



VDA

Raummanagement-System zum Energiesparen

12/2022



essecca[®]

... DIE SICHERHEITSDIMENSION

VDA stellt sich vor

Die VDA-Telkonet Gruppe ist das weltweit größte EMS- und GRMS-Unternehmen, das den globalen Gastgewerbemarkt bedient. Die VDA-Gruppe definiert die Zukunft des Sektors, indem sie den Menschen zu einem wertvollen Element intelligenter Technologien macht und das richtige Gleichgewicht zwischen Komfortmaximierung und Energieeinsparung bietet.

Die VDA-Gruppe steht weltweit an erster Stelle im Bereich der IoT-Hospitality Technologien. Als führender Lösungsanbieter der Branche kommt die Erfahrung der VDA-Gruppe bei der Betreuung und Unterstützung ihren Kunden in allen Phasen ihrer Projekte zugute, von der Beratung über das Engineering bis hin zur Lieferung und der laufenden Betreuung.

Mit rund einer Million installierten Räumen in 50 Ländern und mehr als 60 Jahren Erfahrung sowie zwei eigenen F&E-Teams von rund 40 Ingenieuren mit Hardware und Software-Know-how beweist die VDA-Gruppe ein umfassendes Wissen über die Märkte, in denen sie tätig ist, und stellt daher einen strategischen Partner für den globalen Hospitality-Markt dar.

Die VDA-Gruppe besitzt die 'ISO 9001'-Zertifizierung als internationale Anerkennung für die Qualität der angebotenen Produkte und Dienstleistungen und hat ein Managementsystem eingeführt, um ihre Prozesse zu verbessern.

Die Übernahme ethischen Verhaltens ist ein grundlegender Wert für die VDA-Gruppe, welche die Einhaltung der Vorschriften als Mindeststandard betrachtet, von dem aus verantwortungsvolles Verhalten entwickelt werden kann.

Zu diesem Zweck hat die VDA-Gruppe den Code of Ethics verabschiedet, der die Arbeit der VDA-Gruppe leitet und eine Kultur fördert, die auf den Grundsätzen von Fairness, Loyalität und Transparenz basiert.



Präsenz

ITALIEN

HOTELS: 2,500+

RÄUME: 190,000+

GÄSTE: 19,800,000+

EUROPA

HOTELS: 250+

RÄUME: 30,800+

GÄSTE: 6,200,000+

ASIEN

HOTELS: 110+

RÄUME: 20,900+

GÄSTE: 4,200,000+

AMERIKA

HOTELS: 4,000+

RÄUME: 700,000+

GÄSTE: 140,000,000+

AFRIKA

HOTELS: 150+

RÄUME: 38,000+

GÄSTE: 7,500,000+

Qualitäts- Management



Alle Produkte von VDA und Telkonet, die größtenteils an den Produktionsstandorten montiert werden, durchlaufen eine interne Qualitätskontrolle, welche die Einhaltung der gesetzlichen Normen sicherstellt.

Die nach ISO 9001 zertifizierte VDA-Gruppe verfügt über genaue Qualitätsstandards für Prozesse und Produkte, sodass die VDA-Gruppe sowohl Standard- als auch kundenspezifische Produkte anbieten kann.

Die Entwicklungsrichtlinien sind exakt definiert, um die Qualität des Produkts auch bei umfangreichen Anpassungen zu gewährleisten.

Die Qualität der Produkte und angebotenen Dienstleistungen ist eine Priorität für die VDA- Gruppe, deren Philosophie auf der Fähigkeit beruht, den Kunden zufriedenzustellen und sich an die wechselnden Marktbedingungen anzupassen.

Lösungen



Kundenzufriedenheit ist treibende Kraft und Lebenselixier.

Die tiefe Branchenkenntnis der VDA-Gruppe zeigt sich in ihren geschätzten Beziehungen im Gastgewerbe. Die VDA-Gruppe versteht die Bedürfnisse des Marktes und pflegt enge Beziehungen zu ihren Kunden.

