



ALTENBURGER

ELECTRONIC GMBH

AQStation Sensor- Management- System 3x

Typ: AQS SMS 3x
Best.- Nr.: 90.10.600

LAN/WLAN-
Gebäudeautomation

Kurzanleitung
tageslichtabhängige
Steuerung



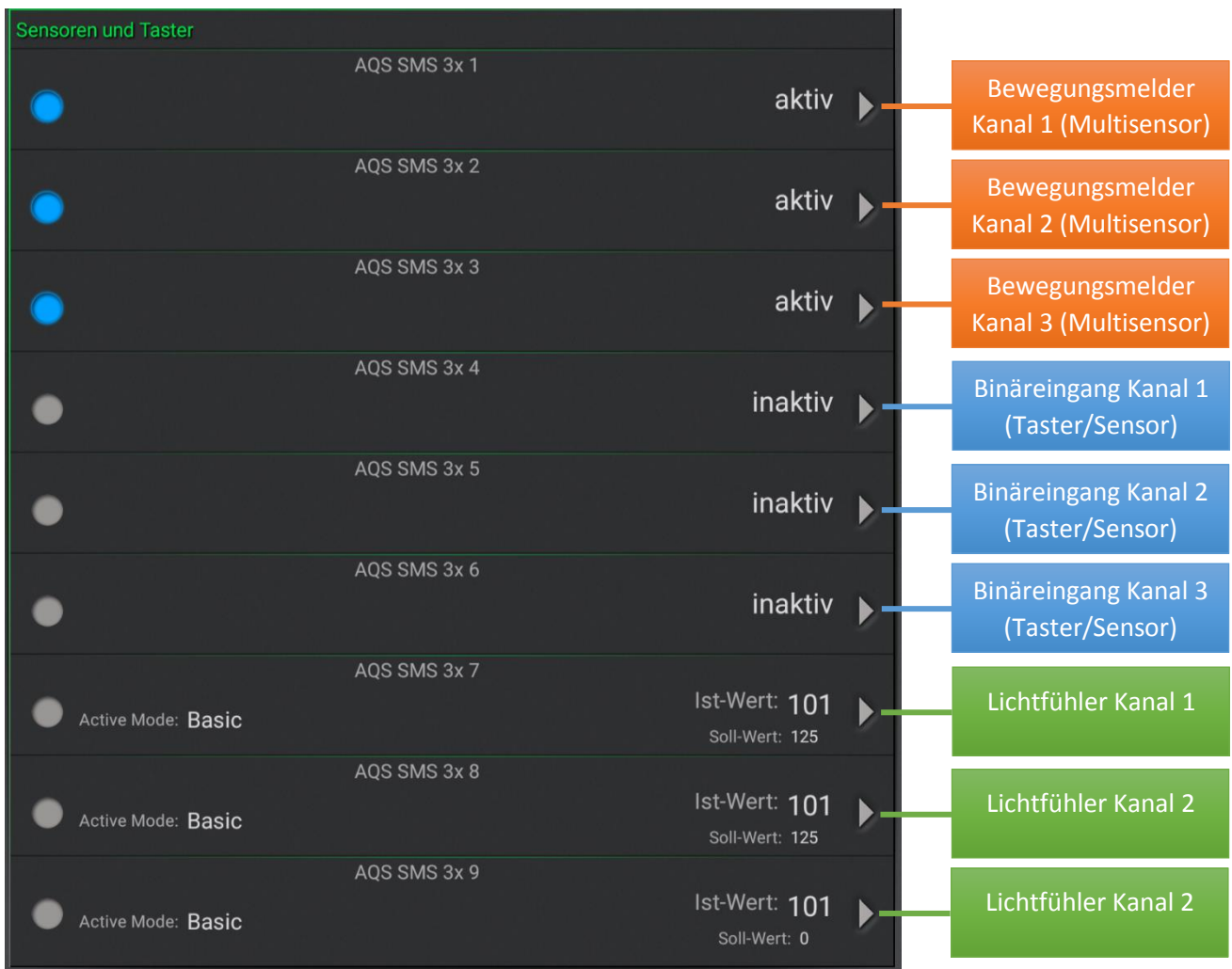
1 Initialisierung

Bitte beachten Sie, dass dieses AQStation-Gerät nur von Elektrofachkräften installiert und in Betrieb genommen werden darf.

