein Szenario auch mit einem physischen und vom Installateur über **VIEW Pro** entsprechend vorkonfigurierten Schalter in der Anlage verknüpfen.

Ereignis: Hierbei handelt es sich um ein Programm für die Aktivierung/Deaktivierung von Anwendungen bzw. Szenarien unter festgelegten Bedingungen und/oder zu programmierten Uhrzeiten nach bestimmten Logiken.

Die **Konfiguration erfolgt durch den Installateur, etwaige Zeitsteuerungen** dagegen **verwaltet direkt der Benutzer**.

Logisches Programm: Dieses vom Installateur konfigurierte Programm fasst verschiedene Geräte zusammen, um auch

durch logische Operatoren (AND/OR), Vergleichsoperatoren (<,>) sowie andere Ressourcen wie die (direkt vom Benutzer änderbaren) Zeitsteuerungen komplexere Funktionen auszuführen.

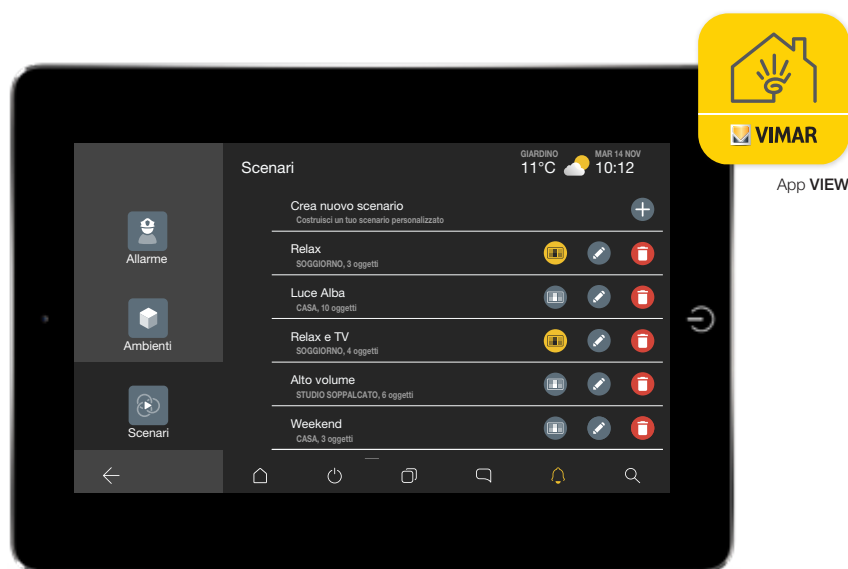
Das logische Programm kann in den Hausleit-Gateways resident sein oder in die **Logikeinheit** (Art. 01468) geladen werden.

By-me Plus weist keinerlei Beschränkungen im Hinblick auf die Anzahl der Szenarien auf; bei den **einfachen Logiken** (zum Beispiel Bewässerung und Zeitsteuerung) beträgt die maximale Anzahl von Anwendungen **16**, während sich die **logischen Programme** pro Gerät (Hausleit-Gateway oder Logikeinheit) auf **64** belaufen.

Zu einer bestimmten Uhrzeit können mehrere Aktionen geplant werden; morgens zur vorgesehenen Weckzeit schaltet sich das geregelte Licht ein, aktiviert sich die Beschallung, öffnet sich der Rollläden und schaltet sich der Handtuchwärmer im Bad ein.

Die Logikeinheit bietet folgende Möglichkeiten:

- Erstellung unterschiedlich artikulierter Beziehungen zwischen Blöcken des Systems By-me Plus über logische Ports, Verzögerungsblöcke und mathematische Funktionen;
- Definition **virtueller Szenarien**;
- Definition von Aktionsplanungen ("Zeitprogramme") mit verschiedenen Arten der regelmäßigen Periodizität, Dauer, Gültigkeitsperioden usw.



Seite der App **VIEW** "Szenarien".



Seite der App **VIEW** "Objekte im Szenario ändern".



Seite der App **VIEW** "Übersicht des Szenarios Relax".

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

By-me Plus ist intelligentes Komfort- und Energieeffizienzmanagement.

Komfort.

Das Haus wird zu einer Oase des Wohlbefindens, in der Klima und Beleuchtung eine angenehme Wohnatmosphäre und Bereiche zum gemütlichen Entspannen schaffen. Mit der Licht- und Rollladensteuerung kann die Beleuchtung der Räume dank einer einfachen Geste und der Einstellung einiger weniger Parameter auf die täglichen Tätigkeiten abgestimmt werden.



Hausleitschalter für
Beleuchtungsregelung

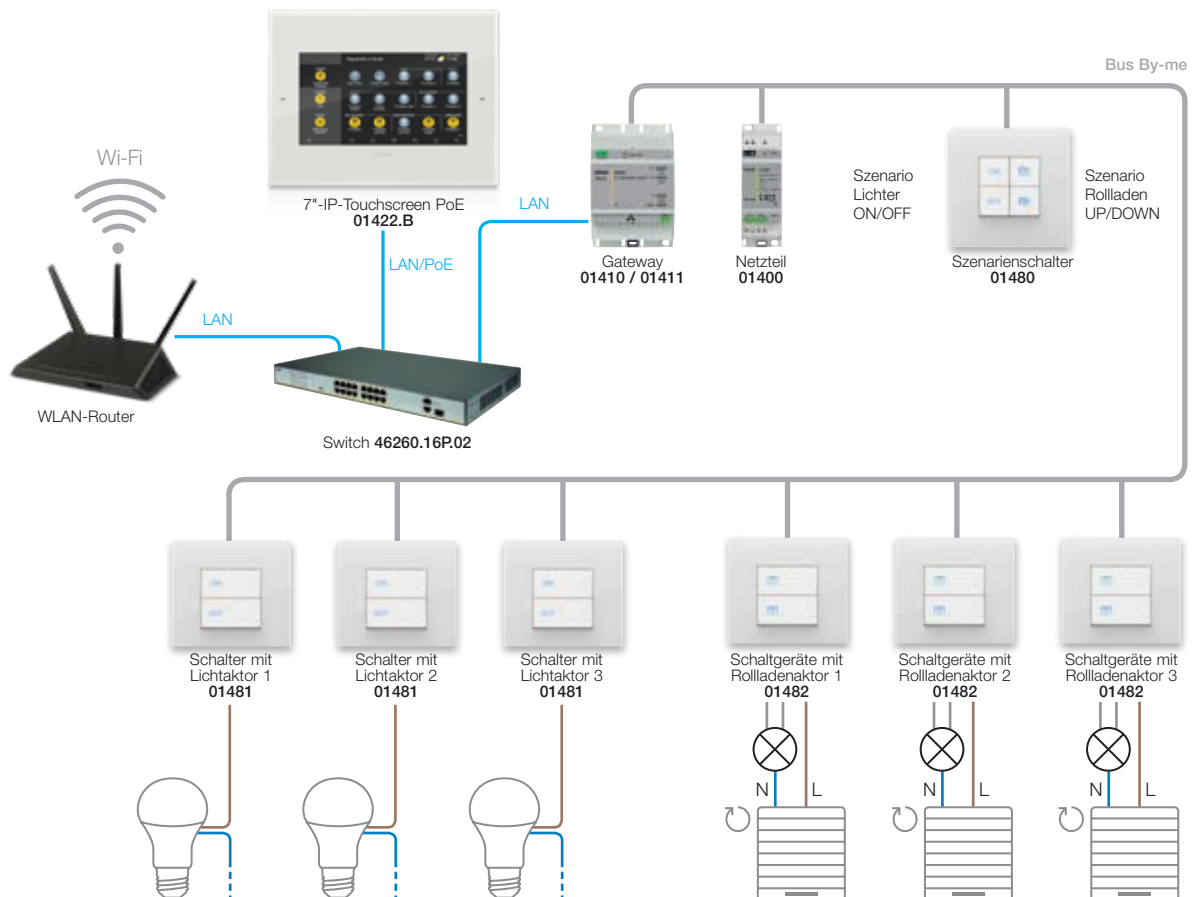


Hausleitschalter für
Rollladensteuerung.



7"-IP-Touchscreen PoE

Beispiel einer By-me Plus Anlage mit den Funktionen Licht- und Rollladensteuerung.



VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus



Beschallung.

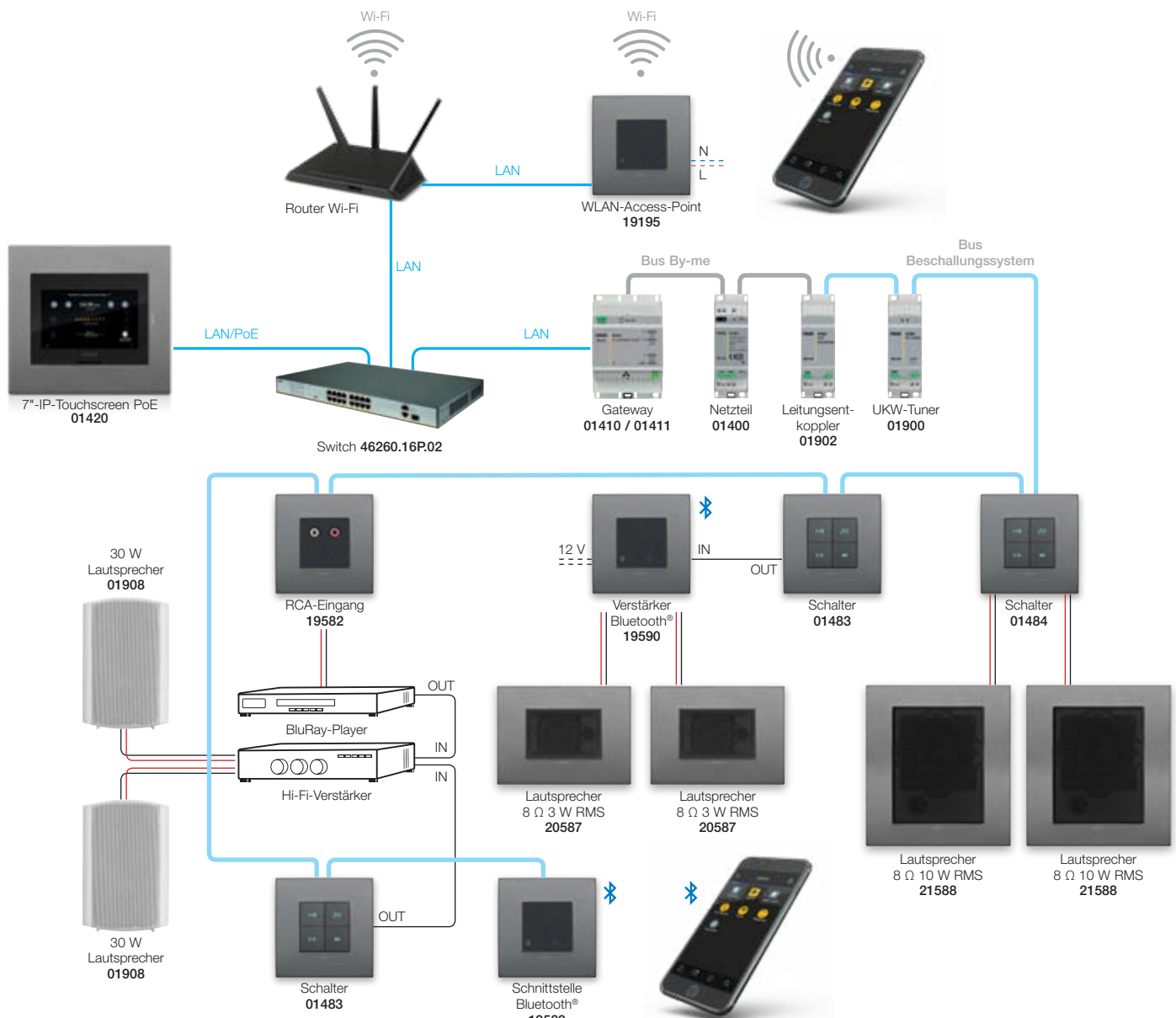
Es lassen sich Ein- oder Mehrkanal-Audioanlagen realisieren, die mit hoher Signalqualität bis zu 4 Audioquellen gleichzeitig in mehreren Räumen wiedergeben können.

Die freie Verteilung von Sende- und Empfangsknoten und Schaltern sorgt für einfachen Verdrahtungsaufwand und garantiert die perfekte Integration mit den Schaltern und Aktoren des Hautleitsystems. Die Funktionen der Beschallung können in Szenarien und Ereignissen (Programme) des Systems By-me Plus (zum Beispiel Funktion Radiowecker) integriert sein.



4,3"-IP-Touchscreen PoE

Beispiel einer By-me Plus Anlage mit der Funktion Beschallung.



VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus



Energieeffizienz.

Energie und Temperaturregelung sind nach dem Prinzip der Verbrauchseinsparung und -optimierung umweltgerecht und verschwundungsarm verwaltet.