Die VDA-Gruppe wird angetrieben von der Philosophie „Menschen zuerst“.

Eines ihrer Hauptziele ist, die Pflege der die Beziehung zwischen dem Individuum und der Umwelt zu fördern.





Cloud-Lösungen sind jetzt eine konsolidierte Realität in der Welt des Gastgewerbes und immer mehr Häuser entscheiden sich für Plattformen, die einen Software-Service (SaaS: Software-as-a-Service) anbieten können.

Einer der Hauptvorteile des (IoT) ist seine Fähigkeit, Daten zu verwalten und in Informationen zu zerlegen. Das ist die Grundlage für Datenanalyse zur Verbesserung einer Vielzahl von Prozessen.

Die vorausschauende Wartung verwendet diese Daten proaktiv und entwickelt gezielte Interventionen vor Problemen. Dies trägt dazu bei, Wartungskosten und Ausfallzeiten erheblich zu reduzieren, weshalb es sich um eine Investition handelt, die das Leben von Geräten und Einrichtungen verlängert und damit der Gesundheit des Gebäudes zugutekommt.



ZUGÄNGLICHKEIT UND ÜBERWACHUNG

Durch die Verbindung zur Software von einem mobilen oder Desktop-Gerät aus ist es möglich, auf die Plattform zuzugreifen, alle Eigenschaften aus der Ferne zu verwalten und verschiedene Funktionsprofile zu erstellen.



DATENSICHERHEIT

Alle gesammelten Daten werden an die Software übertragen und über hochsichere Protokolle Amazon Web Services gehostet. (TLS und HTTPS).



FLEXIBILITÄT UND SKALIERBARKEIT

Die Ausweitung der Kontrolle auf andere Bereiche ist einfacher dank eines flexiblen Software-Services, das vollständig aus der Ferne konfigurierbar ist und durch die Verwendung von webbasierten Tools funktioniert.



SYSTEM UPDATES

Das System garantiert 24 Stunden am Tag, volle Funktionalität und Einsatzbereitschaft. Zusätzlich erfolgen automatische Sicherheits- und Schwachstellen-Updates.



ENERGIE-EFFIZIENZ

Die Systemeffizienz unterstützt bei der Kontrolle der direkten und indirekten Kosten des Hoteliers.



VORAUSSCHAUENDE INSTANDHALTUNG

Die vorausschauende Instandhaltung antizipiert und erarbeitet gezielte Interventionen im Vorfeld von Problemen.

