

AQStation UP Input 4x

Typ: AQS UP Input 4x
Best.- Nr.: 90.20.400

Datenblatt

AQStation UP Input 4x

Typ: AQS UP Input 4x
Best.- Nr.: 90.20.400



ALTENBURGER

ELECTRONIC GMBH

1 Funktion

WLAN-basiertes Steuergerät zur Montage in einer Elektronikdose mit vier frei programmierbaren potentialfreien Binäreingängen. Es dient u.a. zum Einbinden konventioneller Schalter, Taster und Sensoren in das AQStation-System.

Alle AQStation-Geräte für die Elektronikdose verfügen über eine WLAN-Schnittstelle. Die einfache und dezentrale Installation der Komponenten ermöglicht eine schnelle, effiziente Planung und Kostenersparnis.



2 Das AQStation-System

Das AQStation-System ist eine moderne und fortschrittliche Gebäudetechnik. Es bietet ein hohes Maß an Funktionalität und Sicherheit. Die mühelose Einrichtung der elektrischen Komponenten ermöglicht eine schnelle, effiziente Planung, Installation und Kostenersparnis. Das hausinterne LAN/WLAN-Netzwerk wird als BUS-System verwendet. Dies ermöglicht, dass handelsübliche Smartphones/Tablets mit den Betriebssystemen iOS und Android zur Steuerung und Visualisierung der AQStation-Geräte genutzt werden können.

Durch die von Altenburger Electronic GmbH entwickelten Synchronisationsfunktionen ist es unerheblich, ob ein Steuerungsbefehl über die App oder Taster ausgeführt wird. Die App reagiert umgehend (auch betriebssystemübergreifend) und zeigt unmittelbar den Ist-Stand oder einen geänderten Einstellwert auf allen im System befindlichen Smartphones/Tablets an.

Nähere Angaben zu Visualisierung, Szenen, Gruppen und Timerfunktion entnehmen Sie der AQStation-App-Beschreibung unter www.altenburger.de oder www.aqstation.de.

3 Digitale Eingänge

Digitale Eingängen kommen durch die Vielzahl ihrer Anwendungsmöglichkeiten eine beachtliche Bedeutung bei der Durchführung von zukunftsorientierten und energieeffizienten Gebäudeinstallationen zu. An diese Eingänge können weitere potentialfreie Geräte frei kombinierbar angeschlossen werden, z.B.: Taster, Schalter, Bewegungsmelder, Präsenzmelder, Kontakte (z.B. Fenster und Türkontakte), Wächter und Alarme (z.B. Wasserwächter, Windwächter).

Digitale Eingänge lösen unmittelbare Aktionen im AQStation-System aus. Beispielsweise kann ein Bewegungsmelder das Licht in einem Raum steuern.

4 Bedienung

Die Bedienung des AQStation UP Input 4x erfolgt über die kostenfreie AQStation-App. Das Gerät verfügt über vier frei programmierbare Binäreingänge zur Automatisierung Ihrer gesamten AQStation-Geräte. An diese Binäreingänge können weitere potentialfreie Geräte frei kombinierbar angeschlossen werden, z.B.:

- Taster
- Schalter
- Bewegungsmelder
- Präsenzmelder
- Kontakte (z.B. Fenster- und Türkontakte)
- Wächter und Alarme (z.B. Wasserwächter, Windwächter)

5 Status- und Hinweis-LED

| Multi-LED | |
|-----------|---|
| grün | Blinken zeigt Netzwerkcommunication an |
| rot | 3x Blinken, 3 Sek. Pause, Wiederholung Netzwerk nicht erreichbar <ul style="list-style-type: none">- Falsches Netzwerk bei der Initialisierung ausgewählt- Falsches Kennwort bei der Initialisierung eingegeben- Netzwerk nicht mehr erreichbar- Der WLAN-Empfang ist zu schlecht (< 15 %) |
| rot | Dauerblinken Ein IP-Konflikt wurde erkannt |
| rot | 10x Blinken, 1 Sek Dauerleuchten, AUS Reset wird durchgeführt |
| rot | Dauerleuchten Das System bootet, nach Bootvorgang rote LED aus. |

