

SMS-STECKDOSE

3B-401 WiFi



BENUTZERHANDBUCH

©SMS-Steckdose.ch
sms-steckdose.ch
info@sms-steckdose.ch

KAPITEL 1: PRODUKTMERKMALE	4
1.1 HAUPTFUNKTIONEN DES FERNSCHALTERS 3B-401 WIFI	4
1.2 LIEFERUMFANG	5
1.3 PRODUKT LAYOUT	5
1.4 TECHNISCHE SPEZIFIKATION	6
1.5 LEUCHTANZEIGE	6
1.6 BEEPER.....	6
KAPITEL 2: APP	7
2.1 INSTALLATION DER APP.....	7
2.2 WLAN VERBINDUNG EINRICHTEN UND GERÄT REGISTRIEREN.....	8
2.3 MANUELES HINZUFÜGEN EINES GERÄTES	8
2.1 GERÄTELISTE	8
POWER CONTROL	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
2.2 TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTEN	10
2.3 ZEITSCHALTUHR	11
2.4 ALARMEINSTELLUNG	12
2.5 ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN	13
KAPITEL 4: WARTUNG UND PFLEGE	13
KAPITEL 5: HAFTUNGS AUSSCHLUSS-KLAUSELN	14

Vorwort

Vielen Dank für den Kauf der WiFi-Steckdose.

In dem Fernschalter 3B-401 WiFi befindet sich ein WLAN-Modul. Für dessen einwandfreies Funktionieren ist eine gute WLAN-Netzqualität erforderlich.

Der Stromausgang der 3B-401 WiFi kann über Befehle in der Smartphone-App oder direkt am Gerät durch das Betätigen eines entsprechenden Knopfes ein- bzw. ausgeschaltet werden. Sie können mit Ihrem Mobiltelefon unseren Fernschalter zu jeder Zeit und von jedem Ort fernsteuern.

Der Fernschalter ist dafür ausgelegt, elektrische Haushaltsgeräte mit einem Stromverbrauch von weniger als 2300W zu betreiben. Dies ist der Standard für haushaltsübliche Steckdosen in der Schweiz.

Ausgestattet mit einem Temperatursensor kann der Fernschalter 3B-401 WiFi Schaltvorgänge in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur vornehmen. Schaltet der Fernschalter ein Kühl- oder Heizgerät, können Sie das Gerät in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur so steuern, dass diese sich innerhalb vorab definierter Bandbreiten bewegt.

An einer WLAN-Steckdose 3B-401 WiFi können bis zu 16 Sensoren bei einer max. Reichweite von 40 Metern als Option eingebunden werden. Die Steckdose ermöglicht eine Temperaturüberwachung, eine Steuerung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur, eine automatische Zeitschaltuhr-Programmierung und eine Verzögerungsprogrammierung.

Die Fernschalter 3B-401 WiFi ist ausschließlich konzipiert für Haushalt- und Büroanwendungen und nicht für industrielle Anwendungen. Das Gerät ist bei Feuchtigkeit und hoher Staubentwicklung nicht zu betreiben.

Der Betrieb des Fernschalters 3B-401 WiFi benötigt ein WLAN Netzwerk mit Internetverbindung.

Sicherheitshinweise

- Die Schaltsteckdosen sind für den Heimgebrauch konzipiert, benutzen Sie diese nicht für den Industriegebrauch.
- Bevor Sie den Fernschalter benutzen, prüfen Sie bitte mit dem Mobiltelefon, ob an dem Ort der Installation ein guter WLAN-Empfang ist. Ansonsten ist auf die Benutzung des Fernschalters an diesem Ort zu verzichten.
- Mit der Schaltsteckdose dürfen nur Haushalts-Elektrogeräte mit einem Stromverbrauch kleiner als 2300W und 10A angeschlossen werden.

- Berühren Sie den Metallstecker/Steckdose nicht mit den Händen oder metallischen Gegenständen.
- Diese Schaltsteckdose wurde für den Gebrauch in trockenen Räumen konzipiert. Benutzen Sie diese bitte nicht in feuchter Umgebung, chemisch aggressiver Umgebung oder in einer Umgebung mit hoher Staubentwicklung.
- Öffnen Sie nicht selbständig das Gehäuse.
- Setzen Sie der Schaltsteckdose keinen mechanischen Belastungen aus.
- Diese Schaltsteckdose ist nicht zu benutzen an Plätzen, wo kontrollierte Explosionen durchgeführt werden.
- Werfen Sie die Schaltsteckdose nicht ins Feuer: Explosionsgefahr.
- Halten Sie die Schaltsteckdose außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Bitte beachten Sie grundsätzlichen Sicherheitshinweise für elektrische Steckverbindungen.
-