1. Laden Sie die AQStation-App herunter (Apple App Store oder Google Play Store).
Suchbegriff: AQStation
2. Stellen Sie die Stromversorgung des ersten AQStation-Geräts her. Warten Sie auf das Leuchtzeichen der Status-LED, dies kann bis zu einer Minute in Anspruch nehmen.
(AQStation-Geräte nacheinander, NICHT gleichzeitig initialisieren)
3. Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Signal Ihres Routers sowohl von Ihrem Smartphone/Tablet wie auch dem AQStation-Gerät zu empfangen ist.
4. Der Startvorgang kann bis zu zwei Minuten in Anspruch nehmen. Sobald die Status-LED blinkt, steht das „AQStationNewDevice...“ für die Initialisierung zur Verfügung.
5. Öffnen Sie in den Einstellungen Ihres Smartphones/Tablets die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie Ihr Smartphone/Tablet mit dem WLAN-Netzwerk, das unter der Bezeichnung „AQStationNewDevice...“ aufgeführt ist.
6. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit dem „AQStationNewDevice...“-Netzwerk verbunden sind.
7. Starten Sie die AQStation-App.
8. Es erscheint ein Hinweisfenster mit Informationen zum Betreiben des AQStation-Geräts. Lesen Sie sich diese sorgfältig durch. Das Hinweisfenster schließen Sie mit der Schaltfläche „OK“.
9. Um Ihr AQStation-Gerät mit Ihrem Netzwerk zu verbinden:
 - Geben Sie einen von Ihnen ausgewählten Gerätenamen/Bezeichnung ein
 - Wählen Sie die Art des Netzwerkes aus (LAN oder WLAN)
 - Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, in dem Sie das AQStation-Gerät betreiben wollen. Sollte Ihr gewünschtes WLAN-Netzwerk nicht angezeigt werden, wiederholen Sie die Netzwerksuche.
 - Geben Sie das Kennwort Ihres ausgewählten WLAN-Netzwerkes ein
 - Wählen Sie die Art der Konfiguration der IP aus. Standard: Auto(DHCP) [empfohlene Einstellung]
 - Um Ihr AQStation System weiter zu schützen, können Sie in diesem Schritt bereits die Benutzerzugriffssteuerung aktivieren
 - Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der grünen Schaltfläche
10. Das AQStation-Gerät verbindet sich jetzt mit Ihrem Netzwerk. Dieser Vorgang kann bis zu zwei Minuten andauern. Trennen Sie das AQStation-Gerät nicht von der Spannungsversorgung. Unterbrechen Sie nicht die Netzwerk-Verbindung.
11. Öffnen Sie in den Einstellungen des Smartphones/Tablets die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie dieses mit Ihrem WLAN-Netzwerk.
12. Starten Sie die AQStation-App.
13. Nach erfolgreicher Initialisierung wird Ihr AQStation-Gerät automatisch in der App angezeigt.
14. Wird nach ca. zwei Minuten das AQStation-Gerät von der Software nicht erkannt bzw. nicht angezeigt, überprüfen Sie, ob Ihr Smartphone/Tablet mit dem richtigen WLAN verbunden ist. Gegebenenfalls starten Sie die App neu. Sollten diese Maßnahmen erfolglos sein, setzen Sie das AQStation-Gerät in die Werkseinstellungen zurück und beginnen mit der Initialisierung erneut.

2 Übersicht

Anzeige in der APP:



Werden keine Multisensoren (Licht und Bewegung) verwendet, blenden Sie in den Einstellungen die 3 nicht benötigten Kanäle der Bewegungsmelder (Kanal 1-3) aus.

Um in die Einstellungen zu gelangen drücken Sie auf das Pfeilsymbol. In den erweiterten Einstellungen aktivieren Sie die Funktion „AUSBLENDEN“.

Die drei Binäreingänge können zum Einbinden von Tastfunktionen oder potentialfreien Bewegungsmeldern verwendet werden.

Der Eintrag des Lichtfühlers gibt den aktuell vom Sensor erfassten Wert an. 0 steht für dunkel, 255 für maximal erfassbare Helligkeit. Eine Umrechnung in Lux erfolgt nicht, da dies von unterschiedlichen Umgebungsvariablen wie z.B. Glanz- und Reflexionswerte des Bodens, der Einrichtung abhängig sind.

3 Einrichten der tageslichtabhängigen Steuerung

Erstellen Sie eine dimmbare Gruppe mit den zu steuernden Beleuchtungsausgängen.
Fügen Sie den Lichtfühler der dimmbaren Gruppe hinzu, indem Sie das Funktionsobjekt Nr. 1 „Konstantlichthaltung im Modus A regeln (Dimmbare Gruppe)“ auswählen.