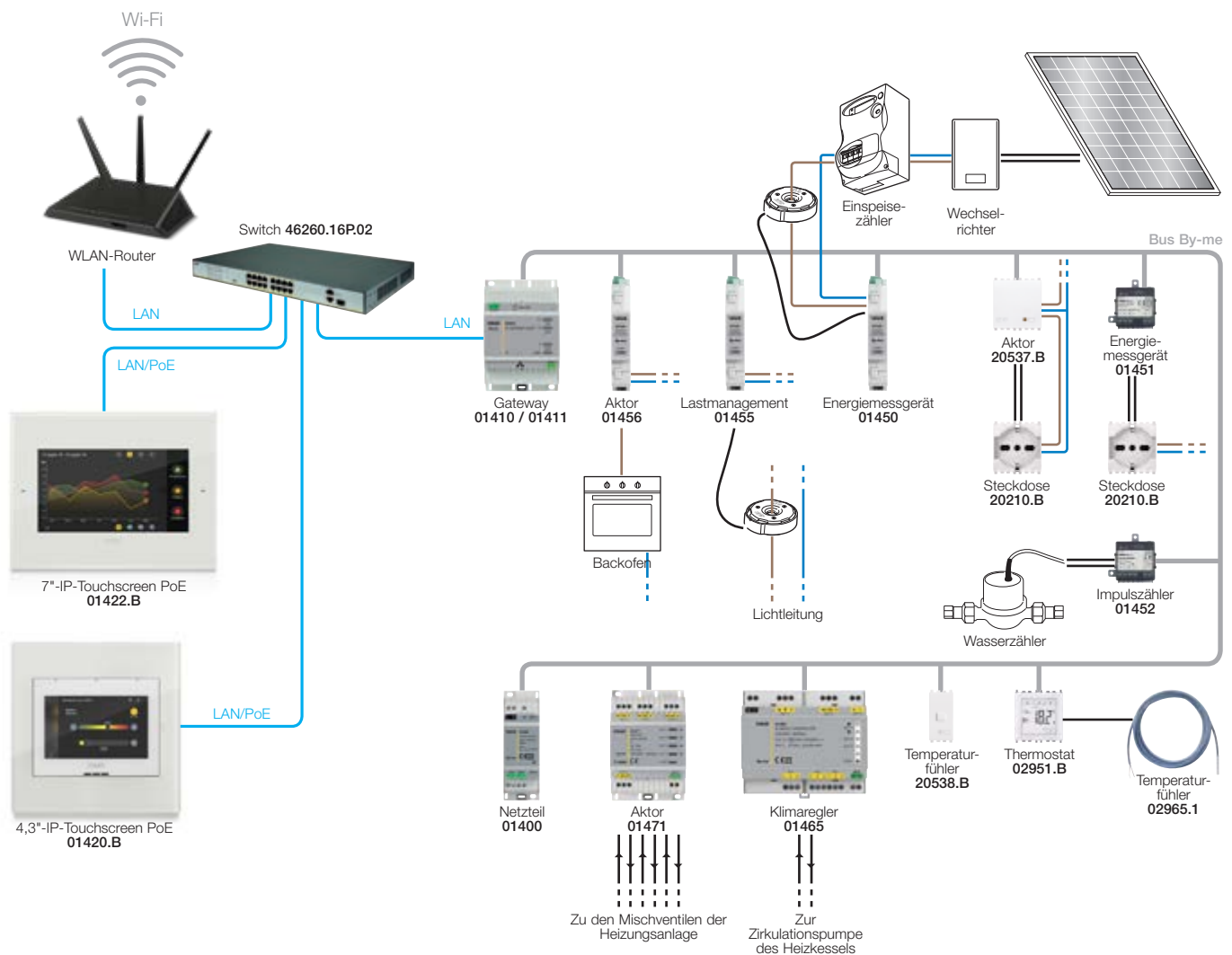


Aktor mit eingebautem Stromsensor



10"-IP-Touchscreen PoE

Beispiel einer By-me Plus Anlage mit den Funktionen Energiemanagement und Temperaturregelung.



Allgemeine Merkmale von By-me Plus

By-me Plus ist Integration in Vimar-Systeme.

By-alarm Einbruchssicherungssystem.

Das Einbruchssicherungssystem By-alarm integriert sich dank der IP-Netzverbindung der Einbruchssicherungs-Steuergeräte (Art. 01700 - 01703) über das Gateway (Art. 01712.1), das ein verschlüsseltes und höchst sicheres Kommunikationsprotokoll verwendet.

Das Gateway ermöglicht dem Installateur den (auch entfernten) Zugriff auf die Anlage über einen sicheren Kommunikationskanal mithilfe der **Software By-alarm Manager** Version 2.0.

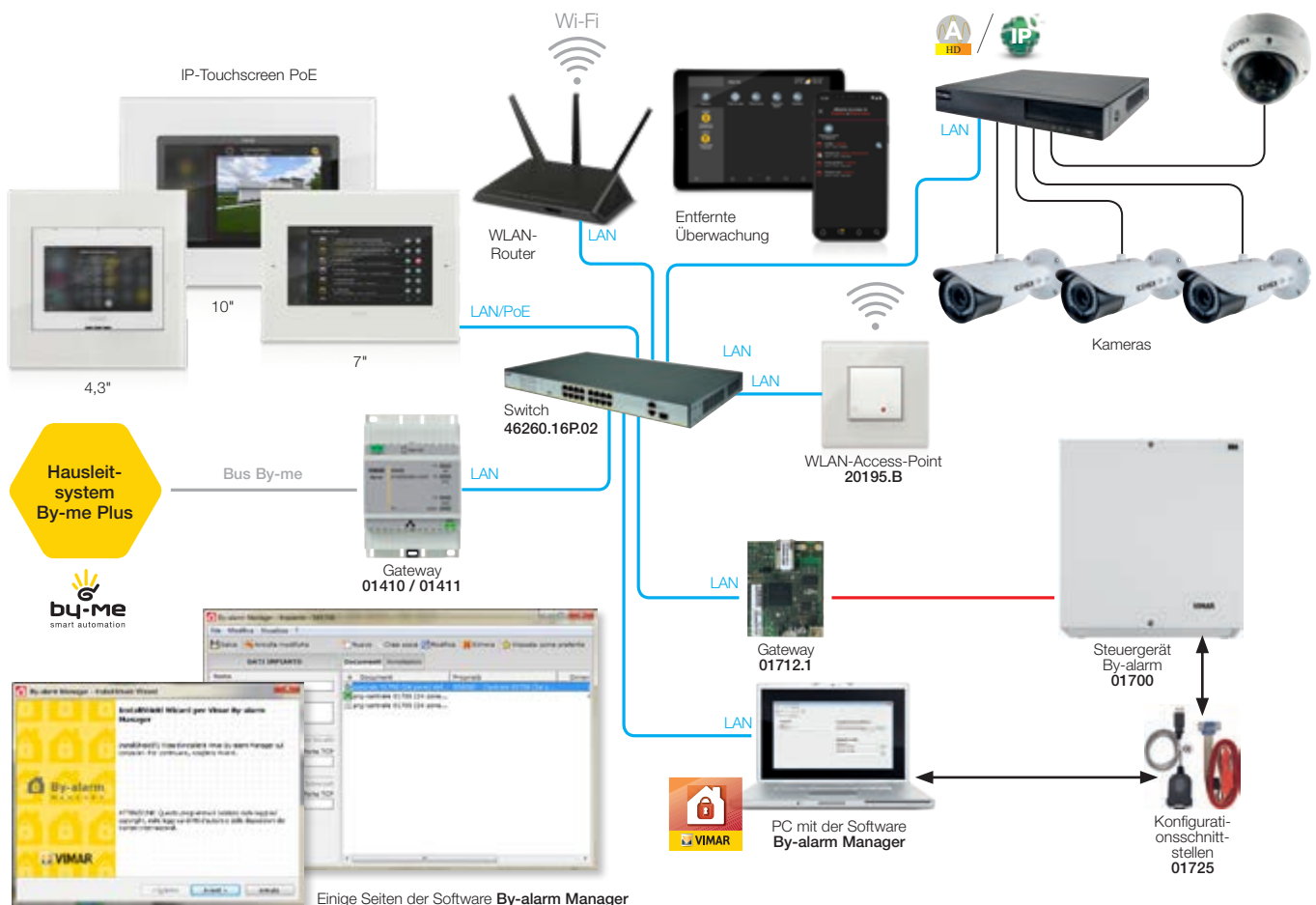
Die verfügbaren **Integrationsfunktionen** sind:

- Steuerung und Überwachung des By-alarm-Systems über IP-Touchscreen PoE (01425, 01422, 01420) zur Anzeige des Anlagenstatus (Ein-/Ausschaltung der Bereiche in Abhängigkeit von den Berechtigungen der eingegebenen Benutzer-PIN und Ansicht der Ereignisse/Alarme usw.);
- Beleuchtungssteuerung: Anhand der Doppeltechnologie-Sensoren können By-me Lichtanwendungen bei Nichteinschaltung der betreffenden Zonen gesteuert werden;
- Verwendung von Fensterkontakten zum Senden des Standby-Befehls an By-me-Thermostate;
- Aktivierung eines By-me-Szenarios bei Eintreten eines Ereignisses (Einschaltung, Ausschaltung, Alarme) im Einbruchssicherungssystem;
- Verwendung von logischen Programmen im Zusammenhang mit dem Status der Bereiche (vollständige oder Teil-Einschaltung, Alarm);
- Videokontrolle mit Ansicht aller analogen, IP- und der an den Videosprech-Steigleitungen installierten Kameras über Leitgeräte oder mobile Geräte.



4,3"-IP-Touchscreen PoE

Mit Hausleitsystem By-me Plus und Videoüberwachung integriertes Einbruchssicherungssystem By-alarm.



VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

Elvox Videosprechanlagen Due Fili Plus und IP.

Die Videosprechanlage mit Technologie Due Fili Plus sowie IP integriert sich nativ in die Vimar Plattform **VIEW IoT Smart Systems** dank spezifischer Gateways (Art. 01415 für die Technologie Due Fili Plus und Art. 01416 für die Technologie IP).

Die Integration ermöglicht bei neuen Anlagen die Verwendung der neuen 4,3"-, 7"- und 10"-IP-Touchscreens als Videoinnenstellen und Leitgeräte aller im System View installierten Funktionen. Sinngemäß werden mobile Geräte auch zu "virtuellen" Innenstellen, die Internrufe tätigen und lokal sowie entfernt mit dem Video-Klingeltableau kommunizieren können, um alle an den ortsfesten Stellen vorgesehenen Funktionen (Videostreaming, Türöffnung, Selbsteinschaltung, Aktivierung des Anrufbeantworters usw.) auszuführen.

Durch die Konnektivität mit der **Cloud** kann der Benutzer zusätzlich zur entfernten Überwachung Push-Benachrichtigungen mit Informationen zu besonderen Ereignissen verwenden, der Installateur dagegen auch entfernte Firmware-/Softwareaktualisierungen und Diagnosen vornehmen.

Doch die Integration beschränkt sich nicht auf das Teilen der

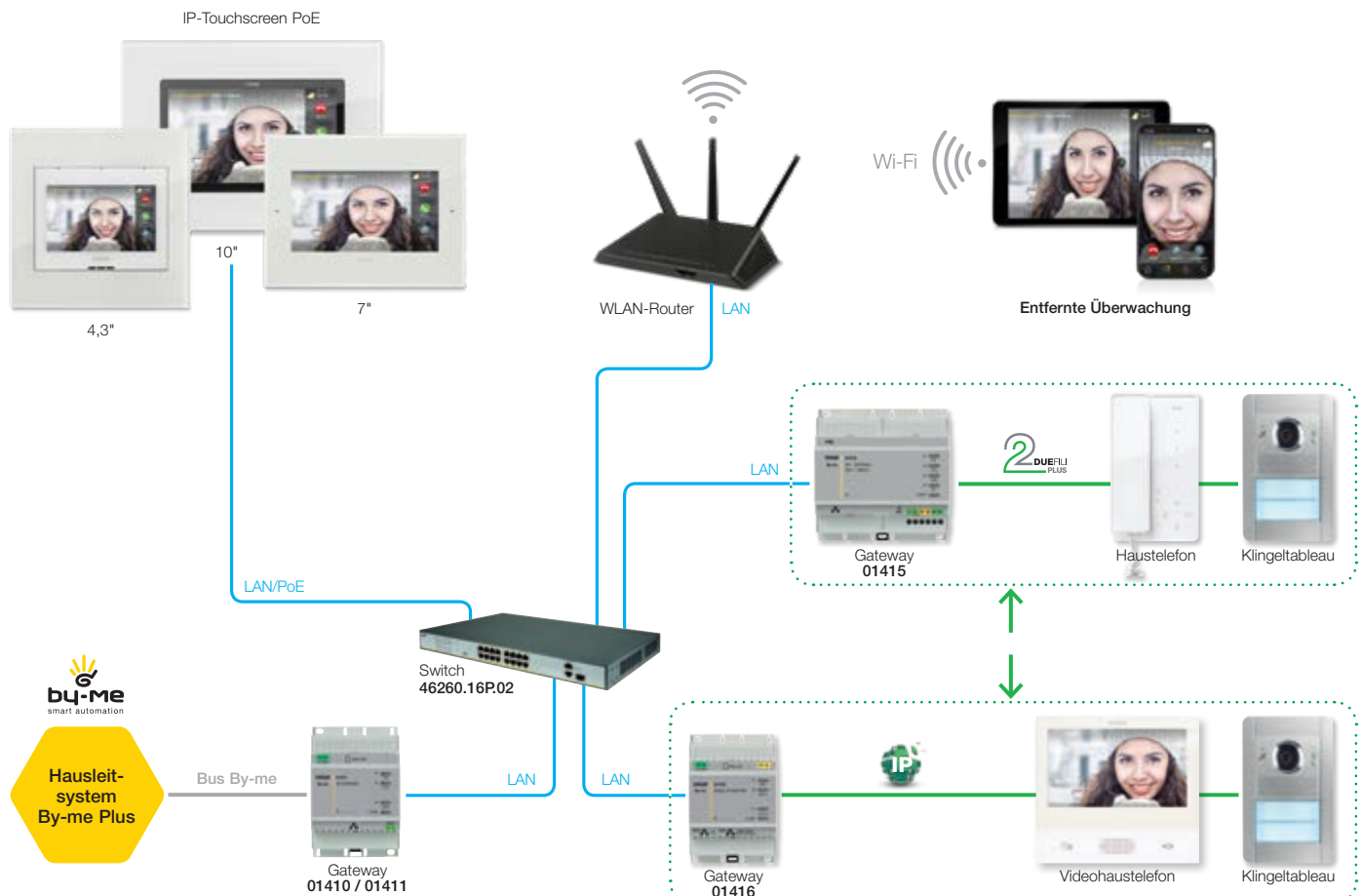
gleichen Benutzeroberfläche, sondern ist tief in den verschiedenen Geräten der Untersysteme verwurzelt und ermöglicht im Sinne eines vollkommenen Komforts die Realisierung von Funktionen, die ohne Integration nicht nutzbar wären.

Hier nun einige Integrationsbeispiele:

- zur Videokontrolle bei einem Alarm können die Kameras der Videosprechanlage können mit Zonen der Einbruchssicherung By-alarm (sofern vorhanden) verknüpft werden;
- über die Schalter der Anlage By-me Plus lassen sich die Relais der Videosprechanlage aktivieren, um Türschlösser zu öffnen oder Außenlichter zu steuern;
- bei einem Videoruf kann ein Szenario mit Wirkung auf die Geräte der Anlage By-me Plus aktiviert werden, beispielsweise für die Einschaltung eines Außenlichts oder die momentane Stummschaltung der Beschallung für die Rufdauer.

Die Nutzung der Videosprech-Gateways in bestehenden Anlagen ermöglicht die Erhaltung der ursprünglichen Infrastruktur mit Ergänzung der Funktion Ruf-Fernzugriff auf mobile Geräte und sämtlicher mit der Cloud verbundenen Dienste.

Integrationsbeispiel der Anlage By-me Plus mit Elvox Videosprechanlagen Due Fili Plus oder IP.



