

Türkommunikation neu gedacht.

PORTO

Produkte
Dienste
Planung
Netzwerk



Smart Home Swiss SA

Wir verbinden Gebäudeautomation, Energie, Kommunikation und digitale Services zu einem intelligenten Gesamtsystem offen, skalierbar und in der Schweiz entwickelt.

Ein intelligentes Gebäude entsteht nicht durch einzelne Komponenten, sondern durch deren perfektes Zusammenspiel. Smart Home Swiss verbindet unterschiedliche Technologien und Gewerke auf einer gemeinsamen Plattform und begleitet Projekte von der ersten Idee bis zum laufenden Betrieb.

Amika

Die zentrale Bedien- und Integrationsplattform für das intelligente Gebäude. Amika verbindet unterschiedliche Systeme und macht deren Funktionen über eine einheitliche Benutzeroberfläche einfach zugänglich.

Energio

Energie- und Verbrauchsdaten intelligent erfassen, zusammenführen und für Bewohner, Betreiber und übergeordnete Systeme verfügbar machen.

Porto

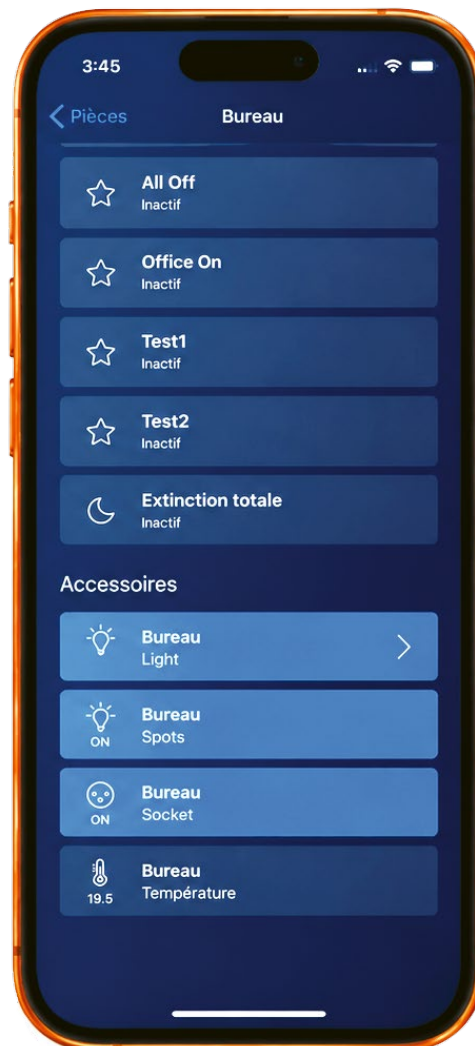
Moderne IP-basierte Türkommunikation für Wohn- und Gewerbebauten – vollständig integriert in die Smart Home Swiss Plattform.

Das Sorglos-Paket für Elektroinstallateure

Smart Home Swiss unterstützt Elektroinstallateure bei allen Aufgaben rund um die Gebäudeautomation – von Engineering und Planung über Software und Systemintegration bis zur Inbetriebnahme und Übergabe.

Der Elektroinstallateur konzentriert sich auf die Installation, wir kümmern uns um die technische Integration und das Zusammenspiel der Systeme. Auch danach stehen wir mit Second-Level-Support, Fernwartung und Weiterentwicklung zur Seite. Dank unserer offenen Plattform und API-Schnittstellen können bestehende und zukünftige Drittsysteme flexibel integriert werden.

Sie installieren. Wir integrieren. Gemeinsam funktioniert das Gebäude.