Wählen Sie ein Funktionsobjekt:

STEUERENDE OBJEKTE:

- 1. Konstantlichthaltung im Modus A regeln (Dimmbare Gruppe)
- 2. Konstantlichthaltung im Modus B regeln (Dimmbare Gruppe)
- 3. Lichtreferenzwert senden (Lichtfühlergruppe)
- 4. Rückmeldung ob Modus A ausgewählt (Ein/Aus Gruppe)
- 5. Rückmeldung ob Modus B ausgewählt (Ein/Aus Gruppe)
- 6. Rückmeldung allgemeiner Status Konstantlichthaltung (Ein/Aus Gruppe)
- 7. Sendet den Sollwert des aktiven Modus (Lichtfühlergruppe)
- 8. Rückmeldung vergleicht Sollwert Modus A (Ein/Aus Gruppe)
- 9. Rückmeldung vergleicht Sollwert Modus B (Ein/Aus Gruppe)
- 10. Rückmeldung ob Modus A aktiv ist und vergleicht den Sollwert (Ein/Aus Gruppe)
- 11. Rückmeldung ob Modus B aktiv ist und vergleicht den Sollwert (Ein/Aus Gruppe)

GESTEUERTE OBJEKTE:

- 12. Automatisierung Start/Stop (Ein/Aus Gruppe)
- 13. Kanalsperre Ein/Aus (Ein/Aus Gruppe)
- 14. Lichtreferenzwert weiterer Lichtfühler empfangen (Lichtfühlergruppe)
- 15. Lichtreferenzwert empfangen für Modus A (Lichtfühlergruppe)
- 16. Lichtreferenzwert empfangen für Modus B (Lichtfühlergruppe)
- 17. Modus umschalten (Aus-Modus A, Ein-Modus B) (Ein/Aus Gruppe)

Schließen

Tragen Sie in den Einstellungen des Lichtfühlers den gewünschten Sollwert unter „MODUS A REFERENZWERT“ ein oder übernehmen Sie den „Ist-Wert“.

Einstellungen

NAME: AQS SMS 3x 7

SYMBOL: Schalter

GEBÄUDE: Gebäude zuordnen

MODUS A FUNKTION: Wert als Lichtreferenzwert für Konstantlichthaltung

MODUS A REFERENZWERT: 0

MODUS A AKTIVIERUNGSZEIT: 5 Min.

MODUS A SOLLWERT NACH ZEITABLAUF: 0%

Nun können Sie die tageslichtabhängige Steuerung in der App aktivieren, indem Sie auf die Markierung klicken und die Automatisierung starten. Die Aktivierung wird durch einen blauen Kreis hinter dem Namen angezeigt.

AQS SMS 3x 7

Active Mode: Modus A

Ist-Wert: 183

Soll-Wert: 0

Modus setzen und aktivieren:

Modus setzen und aktivieren:

Modus A

Modus B

Start/Stop Konstanthaltung:

Aktivieren

Deaktivieren

4 Einbindung eines Tasters zum Start/Stop der tageslichtabhängigen Automatisierung

Erstellen Sie eine Ein/Aus Gruppe mit dem Binäreingang (Taster mit den Einstellungen „Ein/Aus“) und fügen den Lichtfühler der Gruppe hinzu, indem Sie das Funktionsobjekt Nr. 12 „Automatisation Start/Stop (Ein/Aus Gruppe)“ auswählen.

5 Einbindung eines Bewegungsmelders zum Start/Stop der tageslichtabhängigen Automatisierung, inklusive Deaktivierung der Beleuchtung ohne Bewegung

Erstellen Sie eine Ein/Aus Gruppe mit dem Binäreingang (Bewegungsmelder mit der Einstellung „Ein“) und fügen den Lichtfühler der Gruppe hinzu, indem Sie das Funktionsobjekt Nr. 12 „Automatisation Start/Stop (Ein/Aus Gruppe)“ auswählen. Nun wird die tageslichtabhängige Steuerung von dem Bewegungsmelder aktiviert.

Um das Licht auf einen definierten Wert zu setzen, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, stellen Sie in den Einstellungen des Lichtsensors den Wert „Modus A Aktivierungszeit“ auf einen Wert > 30 Sekunden (die Zeit die die Beleuchtung ohne Bewegungsimpuls nachleuchten soll). Um die Beleuchtung zu deaktivieren, kann der „Modus A Sollwert nach Zeitablauf“ auf 0% festgelegt werden. Sollte eine Grundbeleuchtung weiter aktiv bleiben, kann dies mit diesem Wert ausgeführt werden.

Einstellungen

NAME: AQS SMS 3x 7

SYMBOL: Schalter

GEBÄUDE: Gebäude zuordnen

MODUS A FUNKTION: Wert als Lichtrefenenzwert für Konstantlichthaltung

MODUS A REFERENZWERT: 0

MODUS A AKTIVIERUNGSZEIT: 5 Min.

MODUS A SOLLWERT NACH ZEITABLAUF: 0%

6 Einbindung eines Tasters/Schalters zur Aktivierung der tageslichtabhängigen Steuerung in Verbindung, mit einem Bewegungsmelder (Lichtkonstanthaltung und Bewegungserkennung nur bei vorheriger Aktivierung durch Taster/Schalter)

Parametrieren Sie den Lichtsensor und erstellen Sie eine Ein/Aus Gruppe wie in Punkt 3 beschrieben.