Allgemeine Merkmale von By-me Plus

Videoüberwachung mit Elvox CCTV.

Die Videoüberwachungsanlage mit analoger AHD- oder digitaler IP-Technologie integriert sich nativ in die Vimar Plattform View IoT Smart Systems ohne Bedarf spezifischer Gateways (mit Ausnahme des DVR für die AHD-Kameras, der die Firmwareversion 1.2.6 oder neuer benötigt).

Dank der Integration ist mit den IP-Kameras in Standalone-Version (nicht an DVR/NVR angeschlossen) und den an NVR/ DVR angeschlossenen IP-/AHD-Kameras die Live Streaming Ansicht möglich. Diese Funktionen sind sowohl lokal als auch entfernt über die App VIEW verfügbar.

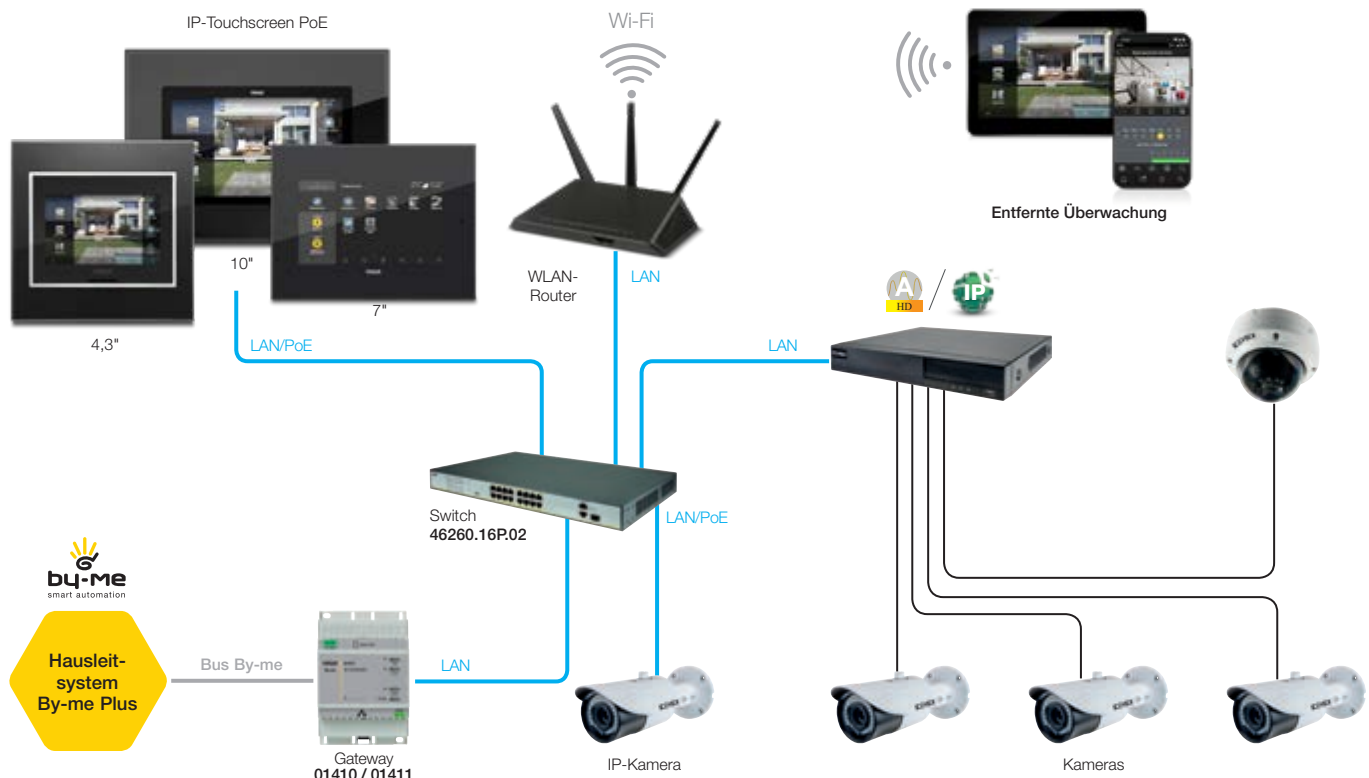
Die Aktivierung der Funktion By-camera "L" (Landscape) auf den IP-Touchscreens vom Markt Vimar ermöglicht darüber hinaus die Nutzung aller wichtigsten DVR/NVR-Steuerfunktionen der bereits für mobile Geräte verfügbaren App By-camera.

Doch die Integration beschränkt sich nicht auf das Teilen der gleichen Benutzeroberfläche, sondern ist tief in den verschiedenen Geräten der Untersysteme verwurzelt und ermöglicht im Sinne eines vollkommenen Komforts die Realisierung von Funktionen, die ohne Integration nicht nutzbar wären; so können beispielsweise zur **Videokontrolle bei einem Alarm** die Kameras des Videoüberwachungssystems mit Zonen der Einbruchssicherung By-alarm (sofern vorhanden) verknüpft werden.



10"-IP-Touchscreen PoE

Integrationsbeispiel der Anlage By-me Plus mit Elvox CCTV.



VIEW IoT Smart Systems

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

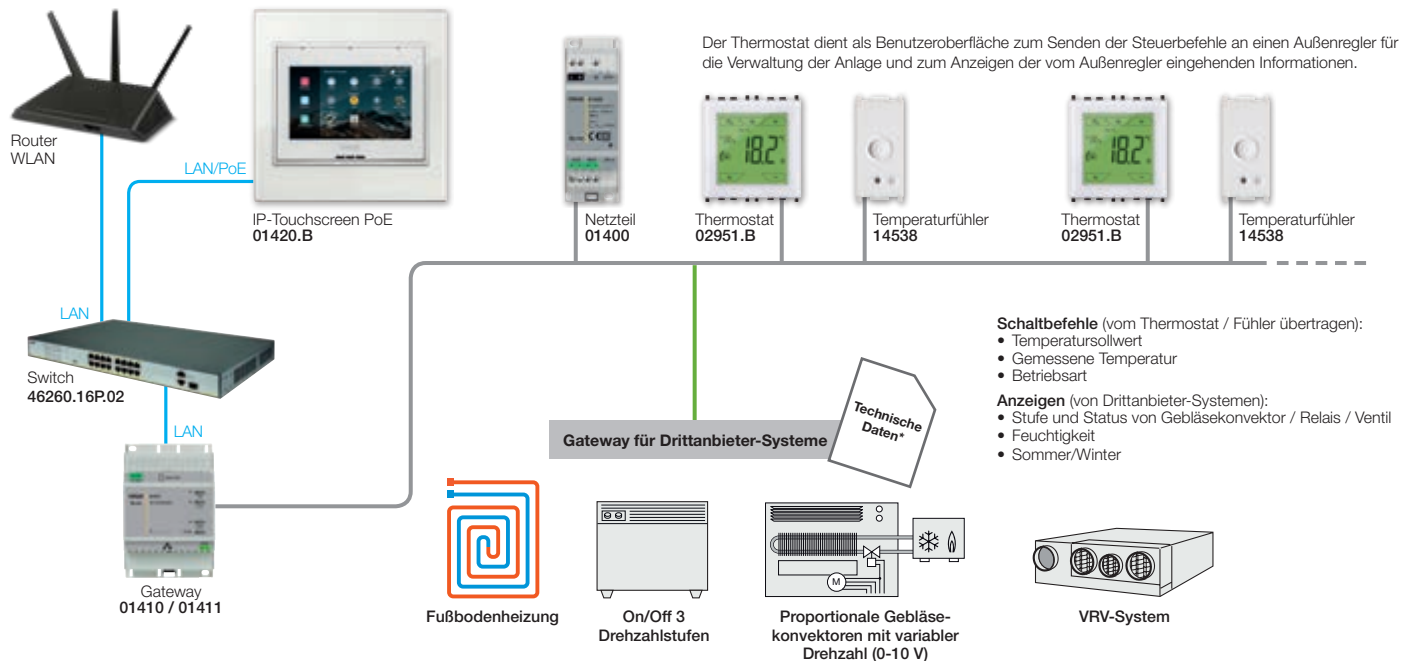
By-me Plus ist in Systeme von Drittanbietern integriert.

Für den korrekten Betrieb der **integrierten Anlage** ist der jeweilige Installations-techniker zuständig. Vimar stellt die für die Integration erforderlichen Unterlagen (By-me Spezifikationen und ETS Datenbank) bereit und definiert unmissverständlich die vom und zum System verwendbaren Datenpunkten sowie die Grenzen besagter Integration.

Aus diesem Grund **bürgt Vimar nicht für den korrekten Betrieb der implementierten Lösung.**

Die technischen Daten zur Integration können beim Vertriebsnetz oder dem Kundendienst Vimar angefordert werden.

Beispiel einer integrierten By-me-Anlage.



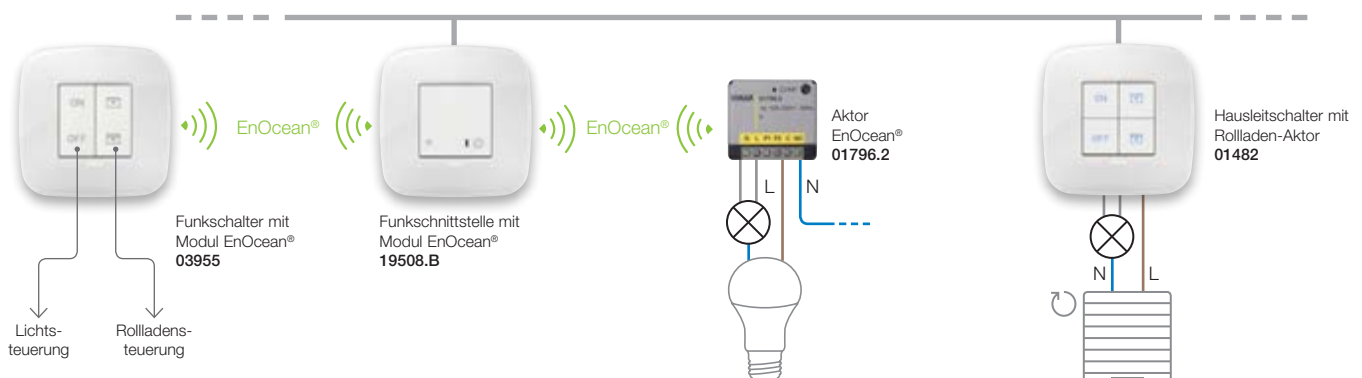
*Die technischen Daten zur Integration können beim Vertriebsnetz oder dem Kundendienst Vimar angefordert werden.

Funkrerweiterung EnOcean®.

Die Funkschalter funktionieren ohne Batterie und benötigen keine Verkabelung, so dass sich ihr Einsatz besonders bei Sanierungen oder funktionalen Erweiterungen einer bestehenden Anlage vorteilhaft erweist. Den technologischen Kern der Schalter bildet ein elektronisches Modul, das die durch den Tastendruck erzeugte Energie zum Senden der drahtlosen Befehle über das in IoT-Anwendungen verwendete Protokoll EnOcean® benutzt. Die **EnOcean-Technologie®** lässt sich außerdem perfekt in das Hausleitsystem By-me Plus einbinden, so dass die Anlage auf alle Bereiche erweitert werden kann, in denen bauliche Maßnahmen unrentabel oder nicht möglich sind. Der Kostenaufwand für Installation und Wartung sinkt, die Energieeinsparung nimmt dagegen zu.



Integrationsbeispiel der Anlage By-me Plus mit Funkschaltern.



Die technischen Daten zur Integration der Anlage By-me Plus mit den Funkschaltern können beim Vertriebsnetz oder dem Kundendienst Vimar angefordert werden.

Allgemeine Merkmale von By-me Plus

Integration mit Philips HUE.

By-me Plus integriert sich nativ mit Philips Hue und ermöglicht somit die **Steuerung aller mit dem System Hue** kompatiblen Signify-Produkte über die Touchscreens, die Hausleitschalter und die mobilen Geräte mit der App VIEW.

Mit den Hausleitschaltern können die Hue-Lampen präzise und in aggregierter Form steuern, darüber hinaus komplexere, anhand der App VIEW erstellte Szenarien aufrufen, die sowohl die Hue-Lampen als auch andere herkömmliche Leuchten und weitere Funktionen des Systems VIEW mit einbeziehen (Rollläden, Musik/Audio usw.).

Der Endbenutzer kann die Integration problemlos und direkt über die Touchscreens oder die App VIEW ausführen.

Dem Installateur unterliegt allein die logische Verknüpfung zwischen den Hue-Lampen und dem verkabelten Hausleitschalter, die gegebenenfalls auch entfernt mithilfe der App VIEW Pro möglich ist.

Für die Steuerung der Hue-Lampen sind **folgende Funktionen** verfügbar:

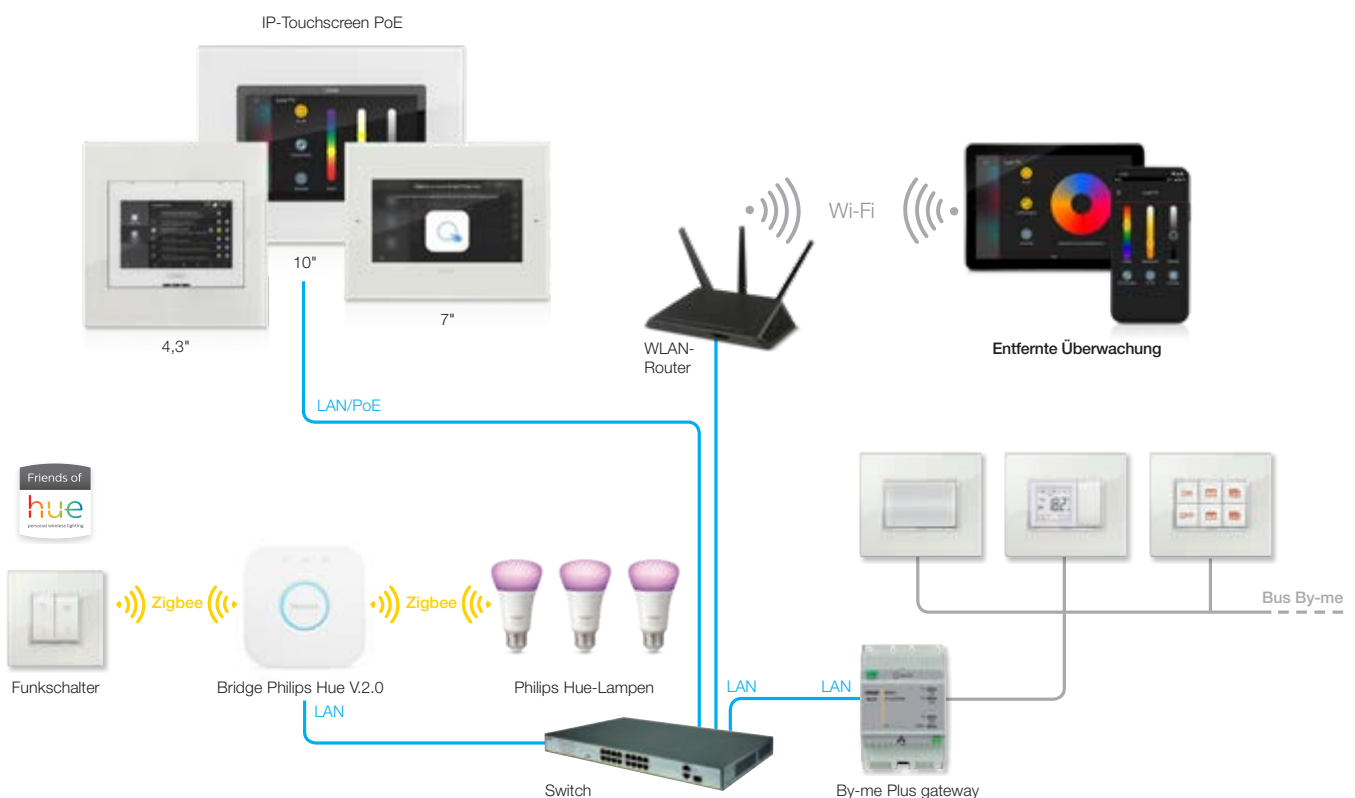
- Kontrolle der Lichtstärke und Farbe (RGBW);
- Kontrolle dynamisches Weiß (Änderung der Farbtemperatur);
- Abrufen der Szenarien.