Smart Living steigert den Immobilienwert

Vernetzung

Wertsteigerung

Wohnkomfort

Energieeffizienz

Flexibilität

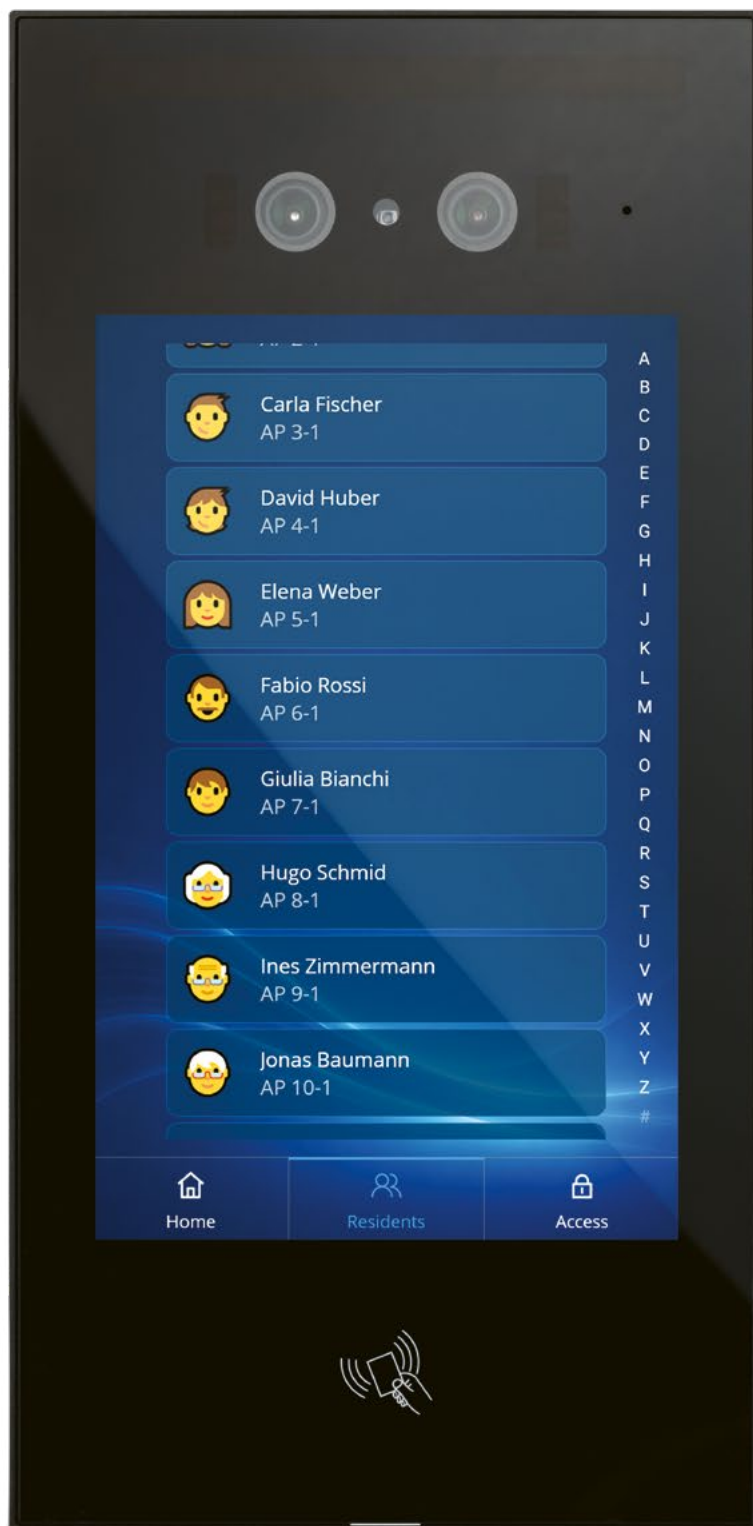


Bei grossen Wohnüberbauungen verbindet Smart Living viele Wohnungen zu einer digitalen Infrastruktur für das gesamte Gebäude. Licht, Storen, Raumklima, Türkommunikation, Photovoltaik, Elektromobilität und Energiemessung werden in einem gemeinsamen System vereint.

Standardisierte Lösungen ermöglichen eine effiziente Planung und Inbetriebnahme, während jede Wohnung individuell konfigurierbar bleibt. Das Energiemanagement schafft Transparenz, verbessert die Nutzung lokaler Energie und hilft, Lastspitzen zu reduzieren.