guest
room
management
system

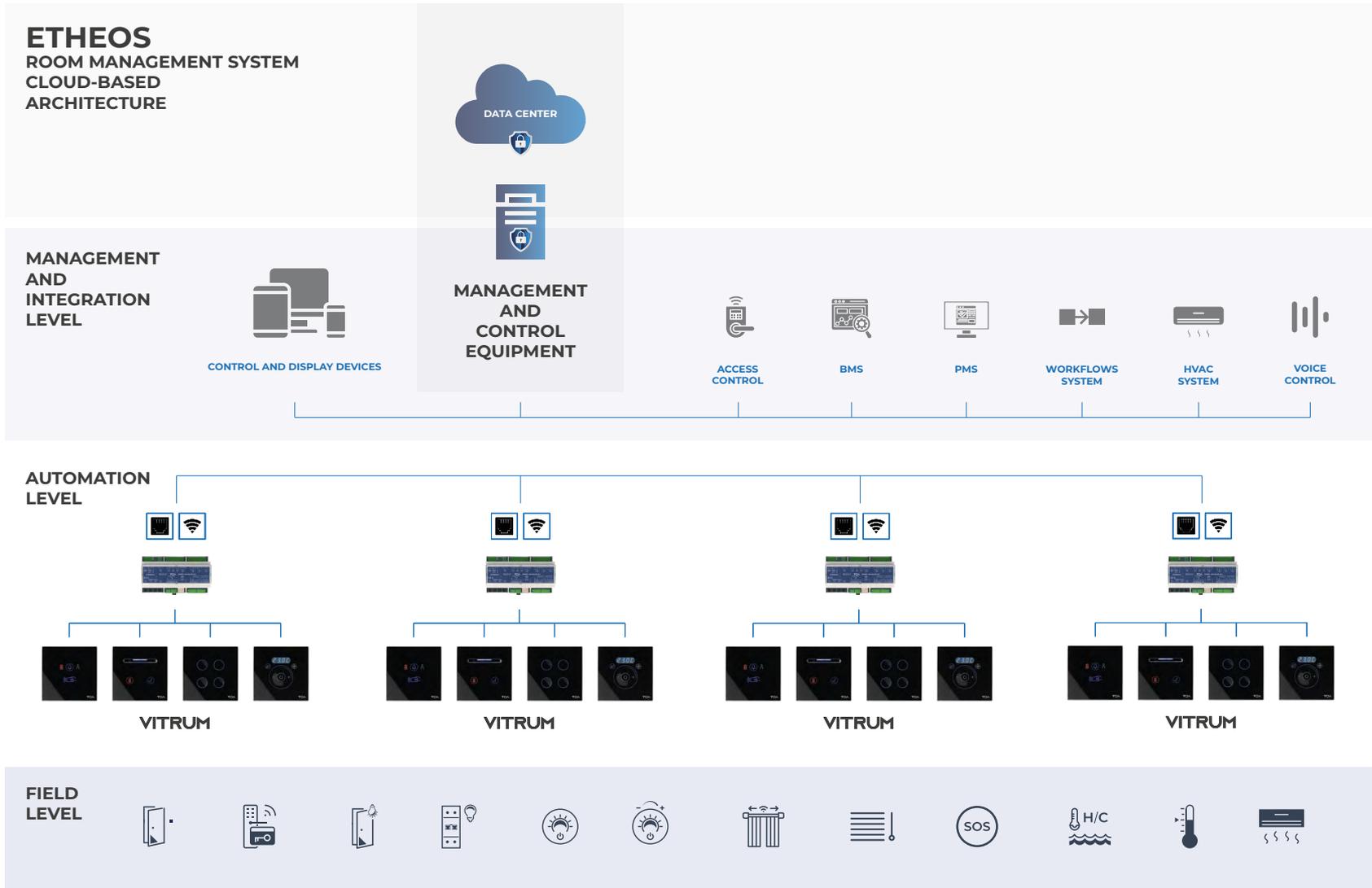


ETHEOS

Etheos ist die neueste Generation der VDA Plattform. Die Cloud-basierte Infrastruktur vereinfacht die Zugänglichkeit, Überwachung und den Aktualisierungsprozess des guest room management systems (GRMS) und ermöglicht eine Überwachung des Systems von jedem beliebigen, mit dem Netzwerk verbundenen Gerät.

Etheos umfasst eine breite Palette von Funktionen, die eine vollständige Kontrolle über die Immobilie ermöglicht.





WEBBASIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Die Benutzeroberfläche von Etheos ist anpassungsfähig, sodass sie von jedem PC, Tablet und Smartphone aus über einen Browser zugänglich ist.

Anders als herkömmliche Automatisierungssysteme erlaubt Etheos den Zugang zu Gästezimmern und Immobilieneinrichtungen von überall auf der Welt aus.

Alle Aktualisierungen, Verbesserungen und neuen Funktionen können direkt aktiviert werden.

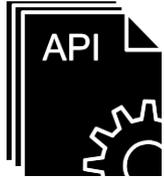
Die Kunden können immer von einem neuen und perfekt funktionierenden System aus arbeiten.





SOFTWAREFUNKTIONEN

- Belegungsüberwachung und Berichterstattung
- Verwaltung und Überwachung der Temperaturen
- Überwachung und Meldung der Zimmerfunktionen (DND, MUR-Rufe, Alarme)
- Anzeige von außer Betrieb befindlichen Räumen
- Verfolgung der Benutzeraktivitäten und Berichte
- Integration von Drittanbietern (PMS, HVAC-Systeme, BMS, Türschlösser,...)