Mit den auf der Energy Harvesting Technologie basierten **und nach dem Programm Friends of Hue entwickelten** draht- und batterielosen Schaltern können darüber hinaus die Steuerfunktionen der Hue-Beleuchtung uneingeschränkt erweitert werden, ohne auf die ästhetische Abstimmung und die funktionale Integration mit der verkabelten Hausleitanlage verzichten zu müssen (die drahtlosen Schalter müssen mit der App Philips Hue konfiguriert werden und dienen nur zur Steuerung der gekoppelten Lampen).



7"-IP-Touchscreen PoE

Integrationsbeispiel der Anlage By-me Plus mit Philips Hue und Schaltern Friends of HUE für die Funkerweiterung.



Allgemeine Merkmale von By-me Plus

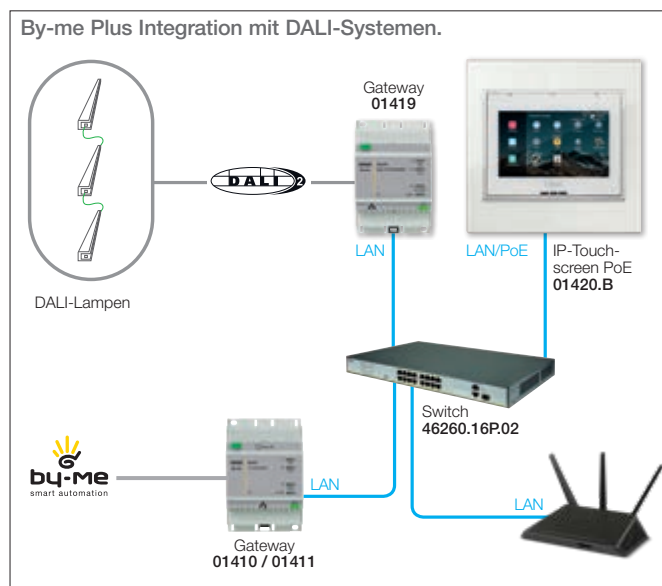
Integration mit DALI-Systemen.

Die DALI-Technologie ist nativ in die Plattform VIEW IoT Smart Systems integriert, und dies dank des IP-DALI-Gateways (Art. 01419) in Verbindung mit dem Hausleit-Gateway (Art. 01410 oder 01411), der die Steuerung der Schalter und der über By-me Plus aktivierbaren Szenarien überwacht.

Das als "Controller" fungierende DALI-Gateway ermöglicht die Selbstadressierung der DALI-Lampen ohne Bedarf spezifischer oder aufwändiger Tools.

Es lassen sich genau und einzeln **bis zu 64 DALI-Lampen** adressieren, die dann direkt über die Schalter By-me Plus gesteuert und in die Szenarien Beleuchtung und anderer eingebunden werden können.

Die **Kompatibilität mit dem neuen Standard DALI 2.0** ermöglicht darüber hinaus die Steuerung von Farbtemperatur und dynamischem Weiß, besonders geschätzte Funktionen, um einen auf die jeweiligen Tagesphasen abgestimmten Komfort zu realisieren oder die Farbtemperatur unterschiedlicher Leuchten anzugleichen und somit eine gleichförmige Raumbelichtung zu erhalten.

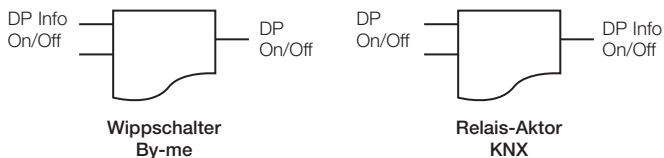


By-me Plus, dem KNX-Standard gegenüber offen.

Die Interoperabilität der Vimar Systeme durch Nutzung internationaler Standards, der IP-Konnektivität und der Cloud-Dienste garantiert ein Höchstmaß an Synergie und Partnerschaft mit den führenden Marken, die an den mit Elektroanlagen verwandten Märkten operieren. Somit lässt sich stets eine auf maximale Integration fokussierte Dienstgüte erzielen.

By-me Plus basiert auf den gleichen Prinzipien wie KNX und stellt daher de facto ein **"offenes"** und physisch (mit dem gleichen Bus) über **Datenpunkte (DP)** (das durch die "Interworking-Regeln" des KNX-Standards definierte Protokoll) nicht nur mit KNX-Systemen, sondern anhand der zahlreichen am Markt verfügbaren Schnittstellen und Gateways auch mit Drittanbieter-Systemen integrierbares System dar.

Im By-me-System sind die Datenpunkte als *Group Objects* (Gruppenobjekte) gemäß Definition der KNX-Architektur implementiert.

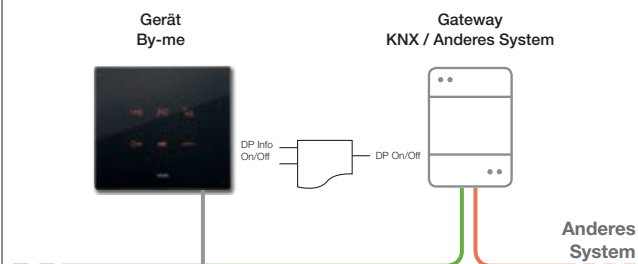


Die By-me-Geräte können so betrieben werden, dass sie mit den KNX-Standard konformen Geräten zusammenarbeiten. Außerdem ist die Wahl aus der Liste der **Datenpunkte** und aus den **Funktionsblöcken** der einzelnen Geräte möglich.

Um die von den By-me-Geräten bereitgestellten *Objekte* nutzen zu können, sind diese mit den *Objekten* der Drittanbieter-Geräten zu verknüpfen.

Die Beziehung zwischen den Vimar *Objekten* und denen der anderen KNX-Geräte wird über die Software ETS festgelegt. Hierbei werden die von den KNX-Geräten verwendeten Gruppen so definiert, dass sie mit denen der By-me Plus Geräte identisch sind.

Integration von By-me Plus ("offenes" System) mit anderen Systemen über KNX.



Vorteil des Systems By-me Plus ist außerdem die Möglichkeit, das gleiche Zugangsprotokoll zum Medium wie KNX zu verwenden und dadurch die Koexistenz sowie den Dialog der Geräte im gleichen physischen Netzwerk zu ermöglichen.

By-me Plus, IP gegenüber offen.

By-me Plus ist auch dank der **IP-Touchscreens PoE** (01425, 01422 und 01420) für die Integration mit Drittanbieter-Systemen offen. Hierbei handelt es sich um Leitgeräte mit Betriebssystem und vorinstallierten Vimar Anwendungen, die Webviews unter bestimmten IP-Adressen öffnen und dadurch die Seitenansicht von Drittanbieter-Systemen mit IP-Gateways nutzen können. Durch das **IP Connector Protokoll** können die Systemintegration darüber hinaus Zustände lesen und Steuerbefehle über ein IP-Gerät senden.

Überwachen



▲ 01425

IP-Touchscreen 10", einsetzbar als Hausleitzentrale, Videosprech-Innenstelle IP/Due Fili Plus, Leitgerät für IP-Kameras und Videoüberwachungssysteme, PoE- oder 12-30 Vdc-Stromversorgung, AP-Einbau mit Haltebügel in runde, rechteckige (horizontale und vertikale) 3 Module-, 8 Module-Dosen (4+4) sowie in quadratische Dose britischer Standard, schwarz



21665.11

Aluminium
Abmessungen: 345x250 mm



21665.70

Diamantweiß
Abmessungen: 345x250 mm



21665.76

Schwarz-diamant
Abmessungen: 345x250 mm



▲ 01422

IP-Touchscreen mit kapazitivem 7"-Farbdisplay, einsetzbar als Hausleitzentrale, Videosprech-Innenstelle IP/Due Fili Plus, Leitgerät für IP-Kameras und Videoüberwachungssysteme, PoE- oder 12-30 Vdc-Stromversorgung, AP-Einbau mit Haltebügel in runde, rechteckige (horizontale und vertikale) 3 Module-, 8 Module-Dosen (4+4) sowie in quadratische Dose britischer Standard, schwarz



▲ 01422.B

IP-Touchscreen mit kapazitivem 7"-Farbdisplay, einsetzbar als Hausleitzentrale, Videosprech-Innenstelle IP/Due Fili Plus, Leitgerät für IP-Kameras und Videoüberwachungssysteme, PoE- oder 12-30 Vdc-Stromversorgung, AP-Einbau mit Haltebügel in runde, rechteckige (horizontale und vertikale) 3 Module-, 8 Module-Dosen (4+4) sowie in quadratische Dose britischer Standard, weiß



▲ 01420

IP-Touchscreen mit kapazitivem 4,3"-Farbdisplay, einsetzbar als Hausleitzentrale, Videosprech-Innenstelle IP/Due Fili Plus, Leitgerät für IP-Kameras und Videoüberwachungssysteme, PoE- oder 12-30 Vdc- Stromversorgung, mit eingebautem Rahmen 8 Module (4+4) für UP-Dosen, zur Ergänzung mit Abdeckrahmen Eikon, Arké oder Plana, schwarz



▲ 01420.B

IP-Touchscreen mit kapazitivem 4,3"-Farbdisplay, einsetzbar als Hausleitzentrale, Videosprech-Innenstelle IP/Due Fili Plus, Leitgerät für IP-Kameras und Videoüberwachungssysteme, PoE- oder 12-30 Vdc- Stromversorgung, mit eingebautem Rahmen 8 Module (4+4) für UP-Dosen, zur Ergänzung mit Abdeckrahmen Eikon, Arké oder Plana, weiß



▲ 01420.BN

IP-Touchscreen mit kapazitivem 4,3"-Farbdisplay, einsetzbar als Hausleitzentrale, Videosprech-Innenstelle IP/Due Fili Plus, Leitgerät für IP-Kameras und Videoüberwachungssysteme, PoE- oder 12-30 Vdc- Stromversorgung, mit eingebautem Rahmen 8 Module (4+4) für UP-Dosen, zur Ergänzung mit Abdeckrahmen Eikon, Arké oder Plana, neutral

VIEW IoT Smart Systems

System-Plattform



EIKON

ARKÉ

PLANA

IP-Gateway und Systemgeräte



App VIEW und VIEW Pro**

▲ 01410

Gateway für By-me Plus-Hausleitwartung über IP/LAN-Netzwerk, Cloud und App für Smartphone, Tablet, PC oder IP-Überwachungs-Touchscreen, **Light-Version** für max. 32 Geräte, TE: 4 Module x 17,5 mm



App VIEW und VIEW Pro**

▲ 01411

Gateway für By-me Plus-Hausleitwartung über IP/LAN-Netzwerk, Cloud und App für Smartphone, Tablet, PC oder IP-Überwachungs-Touchscreen, TE: 4 Module x 17,5 mm



App VIEW und VIEW Pro**

▲ 01415

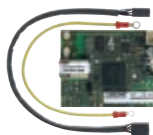
Gateway für die Integration des Videosprechsystems Due Fili Plus mit IP/LAN-Netzwerk, Cloud und App für Smartphone, Tablet, PC oder Überwachungs-Touchscreen, TE: 6 Module x 17,5 mm



App VIEW und VIEW Pro**

▲ 01416

Router für die Integration des IP-Videosprechsystems mit IP/LAN-Netzwerk, Cloud und App für Smartphone, Tablet, PC oder Überwachungs-Touchscreen, TE: 4 Module x 17,5 mm



App VIEW und VIEW Pro**

▲ 01712.1

Gateway für Einbruchmeldeanlage By-alarm mit IP/LAN-Netzwerk, Cloud und App für Smartphone, Tablet, PC oder Überwachungs-Touchscreen



01831.1

Netzgerät, Ausgang 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1 Modul x 17,5 mm

WLAN-Zugangspunkte



20195

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, grau - 2 Module. Tiefe: 41 mm



20195.B

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, weiß - 2 Module. Tiefe: 41 mm



19195

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, grau - 2 Module. Prof.tä: 40,7 mm



19195.B

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, weiß - 2 Module. Prof.tä: 40,7 mm



14195

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, weiß - 2 Module. Prof.tä: 40 mm



14195.SL

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, Silver - 2 Module. Prof.tä: 40 mm



20195.N

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, Next - 2 Module. Tiefe: 41 mm



19195.M

WLAN 72,2 Mb/s mit 2 LAN-Anschlüssen 10-100 Mb/s, Eingang für Fernsteuerung zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Funknetzes, 230 V~ 50/60 Hz, Metal - 2 Module. Tiefe: 40,7 mm

** App auf der Vimar Website oder im Apple Store und bei Google Play verfügbar

By-me Plus-Geräte

Systemgeräte



01468
Implementierungseinheit für logische und mathematische Funktionen, Zeittaktsteuerungen und Meldungen, TE: 1 Module x 17,5 mm