Connected Home schafft aber nicht nur Effizienz. Für Bauherren und Investoren ist die langfristige Aufwertung der Immobilie ebenso entscheidend. Digital vernetzte Wohnungen bieten mehr Komfort und werden als moderner und hochwertiger wahrgenommen. Die Investition erfolgt während des Baus, der Mehrwert bleibt über viele Jahre bestehen.

Ein fest installiertes Touchpanel bündelt alle Funktionen auf einer intuitiven Oberfläche und bleibt auch bei einem Bewohnerwechsel Teil der Wohnung. Offene Schnittstellen ermöglichen spätere Erweiterungen. So entstehen mehr Komfort für Bewohner, höhere Effizienz für Betreiber und langfristiger Mehrwert für Eigentümer.



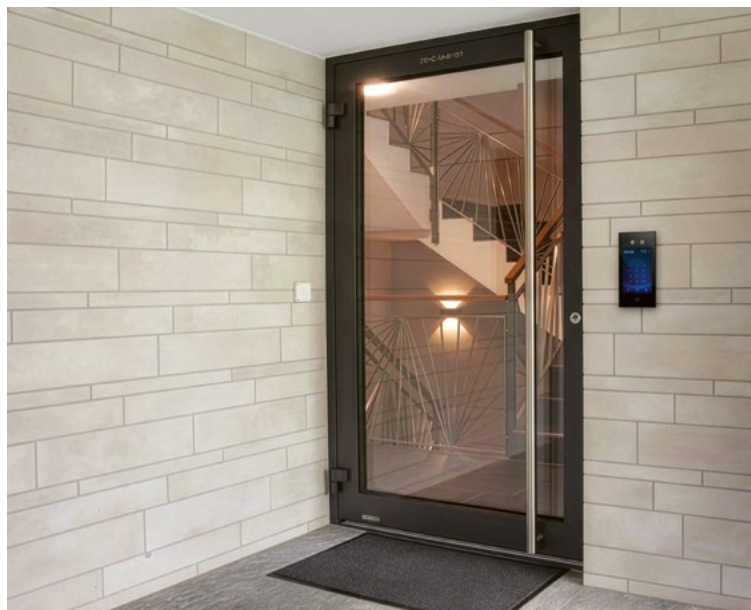
Porto Digital Elegant Schweizerisch

Porto & Amika

Amika – intelligente Gebäudeautomation, die sich rechnet. Amika vereint Licht, Storen, Raumtemperatur, Türkommunikation sowie Energie- und Verbrauchsdaten auf einer intuitiven Oberfläche. Das schafft mehr Wohnkomfort, unterstützt die Energieeffizienz und steigert den Wert der Immobilie.

Die Installation erfolgt in einem Standard-Einlasskasten 1x1 und ohne klassische Programmierung. Eine Wohnung kann in weniger als 60 Minuten in Betrieb genommen werden.

Mit Amika und der Smart Home Remote App bedienen Bewohner ihre Wohnung einfach vor Ort und unterwegs.



Porto – Porto verbindet HD-Audio, HD-Video und Zutrittskontrolle in einer vollständig IP-basierten Lösung. Zwei HD-Kameras, ein 8"-Touchscreen und digitale Audioverarbeitung sorgen für eine hochwertige Kommunikation.

Die Konfiguration erfolgt ohne separate PC-Software direkt über Porto, Amika oder das Smart Home Cockpit. Gemeinsam bilden sie ein durchgängiges, skalierbares System für Türkommunikation, Zutritt und Gebäudeautomation. Offene Schnittstellen ermöglichen flexible Erweiterungen und einen langfristigen Einsatz.