6 Netzwerk

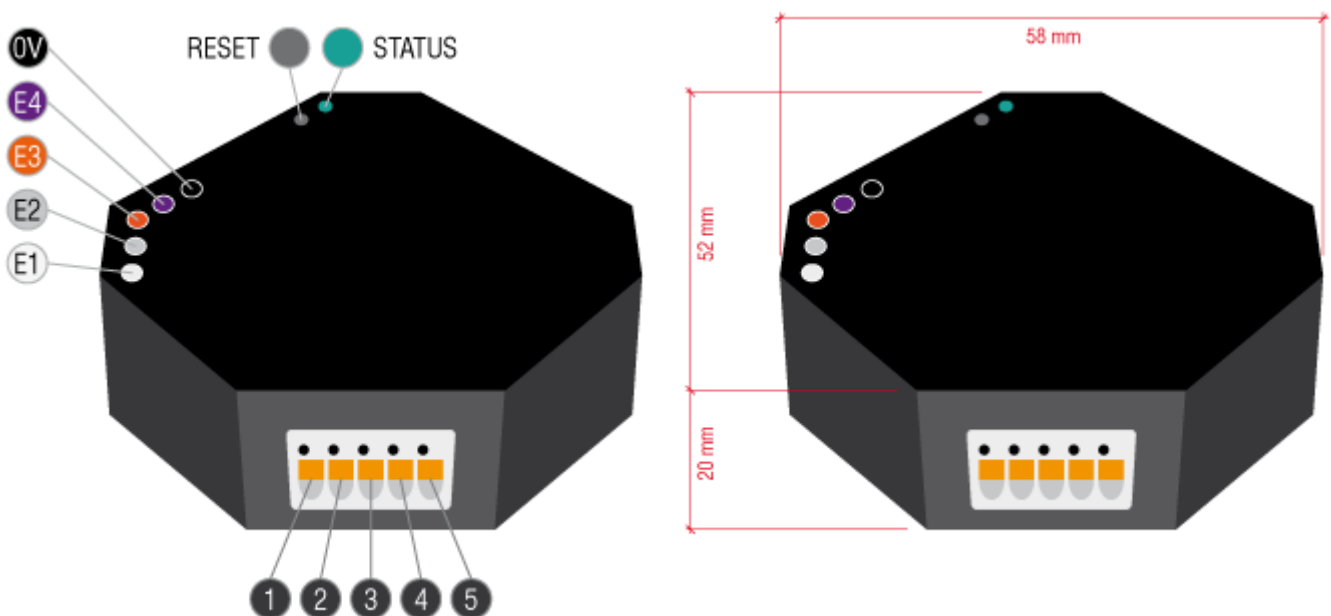
Das AQStation-System unterstützt den weltweit verbreiteten WLAN-Sicherheitsstandard WPA2-PSK mit der Verschlüsselung Advanced Encryption Standard (AES) und die WLAN-Standards IEEE 802.11 b, g und n. Weiterhin kann durch ein mehrstufiges Berechtigungssystem die Kommunikation aller Geräte mit einer 4096bit Verschlüsselung geschützt werden. Unterstützt werden IPv4 Netzwerke mit der Netzwerk-Maske: 255.255.255.0. IPv6 Netzwerke werden derzeit nicht unterstützt.

Folgende Verschlüsselungen werden unterstützt: WPA Personal, WPA2 Personal mit dem Verschlüsselungseinstellungen TKIP oder CCMP (kein Mixed-Mode).

Bei Netzwerken im Mixed-Mode (TKIP und CCMP) kann es, je nach WLAN-Router, zu Einschränkungen der Funktionalität des Systems kommen.

WPA-Enterprise-Verschlüsselungen werden nicht unterstützt.