01400
Netzgerät, Ausgang 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, TE: 2 Module x 17,5 mm



01401
Netzgerät, Ausgang 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, TE: 8 Module x 17,5 mm



01830
Netzgerät, Ausgang 12 Vdc 120-230 V~ 50/60 Hz, TE: 4 Module x 17,5 mm



01845.1
Linienkoppler, TE: 2 Module x 17,5 mm

Kabel und Zubehöre



01840.C
Kabel für Bussysteme, 2x0,50 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Cca s1b d1 a1, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), gelb - 100 m



01840.E
Kabel für Bussysteme, 2x0,50 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), weiß - 100 m



01841.E
Kabel für Bussysteme, 2x0,50 mm², geschirmt, LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), weiß - 100 m



01839
2-Bus-Wechsel-Klemme

UP-Netzgeräte



20580
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grau. Tiefe: 40 mm



20580.B
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, weiß. Tiefe: 40 mm



20580.N
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Next. Tiefe: 40 mm



19580
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, grau. Tiefe: 40 mm



19580.B
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, weiß. Tiefe: 40 mm



19580.M
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Metal. Tiefe: 40 mm



14580
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, weiß. Tiefe: 39 mm



14580.SL
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz, Silver. Tiefe: 39 mm

Überwachung und Anwendungen

Schaltern Eikon Tactil



▲ 21520.1
4 unabhängige oder 2 Wipptasten, 4 unabhängige RGB-LEDs - 2 Module. Tiefe: 38 mm



▲ 21540.1
6 unabhängige oder 3 Wipptasten, 6 unabhängige RGB-LEDs - 3 Module. Tiefe: 38 mm



21847
8 Blätter mit Klebeetiketten mit Symbolen und Aufschriften zur Personalisierung der Tasten Eikon Tactil



21847.1
4 Bogen mit Etiketten mit Symbolen und Beschriftungen für Funktionen inner-/außerhalb des Hotelzimmers oder der Kabine für Eikon Tactil Schalter



21847.2
4 Blätter mit Klebeetiketten mit Symbolen und Aufschriften zur Personalisierung der Tasten Eikon Tactil

By-me Plus-Geräte

Überwachung und Anwendungen

Schaltern Eikon Exé Flat



▲ 01480.AX
4 Tasten, RGB-LED für
Lokalisierung im Dunkeln
mit Helligkeitsregelung
- 2 Module
Tiefe: 21,5 mm



▲ 01485.AX
6 Tasten, RGB-LED für
Lokalisierung im Dunkeln
mit Helligkeitsregelung
- 2 Module
Tiefe: 21,5 mm

Auswechselbare Halbtasten für Schalter Eikon Exé Flat - 1 Modul



▲ 22751.01
Ohne Symbol,
weiß



▲ 22751.03
Ohne Symbol,
grau



▲ 22751.11
Ohne Symbol,
nickel



▲ 22751.12
Ohne Symbol,
bronze



▲ 22751.82
Ohne Symbol,
gold



▲ 22751.0.01
Ohne Symbol,
eingravierbar²,
weiß



▲ 22751.0.03
Ohne Symbol,
eingravierbar²,
grau



▲ 22751.0.11
Ohne Symbol,
eingravierbar²,
nickel



▲ 22751.0.12
Ohne Symbol,
eingravierbar²,
bronze



▲ 22751.0.82
Ohne Symbol,
eingravierbar²,
gold



▲ 22751.1.01
ON/OFF,
weiß



▲ 22751.1.03
ON/OFF,
grau



▲ 22751.1.11
ON/OFF,
nickel



▲ 22751.1.12
ON/OFF,
bronze



▲ 22751.1.82
ON/OFF,
gold



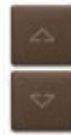
▲ 22751.2.01
Pfeile,
weiß



▲ 22751.2.03
Pfeile,
grau



▲ 22751.2.11
Pfeile,
nickel



▲ 22751.2.12
Pfeile,
bronze



▲ 22751.2.82
Pfeile,
gold



▲ 22751.3.01
Regelung,
weiß



▲ 22751.3.03
Regelung,
grau



▲ 22751.3.11
Regelung,
nickel



▲ 22751.3.12
Regelung,
bronze



▲ 22751.3.82
Regelung,
gold

² Für die Eingravierung der Geräte Eikon Exé Flat, bitte wenden Sie sich an das Vertriebsnetz

EIKON

ARKÉ

PLANA

Überwachung und Anwendungen

Schaltern Eikon, Arké und Plana



01480
4 Tasten
- 2 Module

01480.TR

Wie oben.
tropfenfest.
Tiefe: 20 mm



01481
4 Tasten+Aktor mit
Relaisausgang NO
16 A 120-240 V~
50/60 Hz
- 2 Module
Tiefe: 37 mm



01482
4 Tasten+Aktor für
Lamellenorientierung,
Wechselrelaisausgang
 $\cos\phi$ 0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 2 Module
Tiefe: 37 mm



01485
6 Tasten
- 3 Module
01485.TR
Wie oben.
tropfenfest.
Tiefe: 20 mm



01486
6 Tasten+Aktor mit
Relaisausgang NO
16 A 120-240 V~
50/60 Hz
- 3 Module
Tiefe: 37 mm



01487
6 Tasten+Aktor für
Lamellenorientierung,
Wechselrelaisausgang
 $\cos\phi$ 0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 3 Module
Tiefe: 37 mm



▲ 01488

4 Tasten + Phasenschnitt-
Dimmer 240 V~ 50/60 Hz
für Glühlampen 40-200 W,
elektronischen Trafos
40-300 VA mit 240 V~,
20-150 VA mit 120 V~,
Kompakt-Leuchtstofflampen
10-200 W mit 240 V~,
5-100 W mit 120 V~,
LED-Lampen 3-200 W
mit 240 V~, 3-100 W mit
120 V~, RGB-LED für
Lokalisierung im Dunkeln
mit Helligkeitsregelung
- 2 Module. Tiefe: 37 mm



▲ 01489

4 Tasten, 1 Ausgang
0/1-10 V SELV,
1 Relaisausgang mit
Schließerkontakt NO 2A
120-240 V~ 50/60 Hz für
Vorschaltgeräte und LED-
Treiber, RGB-LED für
Lokalisierung im Dunkeln
mit Helligkeitsregelung
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm

Auswechselbare Halbtasten für Schalter - 1 Modul



20751
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
grau



20751.B
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
weiß



20751.N
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
Next



19751
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
grau



19751.B
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
weiß



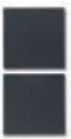
19751.M
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
Metal



14751
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
weiß



14751.SL
Ohne Symbol,
eingravierbar¹,
Silver



20751.0
Fest, grau



20751.0.B
Fest, weiß



20751.0.N
Fest, Next



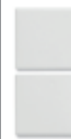
19751.0
Fest, grau



19751.0.B
Fest, weiß



19751.0.M
Fest, Metal



14751.0
Fest, weiß



14751.0.SL
Fest, Silver



20751.1
ON/OFF, grau



20751.1.B
ON/OFF, weiß



20751.1.N
ON/OFF, Next



19751.1
ON/OFF, grau



19751.1.B
ON/OFF, weiß



19751.1.M
ON/OFF, Metal



14751.1
ON/OFF, weiß



14751.1.SL
ON/OFF, Silver

EIKON

ARKÉ

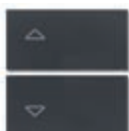
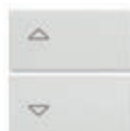
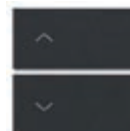
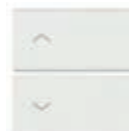
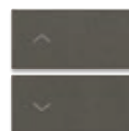
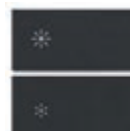
PLANA

Überwachung und Anwendungen

Auswechselbare Halbtasten für Schalter - 1 Modul

							
20751.2 Pfeile, grau	20751.2.B Pfeile, weiß	20751.2.N Pfeile, Next	19751.2 Pfeile, grau	19751.2.B Pfeile, weiß	19751.2.M Pfeile, Metal	14751.2 Pfeile, weiß	14751.2.SL Pfeile, Silver
							
20751.3 Regelung, grau	20751.3.B Regelung, weiß	20751.3.N Regelung, Next	19751.3 Regelung, grau	19751.3.B Regelung, weiß	19751.3.M Regelung, Metal	14751.3 Regelung, weiß	14751.3.SL Regelung, Silver

Auswechselbare Halbtasten für Schalter - 2 Module

							
20752 Ohne Symbol, eingravierbar¹, grau	20752.B Ohne Symbol, eingravierbar¹, weiß	20752.N Ohne Symbol, eingravierbar¹, Next	19752 Ohne Symbol, eingravierbar¹, grau	19752.B Ohne Symbol, eingravierbar¹, weiß	19752.M Ohne Symbol, eingravierbar¹, Metal	14752 Ohne Symbol, eingravierbar¹, weiß	14752.SL Ohne Symbol, eingravierbar¹, Silver
							
20752.1 ON/OFF, grau	20752.1.B ON/OFF, weiß	20752.1.N ON/OFF, Next	19752.1 ON/OFF, grau	19752.1.B ON/OFF, weiß	19752.1.M ON/OFF, Metal	14752.1 ON/OFF, weiß	14752.1.SL ON/OFF, Silver
							
20752.2 Pfeile, grau	20752.2.B Pfeile, weiß	20752.2.N Pfeile, Next	19752.2 Pfeile, grau	19752.2.B Pfeile, weiß	19752.2.M Pfeile, Metal	14752.2 Pfeile, weiß	14752.2.SL Pfeile, Silver
							
20752.3 Regelung, grau	20752.3.B Regelung, weiß	20752.3.N Regelung, Next	19752.3 Regelung, grau	19752.3.B Regelung, weiß	19752.3.M Regelung, Metal	14752.3 Regelung, weiß	14752.3.SL Regelung, Silver

¹ Die Eingravierung, siehe Seite 64

EIKON

ARKÉ

IDEA

PLANA

Überwachung und Anwendungen

Bewegungsmelder



20485
IR-Bewegungs-
melder, grau.
Tiefe: 26,5 mm



20485.B
IR-Bewegungs-
melder, weiß.
Tiefe: 26,5 mm



19485
IR-Bewegungs-
melder, grau.
Tiefe: 26,2 mm



19485.B
IR-Bewegungs-
melder, weiß.
Tiefe: 26,2 mm



16935
IR-Bewegungs-
melder, grau.
Tiefe: 26 mm



16935.B
IR-Bewegungs-
melder, weiß.
Tiefe: 26 mm



14485
IR-Bewegungs-
melder, weiß.
Tiefe: 25,5 mm



14485.SL
IR-Bewegungs-
melder, Silver.
Tiefe: 25,5 mm



20485.N
IR-Bewegungs-
melder, Next.
Tiefe: 26,5 mm



19485.M
IR-Bewegungs-
melder, Metal.
Tiefe: 26,2 mm



20486
IR-Bewegungs-
melder, einstellbar,
grau.
Tiefe: 26,5 mm



20486.B
IR-Bewegungs-
melder, einstellbar,
weiß.
Tiefe: 26,5 mm



19486
IR-Bewegungs-
melder, einstellbar,
grau.
Tiefe: 26,5 mm



19486.B
IR-Bewegungs-
melder, einstellbar,
weiß.
Tiefe: 26,5 mm



20486.N
IR-Bewegungs-
melder, einstellbar,
Next.
Tiefe: 26,5 mm



19486.M
IR-Bewegungs-
melder, einstellbar,
Metal.
Tiefe: 26,5 mm

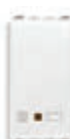


01828
Mini-IR-Bewegungsmelder,
AP-Einbau, weiß

Aus-/Eingang-Schnittstelle



20518
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
grau.
Tiefe: 40 mm



20518.B
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
weiß.
Tiefe: 40 mm



20518.N
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
Next.
Tiefe: 40 mm



19518
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
grau.
Tiefe: 39,5 mm



19518.B
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
weiß.
Tiefe: 39,5 mm



19518.M
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
Metal.
Tiefe: 39,5 mm



16958
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
grau.
Tiefe: 39,5 mm



16958.B
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
weiß.
Tiefe: 39,5 mm



14518
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
weiß.
Tiefe: 39 mm



14518.SL
Schnittstelle für
2 traditionelle
Steuerungen,
Silver.
Tiefe: 39 mm

Überwachung und Anwendungen

Aus-/Eingang-Schnittstelle



20584.1

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, grau.
Tiefe: 40 mm



20584.1.B

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, weiß.
Tiefe: 40 mm



19584.1

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, grau.
Tiefe: 39 mm



19584.1.B

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, weiß.
Tiefe: 39 mm



14584.1

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, grau.
Tiefe: 39 mm



14584.1.SL

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, Silver.
Tiefe: 39 mm



20584.1.N

Zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, Next. Tiefe: 40 mm



19584.1.M

Schnittstelle zur Übertragung der By-me-Schaltbefehle an den IR-Empfänger, 3 m Kabel, Metal. Tiefe: 39 mm

Aktoren



20534

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, grau.
Tiefe: 40 mm



20534.B

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, weiß.
Tiefe: 40 mm



20534.N

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, Next. Tiefe: 40 mm



19534

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, grau.
Tiefe: 39,5 mm



19534.B

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, weiß.
Tiefe: 39,5 mm



19534.M

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, Metal. Tiefe: 39,5 mm



16974

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, grau.
Tiefe: 39,5 mm



16974.B

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, weiß.
Tiefe: 39,5 mm



14534

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, weiß.
Tiefe: 39 mm



14534.SL

Wechselrelais-ausgang 6 A 120-230 V~, Silver.
Tiefe: 39 mm



20535

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, grau - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



20535.B

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, weiß - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



19535

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, grau - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm



19535.B

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, weiß - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm



16975

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, grau - 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



16975.B

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, weiß - 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



14535

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, weiß - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14535.B

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, Silver - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



20535.N

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, Next - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



19535.M

Wechselrelais-ausgang 16 A 120-230 V~, Metal - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm

Überwachung und Anwendungen

Module für Rückseite-Installation der Geräte



01475

3 programmierbaren Digitaleingänge für potenzialfreie Kontakte, 3 LED-SteuerAusgänge, Hausleittechnik By-me, Unterputzinstallation (Rückseite)



01476

2 programmierbaren Digitaleingängen für potenzialfreie Kontakte, 1 Relaisausgang für einen Rollläden mit Lamellenausrichtung für Motor $\cos\phi$ 0.6 2 A 120-230 V~, 2 LED-SteuerAusgänge, Hausleittechnik By-me, Unterputzinstallation (Rückseite)