Die Wohnung wird zum Teil eines Gesamtsystems

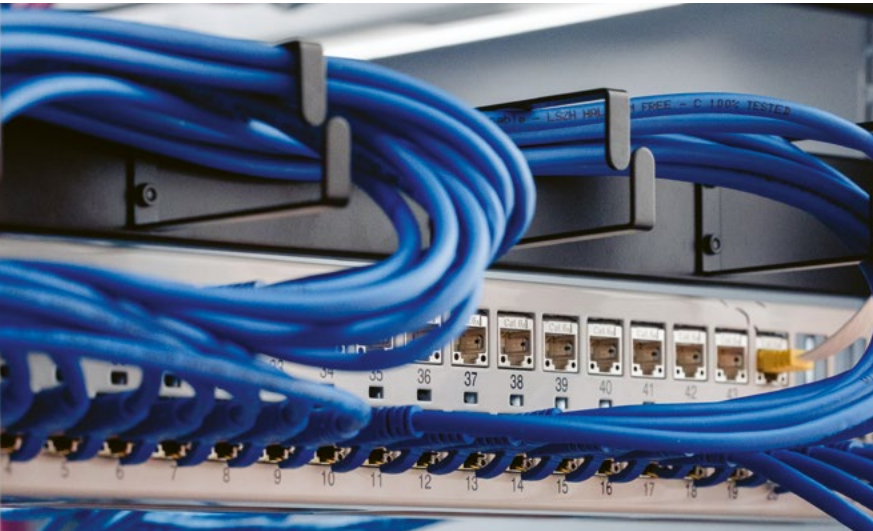


Wir haben uns für eine Smart-Home Lösung entschieden, weil wir den Bewohnern optimalen Wohnkomfort bieten wollten. Gleichzeitig war es uns wichtig, mehr Bewusstsein für das eigene Nutzerverhalten und anfallende Energieverbräuche zu schaffen.“

Devin Kaiser

HRS Real Estate AG

Unterstützung für Elektroinstallateure

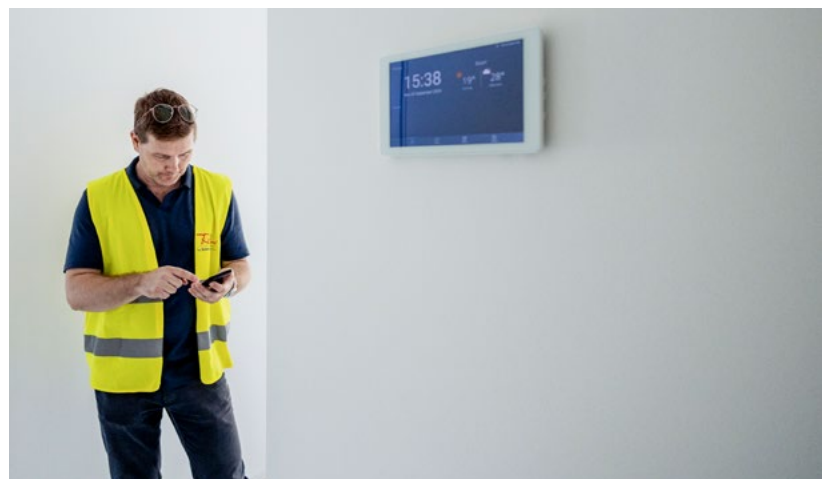


Smart Home Swiss SA begleitet Elektroinstallateure gemeinsam mit Feller AG von der Planung bis zur langfristigen Betreuung. Dabei erhalten sie direkten Zugang zu Spezialisten für Gebäudeautomation, Smart Home, IP-Türkommunikation und Netzwerktechnik.

Wir unterstützen bei Systemarchitektur, Elektroschemata, Ausschreibungen und Materialdefinition. Auf Wunsch liefern und konfigurieren wir auch die erforderlichen Netzwerkkomponenten.

Bei der Inbetriebnahme verbinden wir Licht, Beschattung, Raumklima, Türkommunikation und Zutrittskontrolle zu einem funktionierenden Gesamtsystem. Dazu gehören auch die Konfiguration von LAN, VLANs, SIP-Kommunikation, Benutzerrechten und Fernzugriffen sowie umfassende Funktions- und Stabilitätstests.

