

Use Case: Smart Home

Einfach und bequem: QR-Code einscannen und Geräte steuern!

Wer hat es nicht auch schon erlebt? Man läuft abends durch den Flur und sucht den Lichtschalter? Oder beim Mittagsschlaf stört die pralle Sonne, die durch das Fenster hineinscheint? Der Jalousieschalter ist jedoch viel zu weit weg. Schade, dass sich der Schalter nicht per Gedankenübertragung steuern lässt.

Sie suchen nach einer innovativen Lösung dieser Probleme?

Willkommen bei Tecomon!

Mit unserer Technologie steuern Sie Ihre Geräte einfach und bequem - Smartphone zur Hand nehmen, QR-Code abscannen, Bedienfeld nutzen und die Jalousien fahren hoch. Klingt zu unkompliziert und einfach? Wie bereits erwähnt: Willkommen bei Tecomon!

Die von der Tecomon GmbH entwickelte Technologie "Tecomon®" beschreibt eine Funktionsweise, die die Steuerung und automatische Verknüpfung der einzelnen Elemente mittels QR-Codes ermöglicht. Direkt im eigenen W-LAN ohne lästiges Koppeln und unabhängig davon, ob man online ist oder nicht. Mit Ihrem Smartphone scannen Sie den abgebildeten QR-Code, welcher die Informationen des jeweiligen elektronischen Geräts enthält, ab und es erscheint ein Bedienfeld auf Ihrem Display.

Die Steuerung der installierten Geräte erfolgt unkompliziert über den Internetbrowser des Smartphones und ist jederzeit dank der Webapp wieder aufrufbar.

Sie brauchen also nicht einmal eine App dafür zu installieren. Die eindeutige Zuordnung der Geräte wird durch den QR-Code ermöglicht. Daher bezeichnen wir unseren QR-Code als Tecomon® - "IQR": Intelligente Quick Respons Code. QR-Codes sind die elementaren Bausteine unserer Tecomon® – Technologie, worin sich beliebige Informationen einbetten und verknüpfen lassen. Sie verwirklichen eine standardisierte, interoperable und übergreifende Kommunikation zwischen Software, Mensch und Maschine.

Nun können Sie Ihre Jalousien von Ihrem Bett aus steuern und das Licht im dunklen Hausflur bereits vor Betreten der Wohnung einschalten. Klingt gut? Finden wir auch!

Und nicht nur Sie zuhause, sondern auch der Installateur hat seine Freude daran. Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Herstellern mit unterschiedlichen

Kommunikationssprachen, ergeben sich zahlreiche Möglichkeiten der richtigen Verknüpfung untereinander. Der damit verbundene Aufwand und das benötigte Wissen für eine erfolgreiche Verknüpfung sind enorm.

Auch hier hilft unsere Technologie. Ein weiterer Baustein ist unser Universal-Übersetzer. Er ermöglicht die herstellerunabhängige Verknüpfung und Verwendung miteinander. Diese Funktionsweise bezeichnen wir als Tecomon® - "Connects". Immer dabei der IQR als universelle Schnittstelle. Durch die einfache Anwendungsweise des IQR können wir die Fehlerquote bei der Installation erheblich senken.

Somit spart Tecomon® Ihnen durch die Prozessvereinfachung und -optimierung Zeit und Geld.