01477

2 programmierbaren Digitaleingängen für potenzialfreie Kontakte, 1 NO-Relaisausgang für die Beleuchtungssteuerung 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 LED-SteuerAusgänge, Hausleittechnik By-me, Unterputzinstallation (Rückseite)

Schnittstelle, Aktoren und Dimmer



▲ 01417

Aktor + Dimmer RGB(W), 4 PWM-Ausgänge bis zu 5 A 12-48 Vdc, beständige Spannungsregelung, Helligkeit-Regelung Max. 4 Einfarbig-LED-Streifen oder Streifen/Spotlights LED RGB(W) oder Streifen/Spotlights LED Dynamic White, 1 NO-Relaisausgang 6 A 120-240 V~ für LED-Netzteil, Tasten für lokale Steuerung, TE: 4 Module x 17,5 mm



▲ 01418

Dimmer 120-240 V~ 50/60 Hz mit Phasenschnitt, 2 Ausgänge für Glühlampen 40-300 W mit 240 V~, 20-150 W mit 120 V~, elektronischen Transformatoren 40-300 VA mit 240 V~, 20-150 VA mit 120 V~, Kompakt-Leuchtstofflampen 10-200 W mit 240 V~, 5-100 W mit 120 V~, LED-Lampen 3-200 W mit 240 V~, 3-100 W mit 120 V~, Tasten für lokale Steuerung, Schutzsicherung, TE: 4 Module x 17,5 mm



▲ 01466.1

Aktor mit 4 proportionalen Analogausgängen (0)4-20 mA oder 0-10 V, mit möglicher Neuskalierung der Ausgangshöchstwerte von Spannung oder Strom, 120-230 V~ 50/60 Hz, TE: 4 Module x 17,5 mm.
Ermöglicht in Kombination mit den Thermostaten und den Temperaturmeldern By-me die Realisierung eines modulierenden Raumthermostats der Klasse V (Beitrag 3%). Ermöglicht in Kombination mit Relais-Aktoren die Steuerung von Lampen, die mit 0 / 1-10 V-Treibern betrieben werden



01467

Gerät mit 3 Signal-Analogeingängen, 1 Eingang 0-10 V oder 4-20 mA, 1 Eingang für Draht- oder Unterputz-Temperaturfühler NTC, 1 Eingang für Helligkeitsfühler 01530, TE: 2 Module x 17,5 mm



01850.2

Aktor, Wechselrelaisausgang 16 A 120-230 V~ + Steuerung der Umwälzpumpe, TE: 2 Module x 17,5 mm



▲ 01870

Dimmer MASTER, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~, TE: 4 Module x 17,5 mm

▲ 01870.120

Wie oben, 120 V~



01470.1

Modul 9 Eingängen und 8 Ausgängen, programmierbaren, NO-Relaisausgängen 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz, Steuerungsfunktion Beleuchtung, Rollläden mit Lamellenausrichtung, lokale Steuerung, TE: 6 Module x 17,5 mm



01471

Aktor mit 4 Wechselrelaisausgängen 16 A 120-230 V~, programmierbar mit Steuerungsfunktion Beleuchtung, Rollläden mit Lamellenausrichtung, Gebläsekonvektor, lokale Steuerung, TE: 4 Module x 17,5 mm



01975

Aktor 1 ausgang 1-10 Vdc 30 mA für LED-Steuerung, 1 Relaisausgang mit Wechsler 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz, TE: 3 Module x 17,5 mm



01976

Aktor 1 ausgang 1-10 Vdc 30 mA für LED-Steuerung, 1 Relaisausgang 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz oder 12-24 Vdc, TE: 3 Module x 17,5 mm

VIEW IoT Smart Systems

By-me Plus-Geräte



EIKON

ARKÉ

PLANA

Überwachung und Anwendungen

Elektronische Netzteile und Trafos



01874

230 V~ 50 Hz für LED-Lampenstreifen 12/24 Vdc, Steuerung über MASTER-Dimmer (nicht für LED-Lampen 230 V~, ballast 0-10 V und 1-10 V)

01874.120

Wie oben, 120 V~



01875

230 V~ 50 Hz für LED-Lampenstreifen 350/500/700 mA, Steuerung über MASTER-Dimmer (nicht für LED-Lampen 230 V~, ballast 0-10 V und 1-10 V)

01875.120

Wie oben, 120 V~



01876

230 V~ 50 Hz für LED-RGB-Lampen 12/24 Vdc, Steuerung über RGB- und FADING-SHOW-Dimmer

01876.120

Wie oben, 120 V~



01877

230 V~ 50 Hz für LED-RGB-Lampen 12/24 Vdc, Steuerung über By-me-Geräte

01877.120

Wie oben, 120 V~

Erweiterung des Systems um HF EnOcean® (868 MHz)



03955

Vier-fach Flachscharter mit Funksender 868 MHz GHz standard **EnOcean®**, Spannungsversorgung Energy Harvesting vom eingebauten elektrodynamischen Generator, zu vervollständigen mit Taster - 2 Module. Tiefe: 3,5 mm



01796.2

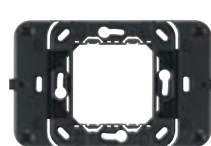
Multifunktions-Aktor mit Relaisausgang NO 10 A 230 V~, programmierbar mit Schalterfunktion für lokale Steuerung, lokaler Eingang übertragbar als ON/OFF-Schaltung an andere **EnOcean®**-Aktoren, Spannungsversorgung 230 V~ 50/60 Hz



21507.1
Rahmen 2 Module
Eikon Evo, grau



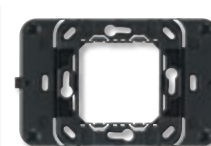
21507.1.B
Rahmen 2 Module
Eikon Evo, weiß



19507
Rahmen 2-zentral-Module
Arké, grau



19507.B
Rahmen 2-zentral-Module
Arké, weiß



20507
Rahmen 2-zentral-Module
Plana, grau



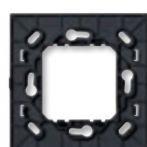
20507.B
Rahmen 2-zentral-Module
Plana, weiß



22507
Rahmen 2 Module
Eikon Exé, grau



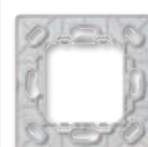
22507.B
Rahmen 2 Module
Eikon Exé, weiß



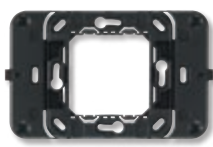
19507.CL
Rahmen 2 Module
Arké Classic, grau



19507.CL.B
Rahmen 2 Module
Arké Classic, weiß



14507
Rahmen 2 Module
Plana, weiß



20507
Rahmen 2-zentral-Module
Eikon, grau



20507.B
Rahmen 2-zentral-Module
Eikon, weiß



19507.RN
Rahmen 2 Module
Arké Round, grau



19507.RN.B
Rahmen 2 Module
Arké Round, weiß

EIKON
ARKÉ
PLANA
Erweiterung des Systems um HF EnOcean® (868 MHz)


20506
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
grau



20506.B
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
weiß



20506.N
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
Next



19506
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
grau



19506.B
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
weiß



19506.M
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
Metal



14506
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
weiß



14506.SL
Wippen-Paar
1 Modul für
HF-Schalter,
gravierbar¹,
Silver



20506.2
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
grau



20506.2.B
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
weiß



20506.2.N
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
Next



19506.2
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
grau



19506.2.B
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
weiß



19506.2.M
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
Metal



14506.2
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
weiß



14506.2.SL
Wippe 2 Module
für HF-Schalter,
gravierbar¹,
Silver



20508
Schnittstelle Bus
EnOcean®, grau
- 2 Module.
Tiefe: 26,5 mm



20508.B
Schnittstelle Bus
EnOcean®, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 26,5 mm



20508.N
Schnittstelle Bus
EnOcean®, Next
- 2 Module.
Tiefe: 26,5 mm



19508
Schnittstelle Bus
EnOcean®, grau
- 2 Module.
Tiefe: 26,2 mm



19508.B
Schnittstelle Bus
EnOcean®, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 26,2 mm



19508.M
Schnittstelle Bus
EnOcean®, Metal
- 2 Module.
Tiefe: 26,2 mm



14508
Schnittstelle Bus
EnOcean®, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14508.SL
Schnittstelle Bus
EnOcean®, Silver
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm

VIEW IoT Smart Systems

By-me Plus-Geräte



EIKON

ARKÉ

PLANA

Tonanlage



20582
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
grau - 2 Module
Tiefe: 37 mm



20582.B
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
weiß - 2 Module
Tiefe: 37 mm



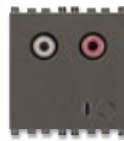
20582.N
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
Next - 2 Module
Tiefe: 37 mm



19582
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
grau - 2 Module
Tiefe: 36,7 mm



19582.B
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
weiß - 2 Module
Tiefe: 36,7 mm



19582.M
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
Metal - 2 Module
Tiefe: 36,7 mm



14582
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
weiß - 2 Module
Tiefe: 36 mm



14582.SL
Audioeingang
mit 2 RCA-
Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leitungsabschluss,
Silver - 2 Module
Tiefe: 36 mm



20583
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
grau.
Tiefe: 19,4 mm



20583.B
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
weiß.
Tiefe: 19,4 mm



20583.N
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
Next.
Tiefe: 19,4 mm



19583
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
grau.
Tiefe: 18,9 mm



19583.B
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
weiß.
Tiefe: 18,9 mm



19583.M
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
Metal.
Tiefe: 18,9 mm



14583
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
weiß.
Tiefe: 18,4 mm



14583.SL
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher,
Silver.
Tiefe: 18,4 mm

Bluetooth®



20589²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
grau - 2 Module
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



20589.B²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
weiß - 2 Module
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



20589.N²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
Next - 2 Module
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



19589²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
grau - 2 Module
Tiefe: 36,7 mm

Bluetooth®



19589.B²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
weiß - 2 Module
Tiefe: 36,7 mm

Bluetooth®



19589.M²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
Metal - 2 Module
Tiefe: 36,7 mm

Bluetooth®



14589²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
weiß - 2 Module
Tiefe: 37 mm

Bluetooth®



14589.SL²
Schnittstelle
Bluetooth®
wireless technology,
Speicherung bis zu
8 Mobil-Geräten,
Silver - 2 Module
Tiefe: 37 mm

Bluetooth®



20590²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
grau - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



20590.B²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
weiß - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



20590.N²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
Next - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



19590²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
grau - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm

Bluetooth®



19590.B²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
weiß - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm

Bluetooth®



19590.M²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
Metal - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm

Bluetooth®



14590²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
weiß - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Bluetooth®



14590.SL²
Stereoverstärker
4+4 W RMS,
2 Ausgänge für
Lautsprecher 8 Ω
mit Bluetooth®
wireless technology
Empfänger, 1 LINE
IN Eingang, 12 Vdc,
Silver - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

¹ Die Eingravierung, siehe Seite 64

² Der Artikel kann mit Personalisierung des Bluetooth-Netzwerks bestellt werden (siehe Spezifikationen auf Seite 67)

By-me Plus-Geräte

EIKON

ARKÉ

PLANA

Tonanlage

Mikros und Tuner



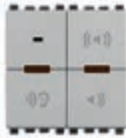
20586

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, grau
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



20586.B

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



20586.N

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, Next
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



19586

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, grau
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



19586.B

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



19586.M

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, Metal
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



14586

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14586.SL

Mikrofon für selektiven oder allgemeinen Ruf, mit der Sprach-Aktivierungsfunktion für Kinderüberwachung, Silver
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



01900

UKW-Tuner mit RDS, Koaxialstecker für externe UKW-Antenne, eingebauter Leitungsabschluss, TE: 2 Module x 17,5 mm

Verstärker



01483

4 Tasten, 1 LINE OUT Ausgang, RGB-LED für Lokalisierung im Dunkeln mit Helligkeitsregelung, zur Ergänzung mit austauschbaren 1- oder 2-Modul-Halbtasten - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



01484

4 Tasten mit Stereoverstärker 1+1 W RMS, 2 Ausgängen für 8 Ohm Lautsprecher, RGB-LED für Lokalisierung im Dunkeln mit Helligkeitsregelung, zur Ergänzung mit austauschbaren 1- oder 2-Modul-Halbtasten. - 2 Module. Tiefe: 37 mm



01901

Stereoverstärker mit 2 Ausgängen für Lautsprecher 8 Ω 10+10 W, Spannungsversorgung 110-230 V~ 50/60 Hz, eingebauter Leitungsabschluss. TE: 6 Module x 17,5 mm

2 auswechselbare Halbtasten - 1 Modul



20751.4

Symbol I/O Lautstärke, grau



20751.4.B

Symbol I/O Lautstärke, weiß



20751.4.N

Symbol I/O Lautstärke, Next



19751.4

Symbol I/O Lautstärke, grau



19751.4.B

Symbol I/O Lautstärke, weiß



19751.4.M

Symbol I/O Lautstärke, Metal



14751.4

Symbol I/O Lautstärke, weiß



14751.4.SL

Symbol I/O Lautstärke, Silver



20751.5

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, grau



20751.5.B

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, weiß



20751.5.N

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, Next



19751.5

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, grau



19751.5.B

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, weiß



19751.5.M

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, Metal



14751.5

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, weiß



14751.5.SL

Symbol Funktions-/ Spurwechsel, Silver

By-me Plus-Geräte

Tonanlage

Lautsprecher



21588
Passiv-Lautsprecher
8 Ω 10 W, grau - 8 Module.
Tiefe: 48 mm



20587
Passiv-Lautsprecher
8 Ω 3 W, grau - 3 Module.
Tiefe: 40 mm



21588.B
Passiv-Lautsprecher
8 Ω 10 W, weiß - 8 Module.
Tiefe: 48 mm



20587.B
Passiv-Lautsprecher
8 Ω 3 W, weiß - 3 Module.
Tiefe: 40 mm



21588.N
Passiv-Lautsprecher
8 Ω 10 W, Next - 8 Module.
Tiefe: 48 mm



20587.N
Passiv-Lautsprecher
8 Ω 3 W, next - 3 Module.
Tiefe: 40 mm



01906
Passiv-Lautsprecher IP55 8 Ω 30 W,
Installation an Hohlwänden und
Hängedecken IP55. Tiefe: 70 mm



▲ 01907.1
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 30 W,
Installation an Hohlwänden und
Hängedecken. Tiefe: 68 mm