Nach der erfolgreichen Abnahme unterstützen wir bei der Dokumentation und Übergabe. Auch danach bleiben wir mit technischem Support, Fernwartung, Erweiterungen und Serviceeinsätzen ein zuverlässiger Ansprechpartner für den Elektroinstallateur.



Gemeinsam für eine offene und vernetzte Automation



Smart Home Swiss SA verbindet gemeinsam mit Feller AG bewährte Gebäudetechnik mit offenen digitalen Technologien. So entstehen skalierbare Lösungen für Wohn- und Gewerbebauten.

Der Toolbox-Ansatz ermöglicht je nach Projekt den Einsatz von Wiser by Feller sowie weiteren Technologien. Amika dient dabei als zentrale Bedien- und Integrationsplattform. Home Assistant bindet zusätzliche Systeme und Hersteller ein und sorgt für langfristige Flexibilität.

Eine leistungsfähige Netzwerkinfrastruktur auf Basis von Ubiquiti UniFi bildet das technische Fundament. Auf Wunsch übernimmt Smart Home Swiss Planung, Lieferung, Konfiguration und Inbetriebnahme. So entsteht eine offene, modulare Gesamtlösung für das Gebäude.

Das Ziel ist eine durchgängige Gesamtlösung, die optimal auf das jeweilige Projekt abgestimmt ist.

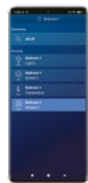


Ubiquiti UniFi

Hersteller professioneller Lösungen für Netzwerke, Sicherheit, Kommunikation und zentrale IT-Infrastruktur.

Anwendungen & Einsatzbereiche

Auf dieser Seite zeigen wir einzelne Anwendungen und typische Einsatzmöglichkeiten unseres Systems. Sie bilden die kleinsten Bausteine einer Lösung. Dank des modularen Aufbaus lassen sich diese flexibel miteinander kombinieren und zu einer umfassenden Gesamtlösung erweitern.



Porto + Mobile App

Besucher sehen, sprechen und die Tür öffnen – direkt über die Mobile App, zu Hause oder unterwegs.



Amika + Porto

Türkommunikation direkt am Amika Touchpanel – sehen, sprechen und die Tür öffnen, zentral verbunden.