API

Alle Funktionen und Daten im Raum können unter Verwendung von TV-Geräten, mobilen Apps, Tablets oder externen Dashboards überwacht und gesteuert werden. VDA stellt die Techniker bereit, die diese Integrationen entwickeln und aus der Ferne testen.



ALARM

Das System verfolgt und meldet Warnungen wie fehlende Kommunikation zwischen dem Steuergerät und dem Etheos-Raummanager sowie zwischen dem Steuergerät und den intelligenten Geräten.

Warnungen werden auf der Benutzeroberfläche angezeigt, während eine Integration mit der Instant-Messaging-App den zuständigen Mitarbeiter benachrichtigt, der sich proaktiv um die Störung oder Anfrage kümmert.



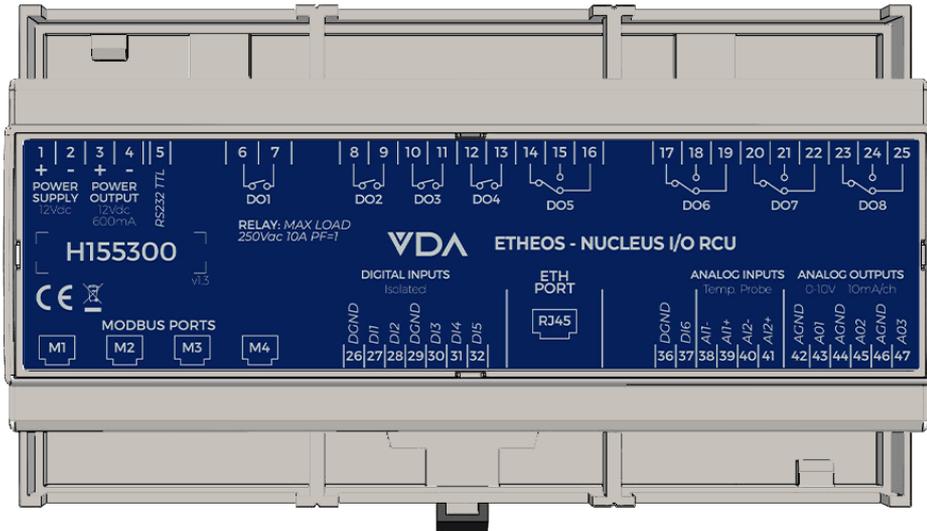
PMS INTEGRATION

Durch die Verbindung von Etheos mit dem Hotel-PMS (Property Management System) werden auch Statusmeldungen wie "gebucht/nicht gebucht" verarbeitet und in das Energiemanagement miteinbezogen.

EINRICHTUNGS- UND KONFIGURATIONSTOOLS

Alle Konfigurationswerkzeuge von Etheos und Nucleus Steuerungen sind über ein Webinterface zugänglich und Cloud-basiert, sodass Konfigurationen auch dann möglich sind, wenn Sie sich nicht vor Ort befinden.