01908
Einstellbarer Passiv-Lautsprecher
8 Ω 30 W, AP-Einbau

Systemkomponenten



01903
Abzweiger für
By-me Schaltgeräte,
Unterputzeinbau
(Rückensatz)



01904
Abzweiger für
Tongeräte,
Unterputzeinbau
(Rückensatz)



01902
Leitungskoppler Bus/
Tonanlage für Netzgerät
By-me, eingebauter
Leitungsabschluss,
TE: 2 Module x
17,5 mm



01831
Netzgerät, Ausgang
12 Vdc 1250 mA,
100-240 V~ 50/60 Hz,
TE: 1,5 Module
x 17,5 mm



01831.1
Netzgerät, Ausgang
12 Vdc 1250 mA,
100-240 V~ 50/60 Hz,
TE: 1,5 Modul
x 17,5 mm



01840.E.B
Bus-By-me-Kabel für Tonanlage,
2x0,50 mm², LSZH-Hülle,
Klasse CPR Eca, für I Klasse
Kabelverbindung geeignet
(U0 = 400 V), blau - 100 m



01839
2-Bus-Wechsel-
Klemme

Temperature

Thermostate

**02951**

Touchscreen-Thermostat (Heizung und Klimaanlage), ON/OFF-Regelung (Klasse I, Beitrag 1%), PWM, PID (Klasse IV, Beitrag 2%), Steuerung von 2- und 4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für NTC Draht- oder Einbau-Temperaturfühler, RGB LED-Hintergrundbeleuchtung, an Aktor mit proportionalen Analogausgängen 01466 für die Realisierung eines modulierenden Raumthermostats (Klasse V, Beitrag 3%), schwarz - 2 Module. Tiefe: 38,5 mm

**02951.B**

Touchscreen-Thermostat (Heizung und Klimaanlage), ON/OFF-Regelung (Klasse I, Beitrag 1%), PWM, PID (Klasse IV, Beitrag 2%), Steuerung von 2- und 4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für NTC Draht- oder Einbau-Temperaturfühler, RGB LED-Hintergrundbeleuchtung, an Aktor mit proportionalen Analogausgängen 01466 für die Realisierung eines modulierenden Raumthermostats (Klasse V, Beitrag 3%), weiß - 2 Module. Tiefe: 38,5 mm

**02951.BN**

Touchscreen-Thermostat (Heizung und Klimaanlage), ON/OFF-Regelung (Klasse I, Beitrag 1%), PWM, PID (Klasse IV, Beitrag 2%), Steuerung von 2- und 4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für NTC Draht- oder Einbau-Temperaturfühler, RGB LED-Hintergrundbeleuchtung, an Aktor mit proportionalen Analogausgängen 01466 für die Realisierung eines modulierenden Raumthermostats (Klasse V, Beitrag 3%), Neutral - 2 Module. Tiefe: 38,5 mm

Melder und Fühler

**20538**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, grau. Tiefe: 40 mm

**20538.B**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, weiß. Tiefe: 40 mm

**20538.N**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, Next. Tiefe: 40 mm

**19538**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, grau. Tiefe: 40 mm

**19538.B**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, weiß. Tiefe: 40 mm

**19538.M**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, Metal. Tiefe: 40 mm

**14538**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, weiß. Tiefe: 39 mm

**14538.SL**

Temperaturmelder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler, Silver. Tiefe: 39 mm

**20432**

Temperaturfühler, 1 Eingang, grau. Tiefe: 24,4 mm

**20432.B**

Temperaturfühler, 1 Eingang, weiß. Tiefe: 24,4 mm

**20432.N**

Temperaturfühler, 1 Eingang, Next. Tiefe: 24,4 mm

**19432**

Temperaturfühler, 1 Eingang, grau. Tiefe: 24,4 mm

**19432.B**

Temperaturfühler, 1 Eingang, weiß. Tiefe: 24,4 mm

**19432.M**

Temperaturfühler, 1 Eingang, Metal. Tiefe: 24,4 mm

**14432**

Temperaturfühler, 1 Eingang, weiß. Tiefe: 23,4 mm

**14432.SL**

Temperaturfühler, 1 Eingang, Silver. Tiefe: 23,4 mm

**20433**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, grau - 2 Module. Tiefe: 37 mm

**20433.B**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, weiß - 2 Module. Tiefe: 37 mm

**20433.N**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Next - 2 Module. Tiefe: 37 mm

**19433**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, grau - 2 Module. Tiefe: 37 mm

**19433.B**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, weiß - 2 Module. Tiefe: 37 mm

**19433.M**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Metal - 2 Module. Tiefe: 37 mm

**14433**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, weiß - 2 Module. Tiefe: 36 mm

**14433.SL**

Feuchtigkeit-Fühler, 1 Ausgang 0-10 V o 4-20 mA, 12/24V, Silver - 2 Module. Tiefe: 36 mm

**02965.1**

Draht-Temperaturfühler, -40 / +120 °C - 3 m

**01466**

Klimaregler für Thermoanlagen, Spannungsversorgung 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 Eingänge für Sonden PT100, PT1000 und NTC, 1 Ausgang für Mischventilsteuerung, 1 Ausgang 0-10 V oder (0)4-20 mA, 1 Wechselrelaisausgang 8 A 230 V~, TE: 6 Module x 17,5 mm

EIKON

ARKÉ

PLANA

Lastregelsystem

Aktoren



20537
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
grau - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



20537.B
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
weiß - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



20537.N
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
Next - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



19537
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
grau - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm



19537.B
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
weiß - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm



19537.M
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
Metal - 2 Module.
Tiefe: 36,7 mm



14537
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
weiß - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14537.SL
Aktor mit
Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit
eingebautem
Stromsensor,
Silver - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Messgeräte und Sensoren



01451
Energienessgerät
mit eingebautem
Stromsensor,
messbare Leistungen
bis zu 3680 W,
Unterputzeinbau
(rückseitig)



01452
Impulszähler-
Schnittstelle für die
Datenerfassung
von Geräten mit
Impulsausgang
wie Energie-,
Wasser-, Gaszähler,
Unterputzeinbau
(rückseitig)



01450
Energienessgerät,
3 Eingänge für
Ringkern-Stromsensor,
25 W-100 kW,
120-230 V 50/60 Hz,
230/400 V 50/60 Hz,
TE: 1 Module x 17,5 mm.
Lieferung mit
Ringkern-Stromsensor 01457



01455
Modul für
Lastmanagement,
3 Eingänge für
Ringkern-Stromsensor,
25 W-100 kW,
120-230 V 50/60 Hz,
230/400 V 50/60 Hz,
TE: 1 Module x 17,5 mm.
Lieferung mit
Ringkern-Stromsensor 01457



01456
Aktor mit Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit eingebautem
Stromsensor,
1 Eingangs kanal für
Ringkern-
Fehlerstromsensor,
TE: 1 Module x 17,5 mm.
Lieferung ohne Ringkern-
Fehlerstromsensor



01457
Ringkern-Stromsensor
für Lastmanagement
und Energie-messgerät,
Lochdurchmesser 7,5 mm,
Kabellänge 40 cm



01458
Ringkern-Stromsensor
für Lastmanagement
und Energie-messgerät,
Lochdurchmesser 19 mm,
Kabellänge 40 cm



01459
Ringkern-
Fehlerstromsensor für
Energienessgerät,
Lochdurchmesser 9 mm,
Kabellänge 40 cm



01546
Station für Wetterdatenerfassung,
KNX-Standard, Spannungsversorgung
12-32 Vdc oder 12-24 Vac

EIKON

ARKÉ

PLANA

Zubehöre



V71318
Unterputzdose 8 Module (Glow Wire 650 °C) für Wände aus Mauerwerk, hellblau



V71718
Unterputzdose 8 Module (Glow Wire 850 °C) für Hohlwand, hellblau



V71631
Abdeckung für Unterputzdosen V71318 und V71718, Klapp-Befestigung am Mörteldeckel V71328 (geliefert), weiß



V71328
Mörteldeckel für Unterputzdosen V71318 und V71618, gelb

Rahmen für die Installation auf DIN Schiene (60715 TH35) der Geräte Eikon, Arké und Plana



V51921
Rahmen 1 Modul, TE: 1,5 Module x 17,5 mm, grau RAL 7035. Geliefert mit Schutzblende



V51923
Rahmen 3 Module, TE: 4 Module x 17,5 mm, grau RAL 7035. Geliefert mit Schutzblende

Tischdosen



20788
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module (4+4) Eikon Classic oder Round. Grau



20788.B
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module (4+4) Eikon Classic oder Round. Weiß



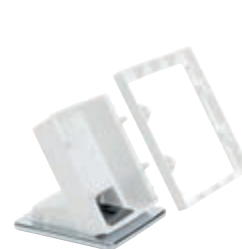
Δ 20788.N
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module (4+4) Eikon Classic oder Round. Next



19788
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module Arké Classic oder Round. Grau



19788.B
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module Arké Classic oder Round. Weiß



14788
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module Plana. Weiß



Δ 14788.SL
Geliefert mit Rahmen für den Abdeckrahmen 8 Module Plana. Silver

EIKON
ARKÉ
IDEA
PLANA
Zubehöre


00802.14
Einstellbare Halterung,
grau - 2 Module



00802
Einstellbare Halterung,
weiß - 2 Module



00802.14
Einstellbare
Halterung, grau
- 2 Module



00802
Einstellbare
Halterung, weiß
- 2 Module



Δ 16836
Einstellbare
Halterung, grau
- 2 Module



Δ 16836.B
Einstellbare
Halterung, weiß
- 2 Module



00802
Einstellbare
Halterung, weiß
- 2 Module.



00802.20
Einstellbare
Halterung, Silver
- 2 Module



00802.20
Einstellbare Halterung,
Silver - 2 Module



00805.14
Adapter für UP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, grau
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00805
Adapter für UP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00805.14
Adapter für
UP-Einbau der
einstellbaren
Halterungen, grau
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00805
Adapter für
UP-Einbau der
einstellbaren
Halterungen, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



Δ 16830
Adapter für
UP-Einbau der
einstellbaren
Halterungen, grau
- 1 Modul.
Tiefe: 37,5 mm



00805
Adapter für
UP-Einbau der
einstellbaren
Halterungen, weiß
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00805.20
Adapter für
UP-Einbau der
einstellbaren
Halterungen, Silver
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00805.20
Adapter für UP-Einbau der einstell-
baren Halterungen, Silver
- 2 Module. Tiefe: 36,5 mm



00800.14
Rahmen für AP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, grau



00800
Rahmen für AP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, weiß



00800.14
Rahmen für AP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, grau



00800
Rahmen für AP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, weiß



00800
Rahmen für AP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, weiß



00800.20
Rahmen für AP-Einbau
der einstellbaren
Halterungen, Silver

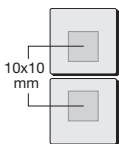
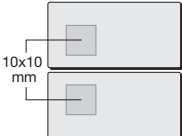
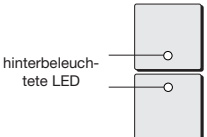
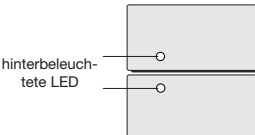


00800.20
Rahmen für AP-Einbau der einstellbaren
Halterungen, Silver

> Personalisierung der Tasten für Hausleitschalter

Position und Merkmale (siehe grauen Bereich)

Für die Symbole wird auf die "Standardbibliothek Symbole und Aufschriften" jeder Serie verwiesen

Serie	Typ	Position für die Personalisierung	Personalisierung Hintergrundbeleuchtung	Personalisierung keine Hintergrundbeleuchtung
EIKON / ARKÉ	1-Modul-Halbtasten		JA nur im Bereich 10x10 mm	bei "OFF"-Programmierung der LED kann der gesamte Tastenbereich personalisiert werden
	2-Modul-Halbtasten		JA nur im Bereich 10x10 mm	bei "OFF"-Programmierung der LED kann der gesamte Tastenbereich personalisiert werden
PLANA	1-Modul-Halbtasten		NEIN nur hinterbeleuchtete LED	bei der Programmierung können der LED-Status "OFF" oder "ON" bzw. verschiedene Helligkeitswerte festgelegt werden
	2-Modul-Halbtasten		NEIN nur hinterbeleuchtete LED	bei der Programmierung können der LED-Status "OFF" oder "ON" bzw. verschiedene Helligkeitswerte festgelegt werden

Vorgaben für die Personalisierung der Hausleitschalter mit Aufschriften

Die Personalisierung mit nicht in der "Standardbibliothek Symbole und Aufschriften" enthaltenen Aufschriften darf zwecks Hintergrundbeleuchtung maximal 3 Textzeilen beinhalten, jede davon mit maximal 8 Zeichen in Großschrift für Eikon und Arké und in Kleinschrift für Plana, 1,7 mm Zeichenhöhe und Zeichenstil. Bibliothek. In Abhängigkeit von der Textlänge werden die Aufschriften wie in nebenstehenden Abbildungen positioniert.