Amika + Wiser by Feller

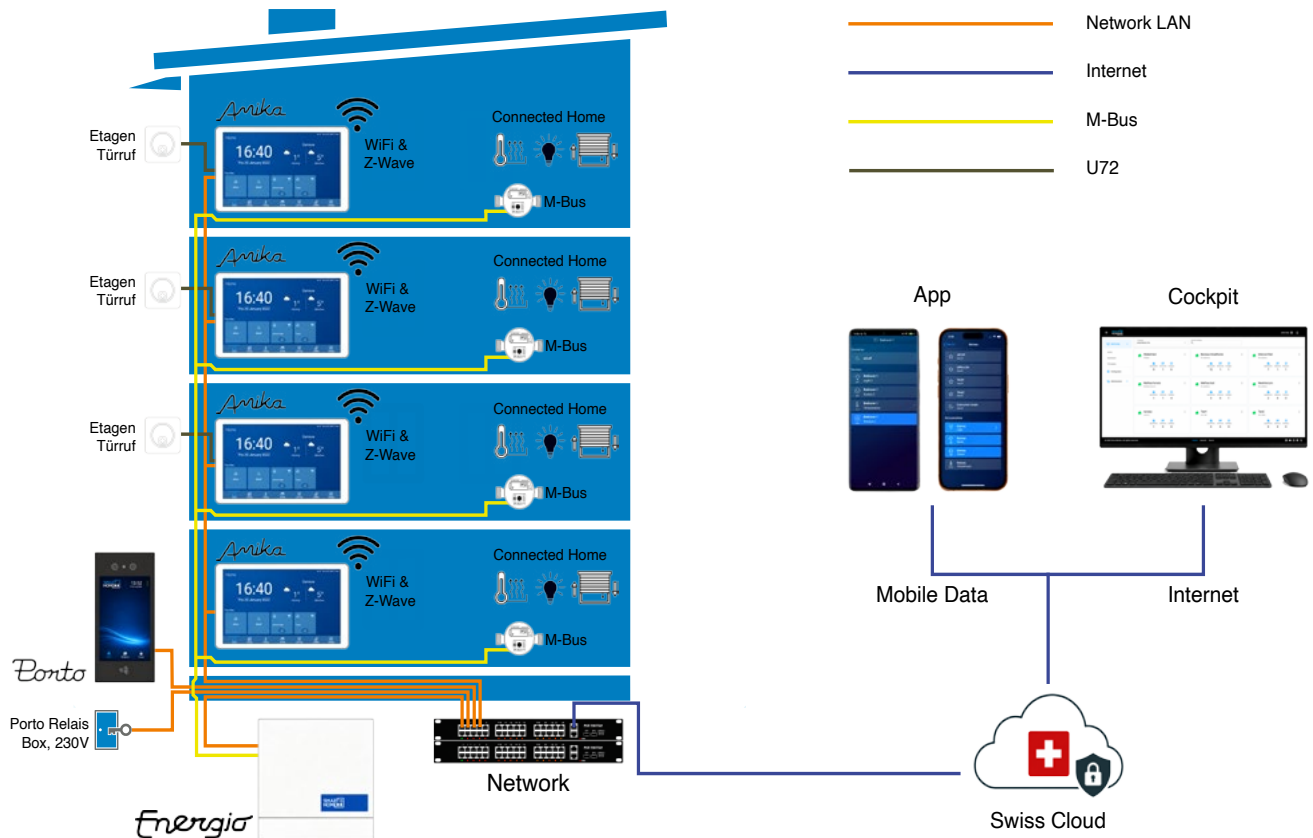
Licht, Storen und Raumklima einfach über eine gemeinsame Oberfläche steuern und individuell anpassen.



Amika + Möglichkeiten

Eine API ist eine digitale Schnittstelle, über die unterschiedliche Systeme Daten austauschen und Funktionen auslösen. Sie ermöglicht herstellerübergreifende Integrationen, individuelle Anwendungen, Automationen und die Anbindung externer Dienste.

Prinzipdiagramm Infrastruktur



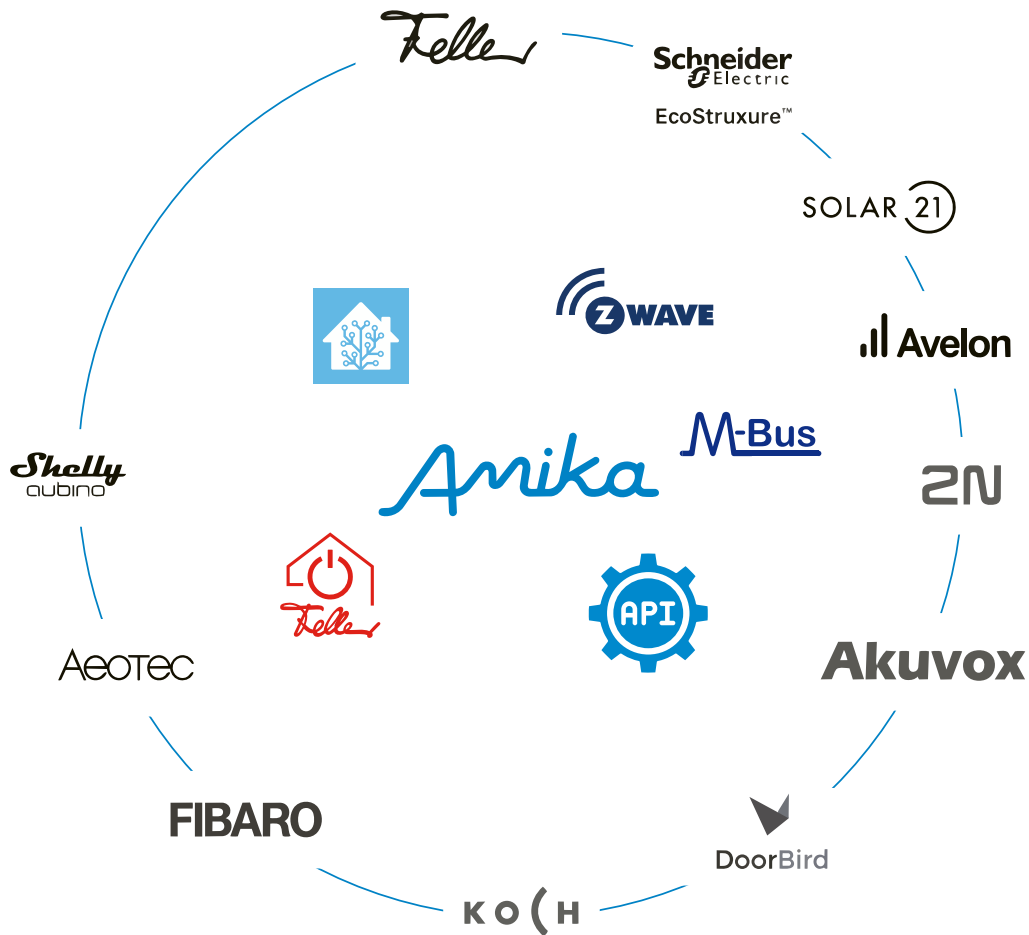
Das Prinzipdiagramm zeigt den modularen Aufbau einer Smart-Home-Swiss-Lösung für Mehrfamilienhäuser und Wohnüberbauungen.