Kapitel 1: Produktmerkmale

1.1 Hauptfunktionen des Fernschalters 3B-401 WiFi

- Die Steckdose 3B-401 WiFi benötigt eine Verbindung zum WLAN Netzwerk.
- Mittels App-Befehlen wird die Steckdose gesteuert und eingestellt.
- Stromeingang: 110V-230V/50Hz
- Stromverbrauch angeschlossener Geräte: Max. 2300W
- M-Knopf: Dieser Knopf dient zum manuellen Ein- und Ausschalten des Stromausgangs. Ebenfalls lässt sich hiermit ein Reset durchführen.
- Unterstützt einen externen Temperatursensor: Abfrage der Umgebungstemperatur mittels SMS.
- Zeitschaltuhr: Automatisches Ein- und Ausschalten in Abhängigkeit voreingestellter Uhrzeiten.
- Schaltverzögerung: Automatisches Ein- und Ausschalten in Abhängigkeit einer voreingestellten Verzögerungsdauer.
- Automatisches Schalten in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur: Auf diesem Wege, kann mittels eines Heizgeräts/Kühlgeräts die Umgebungstemperatur innerhalb einer voreingestellten Bandbreite gehalten werden.
- Automatisches Schalten bei Bewegung, oder dem schliessen und öffnen von Türen in Zusammenhang mit den Zusätzlichen Bewegungs- bzw. Kontaktsensoren.

1.2 Lieferumfang

WLAN-Steckdose

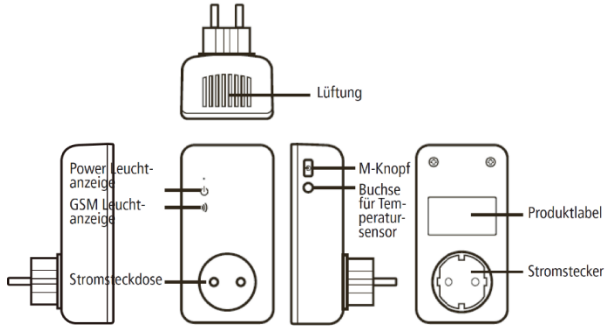
x 1 (3B-401 WiFi)

Temperatursensoren

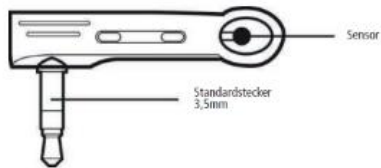
x 1

1.3 Produktlayout

Schema T40 Master/T20 Slave:



(Abbildung der Schuko-Version)



Temperatursensor

1.4 Technische Spezifikation

Merkmal	Spezifikation
Abmessungen	125*60*80 mm
Stromeingang und -ausgang 100-230V / 50Hz	T12 Schweizer Standard-Stecker (SEV 1011:2009)
Arbeitstemperatur	-10 Grad C bis +50 Grad C
Lagertemperatur	-20 Grad C bis +60 Grad C
Rel. Luftfeuchtigkeit	10-90%, ohne Kondensierung
WLAN-Protokoll	802.11 b/g/n
Maximale Leistung	10A oder 2300W
Standby Stromverbrauch	30mA
Standard Temperatursensor	-10 Grad C bis +50 Grad C

1.5 Leuchtanzeige

Anzeige	Aktion	Status
Power-Leuchtanzeige	Leuchtet nicht	Keine Stromversorgung des Sekundärgeräts
	Leuchtet konstant	Stromversorgung des Sekundärgeräts gewährleistet
WLAN-Leuchtanzeige	Blinkt schnell	Verarbeitet empfangene Daten
	Blinkt langsam	Sucht WLAN-Netzwerk, Verbindung zum Server ist unterbrochen
	Blinkt sehr langsam	Stand-By-Arbeitsmodus
	Konstantes Aufleuchten während 3 Sekunden	Reset auf Werkseinstellung wird durchgeführt
	Schnelles Aufblinken	Befehl wird verarbeitet

1.6 Beeper

Ton	Status
Ein kurzer Ton	Ein- / Ausschalten, M-Knopf gedrückt
Ein langer Ton	Gerät in der APP erfolgreich eingerichtet. WLAN Netzwerk erfolgreich eingerichtet.
Zwei kurze Töne	Anfrage das Gerät zu einzurichten Erfolgreich auf Server angemeldet
Drei kurze Töne	Anmeldung auf Server fehlgeschlagen
Fünf kurze Töne	Verbindung zu WLAN Netzwerk fehlgeschlagen.

Kapitel 2: App

2.1 Installation der App

- Laden Sie eine der untenstehenden APP's aus dem Android PlayStore oder dem IOS App-Store für Ihr Smartphone herunter. Die App wird anschliessend automatisch auf Grundeinstellungen gesetzt.

Sprache	App-Name (von Drittanbieter)
Deutsch	DRH-301-WIFI
Englisch	W230 WiFi Plug

2.2 WLAN Verbindung einrichten und Gerät registrieren



Geben Sie die WLAN Informationen Ihres Heimnetzwerkes an. Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit dem Heimnetzwerk verbunden ist. Die 3B-401 WiFi wird sich mit demselben Netzwerk wie Ihr Smartphone verbinden.