Text auf 1 Zeile



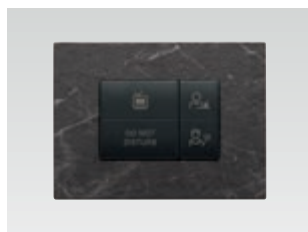
Text auf 2 Zeilen



Text auf 3 Zeilen



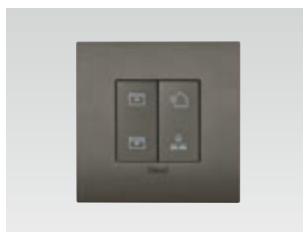
Beispiele von Schaltern mit Personalisierung



Hausleitschalter mit Personalisierung keine Hintergrundbeleuchtung



Hausleitschalter Arké mit Personalisierung Hintergrundbeleuchtung (Beispiel mit Textoptionen)



Tasten Arké Metal für Funkschalter mit Personalisierung

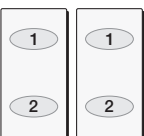
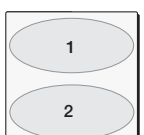


Hausleitschalter Plana mit Personalisierung

> Personalisierung der Tasten für Funkschalter

Position und Merkmale (siehe grauen Bereich)

Für die Symbole wird auf die "Standardbibliothek Symbole und Aufschriften" jeder Serie verwiesen

	Position für die Personalisierung	Personalisierung Hintergrundbeleuchtung	Personalisierung keine Hintergrundbeleuchtung
Wippen-Paar 1 Modul für HF-Schlater		NEIN	Position 1 und 2
Wippe 2 Module für HF-Schlater		NEIN	Position 1 und 2

Liste der Symbole und Standardaufschriften EIKON (♦ Symbole für die Taster/Schalter sind schon im Katalog vorgesehen)

																
♦S20.001	S20.002	S20.003	S20.004	S20.005	S20.006	S20.007	S20.008	S20.009	S20.010	S20.011	S20.012	S20.013	S20.014	S20.015	S20.016	S20.017
											♦S20.029	S20.030	S20.031	S20.032	S20.033	S20.034
S20.018	S20.019	S20.020	S20.021	S20.022	S20.023	S20.024	S20.025	S20.026	S20.027	S20.028	♦S20.029	S20.030	S20.031	S20.032	S20.033	S20.034
				♦S20.039	♦S20.040									♦S20.049	S20.050	S20.051
S20.035	S20.036	S20.037	S20.038	♦S20.039	♦S20.040	S20.041	S20.042	S20.043	S20.044	S20.045	S20.046	S20.047	S20.048	♦S20.049	S20.050	S20.051
	♦S20.053	♦S20.054	♦S20.055	♦S20.056	♦S20.057	♦S20.058	♦S20.059	♦S20.060								
S20.052	♦S20.053	♦S20.054	♦S20.055	♦S20.056	♦S20.057	♦S20.058	♦S20.059	♦S20.060	S20.061	S20.062	S20.063	S20.064	S20.065	S20.066	S20.067	S20.068
				♦S20.073	♦S20.074											
S20.069	S20.070	S20.071	S20.072	♦S20.073	♦S20.074	S20.075	S20.076	S20.077	S20.078	S20.079	S20.080	S20.081	S20.082	S20.083	S20.084	S20.085
																
S20.086	S20.087	S20.088	S20.089	S20.090	S20.091	S20.092	S20.093	S20.094	S20.095	S20.096	S20.097	S20.098	S20.099	S20.100	S20.101	S20.102
														♦S20.117		
S20.103	S20.104	S20.105	S20.106	S20.107	S20.108	S20.109	S20.110	S20.111	S20.112	S20.113	S20.114	S20.115	S20.116	♦S20.117	S20.118	S20.119
																
S20.120	S20.121	S20.122	S20.123	S20.124	S20.125	S20.126	S20.127	S20.128	S20.129	S20.130	S20.131	S20.132	S20.133	S20.134	S20.135	S20.136
																
S20.137	S20.138	S20.139	S20.140	S20.141	S20.142	S20.143	S20.144	S20.145	S20.146	S20.147	S20.148	S20.149	S20.150	S20.151	S20.152	S20.153
																
S20.154	S20.155	S20.156	S20.157	S20.158	S20.159	S20.160	S20.161	S20.162	S20.163	S20.164	S20.165	S20.166	S20.167	S20.168	S20.169	S20.170
																
S20.171	S20.172	S20.173	S20.174	S20.175	S20.176	S20.177	S20.178	S20.179	S20.180	S20.181	S20.182	S20.183	S20.184	S20.185	MAKE UP ROOM S20.186	BITTE NICHT STOREN S20.187.DE
LICHT S20.188.DE	ÖFFNEN S20.189.DE	SCHLIESSEN S20.190.DE	ALARM S20.191.EN	BITTE EINTRETEN S20.192.DE	ZURÜCK S20.193.DE	TREPPEN- HAUS S20.194.DE	TOILETTE S20.195.DE	KELLER S20.196.DE	ABSTELL- RAUM S20.197.DE	DACH- BODEN S20.198.DE	TERRASSE S20.199.DE	AUßEN S20.200.DE	GARTEN S20.201.DE	GARAGE S20.202	ALLGEMEIN S20.203.DE	

Liste der Symbole und Standardaufschriften ARKÉ (♦ Symbole für die Taster/Schalter sind schon im Katalog vorgesehen)

																
♦S19.001	S19.002	S19.003	S19.004	S19.005	S19.006	S19.007	S19.008	S19.009	S19.010	S19.011	S19.012	S19.013	S19.014	S19.015	S19.016	S19.017
											♦S19.029	S19.030	S19.031	S19.032	S19.033	S19.034
S19.018	S19.019	S19.020	S19.021	S19.022	S19.023	S19.024	S19.025	S19.026	S19.027	S19.028	♦S19.029	S19.030	S19.031	S19.032	S19.033	S19.034
				♦S19.039	♦S19.040									♦S19.049	S19.050	S19.051
S19.035	S19.036	S19.037	S19.038	♦S19.039	♦S19.040	S19.041	S19.042	S19.043	S19.044	S19.045	S19.046	S19.047	S19.048	♦S19.049	S19.050	S19.051
	♦S19.053	S19.054	♦S19.055	♦S19.056	♦S19.057	♦S19.058	♦S19.059	♦S19.060								
S19.052	♦S19.053	S19.054	♦S19.055	♦S19.056	♦S19.057	♦S19.058	♦S19.059	♦S19.060	S19.061	S19.062	S19.063	S19.064	S19.065	S19.066	S19.067	S19.068
				♦S19.073	♦S19.074											

Gravierung

Liste der Symbole und Standardaufschriften PLANA (♦ Symbole für die Taster/Schalter sind schon im Katalog vorgesehen)

♦ S14.001	S14.002	S14.003	S14.004	S14.005	S14.006	S14.007	S14.008	S14.009	S14.010	S14.011	S14.012	S14.013	S14.014	S14.015	S14.016	S14.017
											♦ S14.029	S14.030	S14.031	S14.032	S14.033	S14.034
S14.018	S14.019	S14.020	S14.021	S14.022	S14.023	S14.024	S14.025	S14.026	S14.027	S14.028	♦ S14.029	S14.030	S14.031	S14.032	S14.033	S14.034
				♦ S14.039	♦ S14.040									♦ S14.049	S14.050	S14.051
S14.035	S14.036	S14.037	S14.038	♦ S14.039	♦ S14.040	S14.041	S14.042	S14.043	S14.044	S14.045	S14.046	S14.047	S14.048	♦ S14.049	S14.050	S14.051
	♦ S14.053	♦ S14.054	♦ S14.055	♦ S14.056	♦ S14.057	♦ S14.058	♦ S14.059	♦ S14.060	S14.061	S14.062	S14.063	S14.064	S14.065	S14.066	S14.067	S14.068
S14.052	♦ S14.053	♦ S14.054	♦ S14.055	♦ S14.056	♦ S14.057	♦ S14.058	♦ S14.059	♦ S14.060	S14.061	S14.062	S14.063	S14.064	S14.065	S14.066	S14.067	S14.068
				♦ S14.073	♦ S14.074	S14.075	S14.076	S14.077	S14.078	S14.079	S14.080	S14.081	S14.082	S14.083	S14.084	S14.085
S14.069	S14.070	S14.071	S14.072	♦ S14.073	♦ S14.074	S14.075	S14.076	S14.077	S14.078	S14.079	S14.080	S14.081	S14.082	S14.083	S14.084	S14.085
S14.086	S14.087	S14.088	S14.089	S14.090	S14.091	S14.092	S14.093	S14.094	S14.095	S14.096	S14.097	S14.098	S14.099	S14.100	S14.101	S14.102
														♦ S14.117	S14.118	S14.119
S14.103	S14.104	S14.105	S14.106	S14.107	S14.108	S14.109	S14.110	S14.111	S14.112	S14.113	S14.114	S14.115	S14.116	♦ S14.117	S14.118	S14.119
S14.120	S14.121	S14.122	S14.123	S14.124	S14.125	S14.126	S14.127	S14.128	S14.129	S14.130	S14.131	S14.132	S14.133	S14.134	S14.135	S14.136
S14.137	S14.138	S14.139	S14.140	S14.141	S14.142	S14.143	S14.144	S14.145	S14.146	S14.147	S14.148	S14.149	S14.150	S14.151	S14.152	S14.153
S14.154	S14.155	S14.156	S14.157	S14.158	S14.159	S14.160	S14.161	S14.162	S14.163	S14.164	S14.165	S14.166	S14.167	S14.168	S14.169	S14.170
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	make up room	Bitte Nicht stören
S14.171	S14.172	S14.173	S14.174	S14.175	S14.176	S14.177	S14.178	S14.179	S14.180	S14.181	S14.182	S14.183	S14.184	S14.185	S14.186	S14.187.DE
Licht	öffnen	schliessen	Alarm	Bitte eintreten	zurück	Treppenhaus	Toilette	Keller	Abstellraum	Dachboden	Terrasse	außen	Garten	Garage	allgemein	
S14.188.DE	S14.189.DE	S14.190.DE	S14.191.DE	S14.192.DE	S14.193.DE	S14.194.DE	S14.195.DE	S14.196.DE	S14.197.DE	S14.198.DE	S14.199.DE	S14.200.DE	S14.201.DE	S14.202.DE	S14.203.DE	

Anweisungen für die Personalisierung von Abdeckrahmen und Schaltern

- falls die gewünschte Personalisierung in der Tabelle "Standardbibliothek Symbole und Aufschriften" enthalten ist, die Art.Nr. - + Symbol-/Aufschrift-Nr. angeben, ist die Personalisierung dagegen nicht in der Tabelle enthalten, die Machbarkeit mit dem Vimar-Vertriebsnetz auswerten;
- bei Anfragen erheblicher Stückzahlen von nicht in der "Standardbibliothek Symbole und Aufschriften" enthaltenen Personalisierungen unbedingt das Vimar-Vertriebsnetz kontaktieren.

Die vielen Vorteile der Lasergravur

- unveränderliche, zeitbeständige Gravur;
- Gravur auch bei kleinen Stückzahlen möglich;
- Nachbestellungen von den schon angefertigten Piktogrammen bei gleicher Abbildungsqualität möglich.

Die wenigen Einschränkungen der Lasergravur

- keine Wiedergabe von Farbpiktogrammen.

Benötigte Daten

- Druckvorlage oder Film des einzugravierenden Piktogramms (die Vorlage muss 2 bis 3 Mal grösser als die Gravur sein);
- ein Piktogramm im EPS-, TIFF- oder JPEG-Format des Subjekts einzugravieren.

Ungeeignete Vorlagen

- Fotokopien;
- Faxübersendung der Abbildung.

Verfahrenshinweise

- legen Sie das einzugravierende Piktogramm bei (ohne Benutzung von Metall- oder Büroklammern oder Klebeband);
- übergeben Sie ihre Bestellung Ihrem Vertriebspartner, der die Unterlagen an Vimar weiterleiten wird.

Bibliothek der verfügbaren Symbole und Aufschriften in den Etiketten EIKON TACTIL (bestimmte Symbole kommen mehrmals wiederholt vor)

Artikel 21847													Artikel 21847.1		Artikel 21847.2				Artikel 21846		
						ON	OFF					...	IN				LIGHT		0	5	
Wiederholungen	10	1	1	1	1	5	5	1	2	1	1	8	10	8	2	4	3	2	80	6	
													OUT				OUTSIDE		1	6	
Wiederholungen	3	2	4	5	2	4	1	1	1	3	3	2	10	8	5	4	3	2	15	6	
														DO NOT DISTURB					2	7	
Wiederholungen	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	2	4	8	5	1	2	2	15	6	
													APRE	ON			...		3	8	
Wiederholungen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	8	8	6	1	6	2	15	6	
													CHIUDE	OFF	ALARM			ON	OFF	4	9
Wiederholungen	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	6	2	4	4	6	5	
	1	2	3	4	5	6							...								
Wiederholungen	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	8	10	3	5	3	5			
	MAHE UP ROOM	DO NOT DISTURB																			
Wiederholungen	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	10		5	2	1	5			
			GENERALE	GENERAL	ALARM	LUCE	LIGHT	BAGNO	BATHROOM	OPEN	CLOSE	ESTERNO									
Wiederholungen	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1			2						
	SCALE	STAIRS	GARAGE	GIARDINO	GARDEN	TERRAZZA	TERRACE	OUTSIDE	ATTIC	SOLAIO	CANTINA	CELLAR									
Wiederholungen	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									

Personalisierung der Schalter Eikon Tactil

Anweisungen für die Personalisierung

- Die Schalter sind durch Anbringen eines Haftetiketts (21847, 21847.1 und 21847.2) in den dafür vorgesehenen Bereichen des Geräts (oben und unten) zu personalisieren;
- auf den Etiketten sind die gängigsten Symbole zur Identifizierung der Schalter dargestellt. Einige Piktogramme für die am häufigsten in der traditionellen Elektroanlage und dem Hausleitsystem verwendeten Schalter kommen mehrmals wiederholt vor (siehe Tabelle hier oben);
- das Symbol ist mit RGB-Farben hinterbeleuchtet, die bei der Programmierung des Systems eingestellt werden müssen;
- der Abdeckrahmen ist so einzurasten, dass die mittleren Kontakte perfekt mit denen des Schaltgeräts übereinstimmen.



Mit angebrachten Etiketten personalisierter Schalter



Bogen mit Mylar-Etiketten für die Personalisierung der Schalter

Gravierung der Karte Smart Card

Auf Wunsch kann die Karte auf der Rückseite personalisiert werden. In diesem Fall muss ein digitales Bild des abzubildenden Motivs im Format eps, tiff oder jpg bereitgestellt werden.



Personalisierung des Bluetooth-Netzwerknamens

Der Bluetooth-Netzwerkname für die Artikel des Beschallungssystems Bluetooth-Schnittstelle (20589, 19589, 14589) und Stereoverstärker für Lautsprecher (20590, 19590, 14590) kann personalisiert werden.

Bereitzustellendes Material

- an die Bestellung eine .txt-Datei anhängen
- die .txt-Datei ist folgendermaßen zu benennen:
z.B. **P19590_6.txt**
P19590: Art.Nr. des gewünschten Produkts mit vorangestelltem P; '6' die Zeilenanzahl der txt-Datei = Menge Art. Nr. bestelltes Produkt;

Format der .txt-Datei

- europäische Zeichen ASCII-Standard;
- max. 23 Zeichen für den zu personalisierenden Netzwerknamen (einschließlich Leerzeichen);
- der Text nach dem Zeilenumbruch identifiziert das Ende der zu personalisierenden Zeichenfolge;
- die Zeilenanzahl muss der Menge der bestellten Artikelnummer entsprechen;
- jede Zeile muss die gewünschte Personalisierung angeben, auch wenn sich diese wiederholen sollte.

Kompilierungsbeispiel der txt-Datei (z.B. P19590_6.txt)

B&B	Zimmer 1
B&B	Zimmer 2
B&B	Zimmer 3
B&B	Zimmer 4
B&B	Zimmer 5
B&B	Zimmer 6

B.C19050 DE 2001
8 007352 628151



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709
www.vimar.com