NUCLEUS



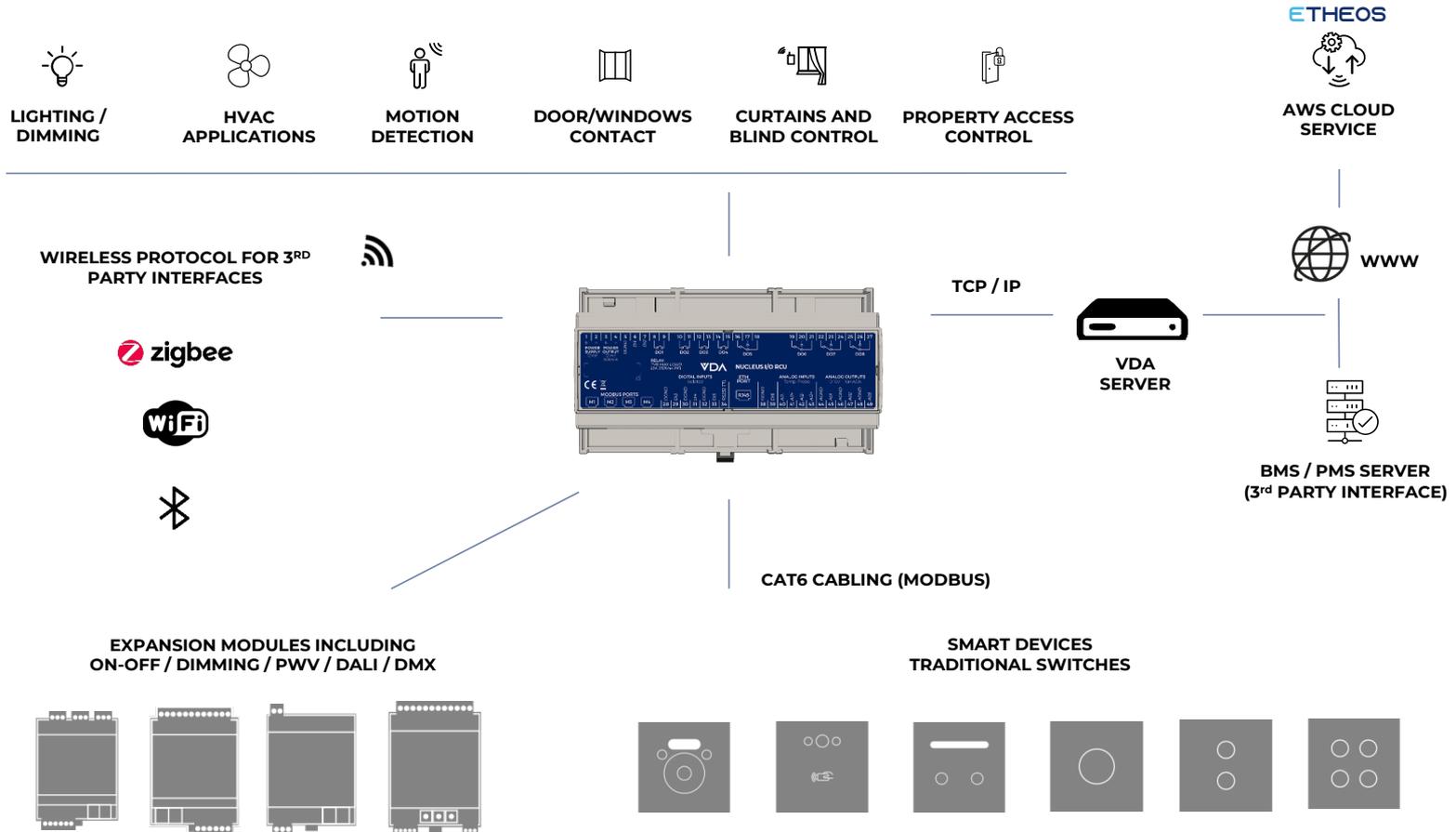
RAUMREGLER

Alle Ein- und Ausgänge sind vollständig über Cloud-basierte Tools konfigurierbar, auf die über einen Browser von jedem PC oder Mobilgerät aus zugegriffen werden kann.

Das Steuergerät ist mit TV8-Relais für die Lichtsteuerung ausgestattet, die es dem Installateur ermöglichen, die Kosten für die Verdrahtung, die durch die Verwendung von Hilfsschützen entstehen, zu senken und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Systems zu erhöhen.

Die Steuerungen sind mit 4 unabhängigen Modbus-Anschlüssen ausgestattet und gewährleisten so, effektive Kommunikation mit äußerst geringen Latenzzeiten zwischen den Peripheriegeräten.

CAPABILITIES



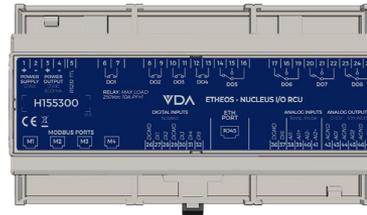
ETHERNET



Geeignet für neue Projekte und große Gebäude.

