

Datenblatt

AQStation Switch

Typ: AQS Switch schwarz
Best.- Nr.: 90.00.000

Typ: AQS Switch weiß
Best.- Nr.: 90.00.001



ALTENBURGER

ELECTRONIC GMBH

1 Funktion

Mobiler WLAN-Schalter im Steckeraufsatzgehäuse zur Verbindung einer netzseitigen Steckdose (230V, 50Hz) und einem Verbraucher. Er eignet sich zum Schalten elektrischer Geräte aller Art bis zu 16A.

AQStation-Geräte im Steckeraufsatzgehäuse verfügen über eine WLAN-Schnittstelle. Sie eignen sich zur Verbindung einer netzseitigen Steckdose (230V, 50Hz) und einem Verbraucher.



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 hauseigene 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 Schalten

Mit Hilfe von Schaltkontakten können zahlreiche Funktionen in einer modernen Gebäudeautomatisierung verwirklicht werden. Das Schalten, in Abhängigkeit individueller Bedürfnisse oder als Reaktion auf äußere Einflüsse, lässt sich im AQStation-System auf einfachste Art und Weise verwirklichen. Auch zentrale Schaltvorgänge können so einfach und zuverlässig umgesetzt werden.

4 Ein-/Ausschaltung

Im „AUS-Zustand“ wird die Last durch das Relais (μ Kontakt, Funktionstrennung) getrennt.

5 Bedienung

Die Bedienung des AQStation Switch erfolgt über die kostenfreie AQStation-App oder den Gehäusetaster (Ein/Aus).

6 Anschließbare Lasten

Alle für die Schuko-Steckdose zugelassenen Geräte können mit dem Switch betrieben werden. Bei ohmscher Last kann die Schaltkapazität von 16A~ ausgenutzt werden, andernfalls ist der $\cos \varphi$ zu berücksichtigen.

7 Status- und Hinweis-LED

WLAN-Status-LED	
grün	Blinken zeigt Netzwerkkommunikation an

Bedientaster-LED	
AN/AUS	Zeigt den Schaltzustand des Kanals an.
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 %)
Dauerblinken	Ein IP-Konflikt wurde erkannt
10x Blinken, 1 Sek. Dauerleuchten, AUS	Reset wird durchgeführt

8 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.

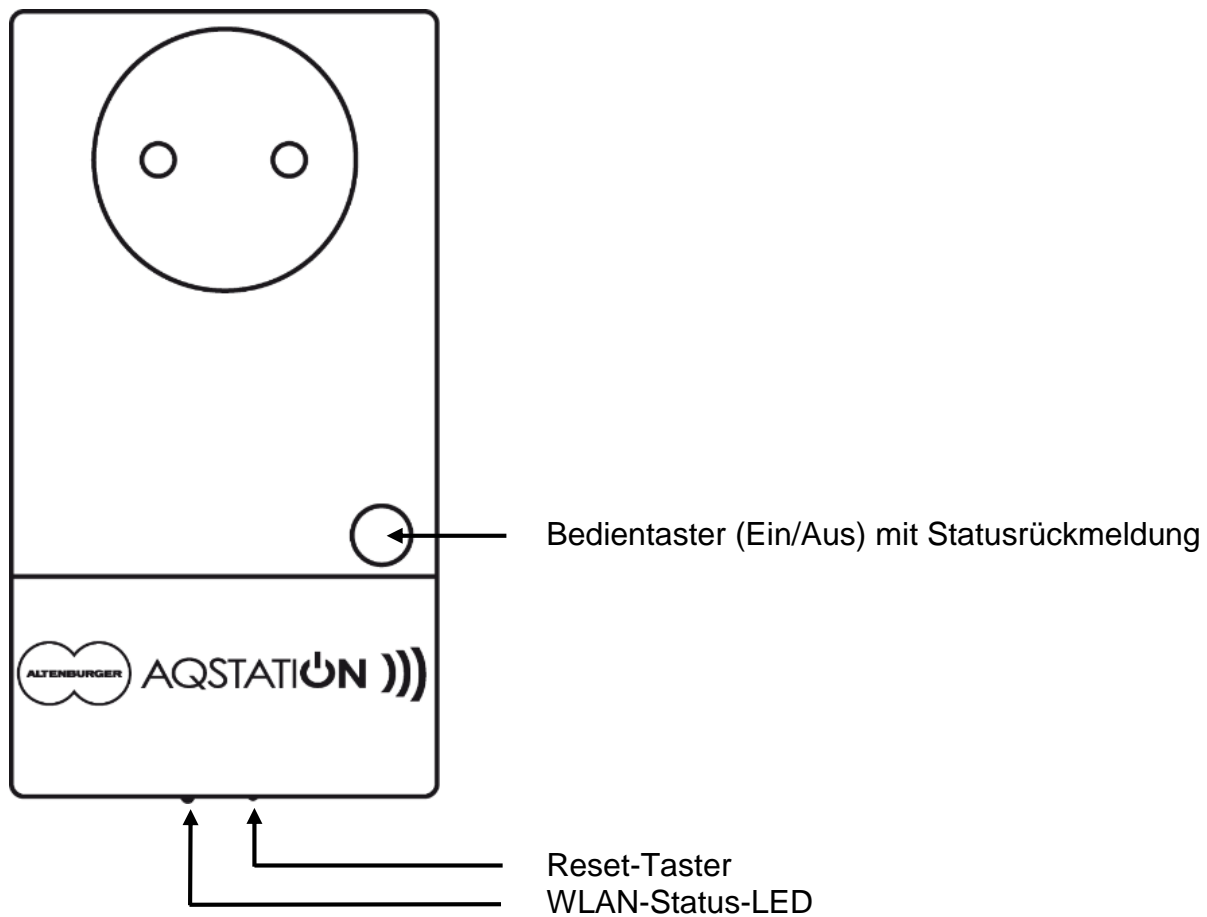
Unterstützt werden IPv4 Netzwerke mit der Netzwerk-Maske: 255.255.255.0. IPv6 Netzwerke werden derzeit nicht unterstützt.

Folgende Verschlüsselungen werden unterstützt: WPA Personal, WPA2 Personal mit den 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.

9 Aufbau



10 Technische Daten

Gerätebezeichnung	AQStation Switch
Typ	AQS Switch
Bestellnummer	schwarz: 90.00.000 weiß: 90.00.001
Netzspannung	230V AC 50Hz, DC nicht erlaubt
Absicherung	extern 16A, interne Feinsicherung
Bauform	Steckeraufsatzgehäuse
Abmessungen, Gewicht	LxBxH = 121 mm x 66 mm x 56 mm, ca. 300 g
Interne Anzeigeelemente	1x LED grün (WLAN-Status) 1x LED grün (Schaltzustand) im Bedientaster
Interne Bedienelemente	1x Taster zur manuellen Bedienung (Ein/Aus) 1x Taster für Reset (Werkseinstellungen incl. WLAN)
WLAN	2,4 GHz 802.11n
Betriebstemperatur	0°C ... +30°C
Leistungsaufnahme	<1W
Schutzklasse	I (Schutzleiter)
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2 (trocken nicht leitend)
Lastkontakt (μ)	1x max. 16A bei 230 V ohmscher Last oder 6A bei 230 VAC ($\cos \varphi = 0,4$) bei induktiver Last. Relaiskontakt (Schließer), netzbehaftet Funktionsschaltung (Ein/Aus) keine sichere Trennung (μ Kontaktöffnung)
Belastbarkeit	max. 16A~ ohmsche Last
Kennzeichnung	CE, RoHS, WEEE

**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.