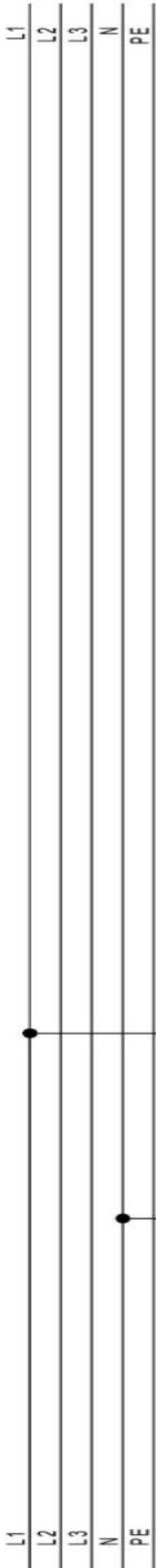
7 Aufbau



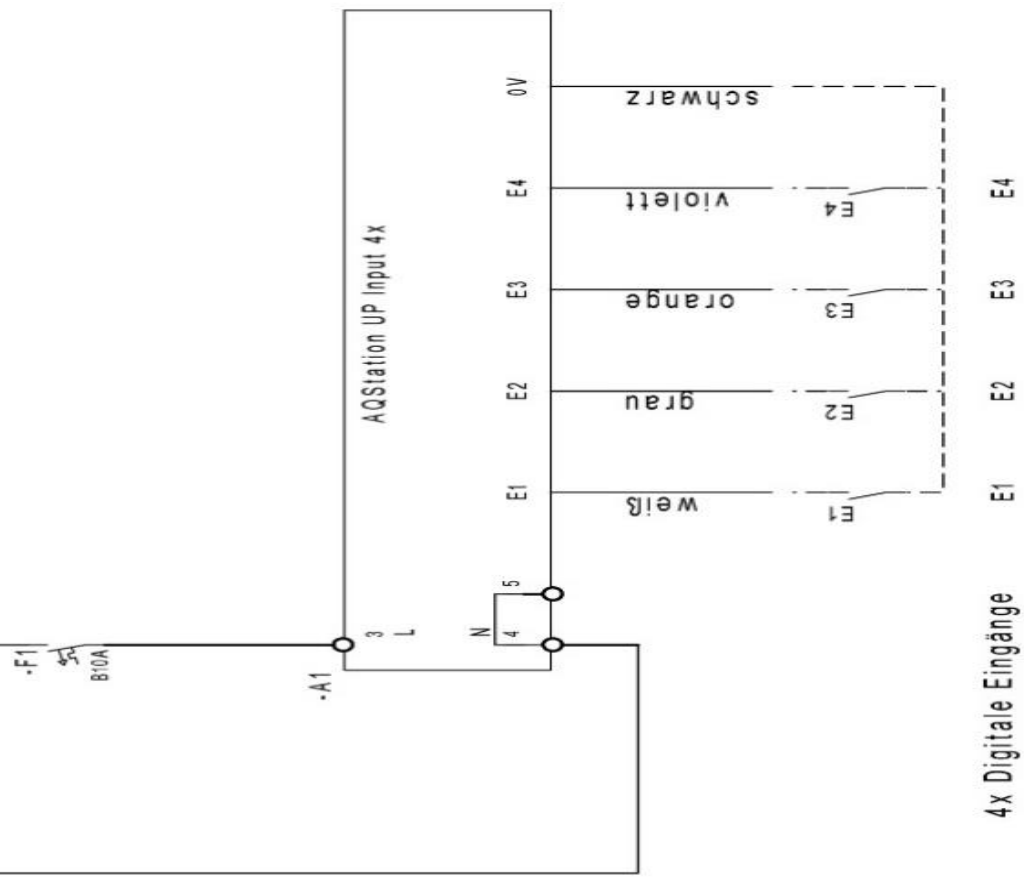
| | |
|---|----------------|
| 1 | keine Funktion |
| 2 | keine Funktion |
| 3 | L |
| 4 | N |
| 5 | N |

| | |
|----|------------------------------|
| E1 | Binäreingang (potentialfrei) |
| E2 | Binäreingang (potentialfrei) |
| E3 | Binäreingang (potentialfrei) |
| E4 | Binäreingang (potentialfrei) |
| 0V | Masse für Eingänge |

8 Anschlussplan



Anschlußplan Wiring diagram AQStation UP Input 4x



9 Technische Daten

| | |
|---|--|
| Gerätebezeichnung | AQStation UP Input 4x |
| Typ | AQS UP Input 4x |
| Bestellnummer | 90.20.400 |
| Netzspannung | 85V-250V AC 50/60HZ, DC nicht erlaubt |
| Absicherung | extern 10A, interne Feinsicherung und Thermosicherung |
| Bauform | Unterputzgehäuse |
| Abmessungen, Gewicht | LxBxH= 58 mm x 53 mm x 20 mm, ca. 58 g |
| Eingänge | 4 frei programmierbare Digital-Eingänge für Sensoren und potentialfreie Taster mit Schließerkontakt |
| Interne Anzeigeelemente | 1x DUO-LED: grün (WLAN-Status), rot (Geräte-Status) |
| Interne Bedienelemente | 1 x Taster für Reset (Werkseinstellungen incl. WLAN) |
| max. Leitungslänge | Steuerleitungen dürfen nicht verlängert werden |
| Leitungsverlegung | Die geltenden Bestimmungen der Installationstechnik bezüglich Verlegung, Isolation und Absicherung/Mindestquerschnitte sind einzuhalten. |
| Anschlussklemmen | Federklemmen: Direktstecktechnik für eindrätige Leiter und feindrätige Leiter mit Aderendhülse 0,25-1,5mm ² |
| WLAN | 2,4 GHz 802.11n |
| Betriebstemperatur | 0°C ... +35°C |
| Leistungsaufnahme | < 1 W |
| Schutzklasse | II (Schutzisolierung) |
| Schutzart | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 (trocken nicht leitend) |
| Steuerspannung | 3,3V – galvanisch getrennt, keine Schutzkleinspannung - Basisisolierung |
| Kennzeichnung | CE, RoHS, WEEE |
| Außer an die Netzklemmen dürfen keine netzspannungsbehafteten Potentiale an das Gerät angeschlossen werden. | |
| Alle Potentiale zur Steuerung/Bedienung müssen mindestens Basisisolierung aufweisen. | |
| Alle Steuerleitungen sind getrennt von Netzleitungen zu führen (nicht in einem Kabel). | |

**Für weitere Informationen besuchen Sie
www.altenburger.de oder www.aqstation.de**

ALTENBURGER ELECTRONIC GMBH

Schloßweg 5
77960 Seelbach

Tel: +49 7823 5090
Fax +49 7823 50997

info@altenburger.de
<http://www.altenburger.de>
<http://www.aqstation.de>

Alle Rechte vorbehalten. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.