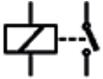


Wi - Fi



Für die Erneuerung oder Erweiterung bestehender Projekte.



	ETHEOS PLATFORM MANAGEMENT
	CLOUD-BASIERTE KONFIGURATIONSTOOLS
	MODBUS PLUG & PLAY ERWEITERUNG
	KEIN BEDARF AN HILFSLICHTSCHÜTZEN
	VOR-ORT-WARTUNG NICHT ERFORDERLICH
	CE / UL / ROHS / LVD / EMC D ZERTIFIZIERUNG

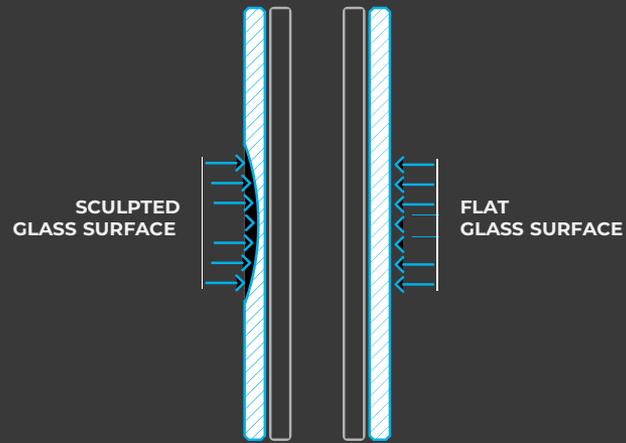
	KONFIGURIERBAR MIT MOBILEM ENDGERÄT
	NATIVE IP PROTOCOL
	NATIVE MODBUS SERIEN PROTOCOL
	KANN MIT DER WI-FI-INFRASTRUKTUR VERBUNDEN WERDEN
	VERWALTUNG DER ZUGANGSKONTROLLE
	VERWALTUNG VON MOBILEN SCHLÜSSELN UND PINCODES (EKM)

VITRUM

Vitrum ist eine intelligente Kollektion an Bedienelementen für das System ETHEOS. Es wurde gemäß den Spezifikationen der europäischen und britischen Normen geprüft und entwickelt. Es ermöglicht dem Gast die Interaktion mit einem automatisierten System durch ein funktionelles und ergonomisches Objekt.

Nach der ursprünglichen Kollektion hat sich Vitrum in viele Richtungen weiterentwickelt und bietet die Möglichkeit für ein hohes Maß an Individualisierung.

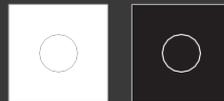




CUSTOMISED LOGO



STANDARD COLOURS



COLOURS PALETTE





Italian Standard



CARD READER



CARD HOLDER



SMART SWITCH
1 BUTTON



SMART SWITCH
2 BUTTONS



SMART SWITCH
4 BUTTONS



CHROMOTHERAPY
DEVICE



RFID 13.56MHZ
READER + ROOM NUM.



THERMOSTAT



THERMOSTAT
WITH PIR



THERMOSTAT + SMART SWITCH
4 BUTTONS (COMBINED)



SMART SWITCH 4 BUTTONS
+ SOCKETS (COMBINED)

INTELLIGENTE GEBÄUDESICHERHEIT

Alles aus einer Hand



Sicherheitsmanagement

Elektronische
Zutrittskontrolle



Video-
überwachung



Alarm-
anlagen



Video-
Türsprechanlagen



Vertriebs hotline: +43 2622 422 88-1070
verkauf@essecca.at | www.essecca.at

ESSECCA GmbH. | Ing. Julius Raab-Straße 2 | A-2721 Bad Fischau-Brunn



Wir schützen,
was Ihnen
wichtig ist.

INTELLIGENTE GEBÄUDESICHERHEIT

- PLANUNG
- PROJEKTBEGLEITUNG
- INSTALLATION UND MONTAGE
- INBETRIEBNAHME
- SERVICE UND WARTUNG

Alles aus einer Hand
www.essecca.at