Amika bildet in jeder Wohnung die zentrale Schnittstelle für Gebäudeautomation, Türkommunikation und Verbrauchsdaten. Licht, Storen, Raumklima und weitere Funktionen werden auf einer gemeinsamen, intuitiven Oberfläche zusammengeführt. Porto übernimmt die IP-basierte Türkommunikation am Gebäudeeingang. Die zugehörige Porto Relais Box wird geschützt im Technikbereich installiert und steuert den Türöffner sowie weitere Zutrittsfunktionen.

Energio bindet die M-Bus-Zähler der Wohnungen in das System ein. Dadurch lassen sich Verbrauchsdaten wie Strom, Wasser und Wärme zentral erfassen und direkt auf Amika übersichtlich darstellen. So behalten Bewohner und Verwaltungen den Energieverbrauch jederzeit im Blick.

Alle Komponenten sind über eine gemeinsame LAN-Infrastruktur miteinander verbunden. Je nach Gerät erfolgt die Spannungsversorgung über 230 V oder PoE. Die wesentlichen Gebäudelfunktionen stehen dabei auch lokal zur Verfügung. Die Swiss Cloud ergänzt das System um zusätzliche Dienste. Bewohner können über die Mobile App auch von unterwegs auf freigegebene Funktionen zugreifen. Installationspartner und Verwaltungen nutzen das Cockpit für Konfiguration, Diagnose und zentrale Verwaltung