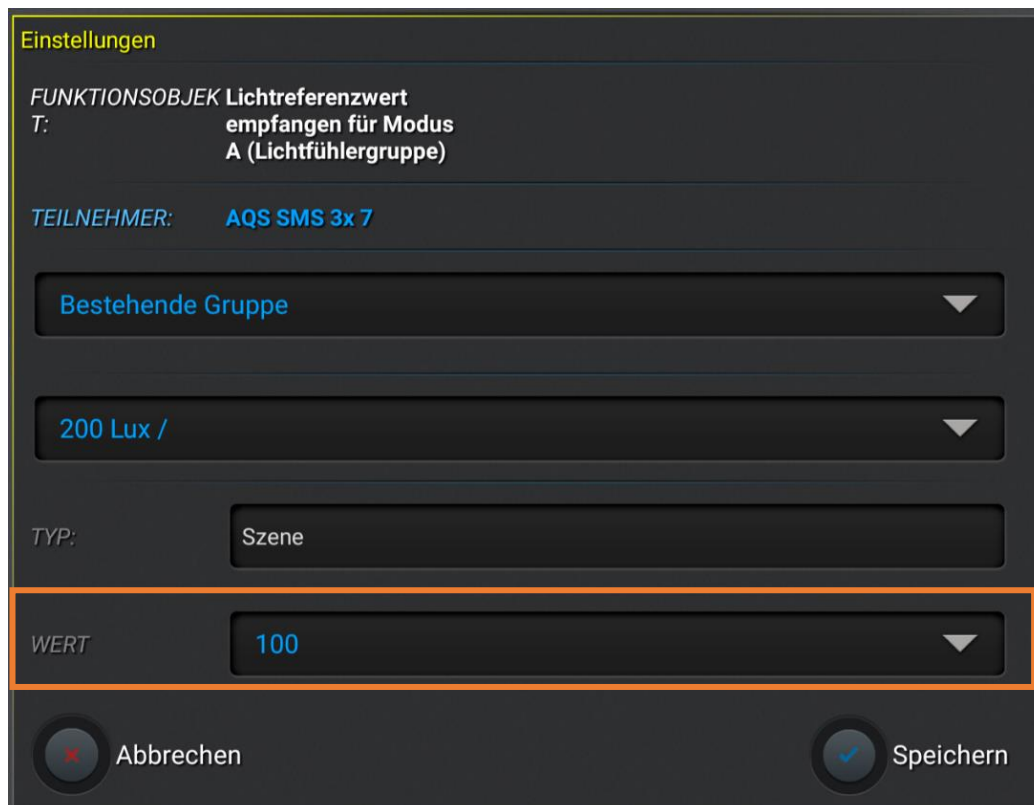
Erstellen Sie eine zweite Ein/Aus Gruppe mit dem Binäreingang (Funktion: „Ein/Aus“) des Tasters/Schalters zum Aktivieren oder Deaktivieren der Automatisierung. Fügen Sie den Lichtfühler der Gruppe hinzu, indem Sie das Funktionsobjekt Nr. 13 „Kanalsperre Ein/Aus (Ein/Aus Gruppe)“ auswählen.

Sobald Sie die Sperre aktivieren schaltet die Beleuchtung auf dem im Lichtsensor eingestellten Wert. Wird die Sperre deaktiviert steuert der Bewegungsmelder die tageslichtabhängige Steuerung und der Lichtsensor regelt auf den eingestellten Sollwert.

7 Unterschiedliche Sollwerte der tageslichtabhängigen Steuerung über Taster aktivieren

Erstellen Sie mit einem Binäreingang (Taster) eine Lichtszene. Fügen Sie den Lichtfühler der Szene hinzu, indem Sie das Funktionsobjekt Nr. 15 „Lichtreferenzwert empfangen für Modus A (Lichtfühlergruppe)“ auswählen.

Wählen Sie einen Lichtwert zwischen 0 und 255 die beim Starten der Szene übertragen werden soll. Eine Umrechnung in Lux erfolgt nicht, da dies von unterschiedlichen Umgebungsvariablen wie z.B. Glanz- und Reflexionswerte des Bodens, der Einrichtung abhängig sind.



Einstellungen

FUNKTIONSOBJEKT Lichtreferenzwert
T: empfangen für Modus
A (Lichtfühlergruppe)

TEILNEHMER: AQS SMS 3x 7

Bestehende Gruppe

200 Lux /

TYP: Szene

WERT 100

Abbrechen Speichern

Sollten Sie mehrere Lichtwerte benötigen, können Sie für jeden Lichtwert eine eigene Szene erstellen.

**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.