Offen für Systeme, Hersteller und neue Möglichkeiten



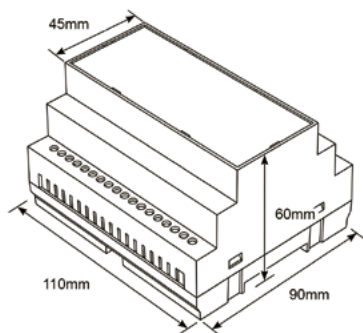
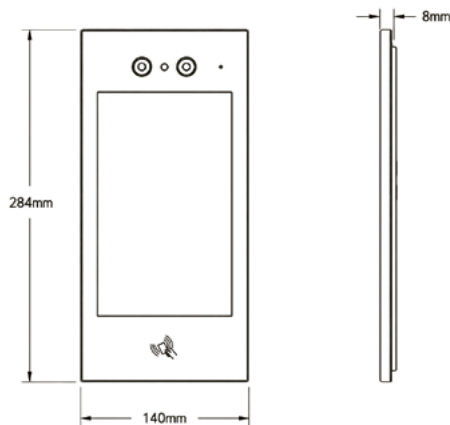
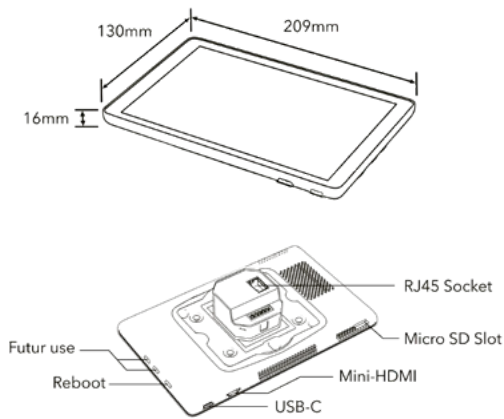
Amika ist als offene Integrationsplattform konzipiert und verbindet unterschiedliche Technologien und Hersteller auf einer gemeinsamen Oberfläche. Statt ein Gebäude an ein einzelnes proprietäres System zu binden, setzt Smart Home Swiss auf offene Standards, lokale Schnittstellen und etablierte Kommunikationsprotokolle.

Über Z-Wave lassen sich zahlreiche Geräte unterschiedlicher Hersteller integrieren. M-Bus ermöglicht die Einbindung und Visualisierung von Verbrauchsdaten für Strom, Wasser und Wärme. Über die lokale API können weitere Systeme angebunden und individuelle Anwendungen umgesetzt werden. Auch Home Assistant spielt dabei eine wichtige Rolle und erweitert die Möglichkeiten zur lokalen Vernetzung und Integration zusätzlicher Komponenten.

Für Türkommunikation können Lösungen verschiedener Hersteller wie Porto, Akuvox, DoorBird, 2N oder René Koch eingebunden werden. Weitere Schnittstellen ermöglichen die Verbindung mit Energie-, Monitoring- und Gebäudesystemen.

Diese Offenheit schafft Investitionsschutz und langfristige Erweiterbarkeit. Neue Funktionen oder Technologien können ergänzt werden, ohne die bestehende Infrastruktur vollständig ersetzen zu müssen.

Spezifikationen



Amika

Display: 8-Zoll Touchscreen

Auflösung: 1'280 × 800 Pixel

Helligkeit: 300 cd/m²

Touchscreen: kapazitiver 5-Punkt-Multitouch

Prozessor: A133 und Arbeitsspeicher: 1 GB RAM

Betriebssystem: Android

Antennen: WLAN & Z-Wave

Einbau: Standard-Einlasskasten 1x1 via Magnet

Abmessungen: Höhe 130 mm, Breite 209 mm, Tiefe 16 mm

Stromversorgung: 110–240 V AC oder PoE

Leistungsaufnahme: ~ 8-10 W

Porto

Display: 8-Zoll Touchscreen

Kameras: 2 integrierte Kameras, 1080p HD

Betriebssystem: Android

Normen: SIA 500 Intercom & IP54

Mobile App: Verbindung mit bis zu 180 App's

Amika: Verbindung mit bis zu 200 Amika-Bedienstellen

RFID und NFC: KeyFob

Betriebstemperatur: –25 °C bis +55 °C

Spezial-Einbaukasten inklusive

Abmessungen: Höhe 284 mm, Breite 140 mm, Tiefe 30 mm

Stromversorgung: PoE 48 V

Leistungsaufnahme: ~ 11-12 W

DIN-Rail-Relaisbox

2 Relaisausgänge mit Verzögerung und Aktivierungsdauer

Betriebssystem: Linux

Konfiguration über die Aussensprechstelle

Verwaltung mehrerer Relaisboxen im selben Netzwerk

Neustart- und Reset-Taste sowie Status-LEDs

Abmessungen: Höhe 60 mm, Breite 110 mm, Tiefe 90 mm

Stromversorgung: 230 V AC

Leistungsaufnahme: ~ 15 W