1. Schliessen Sie die 3B-401 WiFi Schalteinheit an das Stromnetz an. Fünf einzelne Töne, gefolgt von einem Ton jede 5 Sekunden weisen auf die fehlende WLAN Verbindung hin.
2. Öffnen Sie die App und drücken sie auf das «+» Zeichen rechts oben.

Wählen sie anschliessend «Set WiFi and register Device» -die WLAN SSID wird automatisch angezeigt. Geben Sie das WLAN Passwort ein und drücken auf «CONNECT».

3. Nach erfolgreichem Einrichten ertönt ein langer Ton. Dies bestätigt die WLAN Verbindung. Anschliessend wird die MAC-Adresse des Gerätes angezeigt. Geben Sie einen Namen für das Gerät ein und drücken sie auf «ADD» um die Registrierung des Gerätes abzuschliessen. Die Schaltsteckdose ist nach ca. einer Minute online und Einsatzbereit.

2.3 Manuelles Hinzufügen eines Gerätes



1. Nachdem das Gerät mit dem WLAN verbunden ist, können sie mit dem “+” und anschliessend “Add device” ein Gerät hinzufügen. Geben Sie hierzu den Gewünschten Gerätenamen und die MAC-Adresse des Gerätes ein und drücken auf “Connect”. (Die MAC-Adresse kann vom Label auf der Rückseite der Schalteinheit gelesen werden).
2. Das Gerät gibt anschliessend zwei kurze Töne von sich, um auf die Verbindungsanfrage aufmerksam zu machen. Drücken Sie auf der Schaltsteckdose den M-Knopf für 1 Sekunde bis das Gerät einen langen Ton von sich gibt. Dies bestätigt die Verbindung und das Gerät wird in der App angezeigt.

2.1 Geräteliste

Nach dem Öffnen der APP wird automatisch eine Liste mit den verbundenen Geräten und deren Schaltstatus angezeigt.

Die Liste enthält folgende Informationen:

“Gerätename” Verbindungsstatus “Temperatur” “Schaltstatus”



- **Gerätename:** Zeigt den Namen an, unter dem Sie das Gerät registriert haben.
- **Verbindungsstatus:**
 - “online”: gibt an, dass das Gerät mit dem Server verbunden ist. Das Gerät lässt sich über die APP steuern.
 - “offline”: die Verbindung zwischen dem Server und der Schalteinheit ist zurzeit unterbrochen. Sie können das Gerät wieder bedienen, sobald die Verbindung wiederhergestellt wurde.
- **Temperatur:** Zeigt den Letzten Temperaturmesswert des Gerätes an. (Update alle 30 Sekunden)
- **Schaltstatus:**
 - ON: Das eingesteckte Gerät wird mit Strom versorgt.
 - OFF: Der Stromausgang ist ausgestellt.

Schaltung

In der Power control Seite kann die Steckdose ferngeschaltet werden. Über die Funktion “PAIR” lassen sich Sensoren und die “Remote Control” mit der Steckdose verbinden.



- **Power ON:** Aktiviert den Stromausgang.
- **Power OFF:** Deaktiviert den Stromausgang.
- **Delay (OFF) (1-3600 Sekunden)** schaltet den Stromausgang AUS. Geben Sie einen Zeitwert ein und aktivieren Sie diese Funktion. Der Stromausgang wird sofort aktiviert und nach der eingegebenen Zeitspanne wieder ausgeschaltet.
- **Delay (ON) (1-3600 Sekunden)** schaltet den Stromausgang EIN. Geben Sie einen Zeitwert ein und aktivieren Sie diese Funktion. Der Stromausgang wird sofort ausgeschaltet und nach der eingegebenen Zeitspanne wieder aktiviert.
- **“Pair”:** Hier können drahtlose Sensoren mit der Schaltsteckdose verbunden werden. Sofern der Sensor ein Signal sendet, wird die Delay-Funktion ausgelöst.
- **“Pair Remote Control”:** Hier kann die Remote-Fernsteuerung mit der Steckdose verbinden. Die Fernsteuerung löst ebenfalls eine Delay-Schaltung aus. (Sofern diese Funktion aktiviert wurde.

2.2 Temperaturabhängiges Schalten

In der "Temperature settings" Seite, kann das Temperaturabhängige Schalten eingestellt werden. Die Funktion "Temperature alarm" sendet automatisch Push-Nachrichten an Ihr Smartphone, sofern die Temperatur eine voreingestellte Bandbreite verlässt.

- Thermostat Control: Einstellung der Steckdose um als Thermostat zu funktionieren.



- A. Warming mode: Sofern die Temperatur den eingestellten Wert unter "Higher temp" erreicht, wird der Stromausgang deaktiviert. Sofern der Temperaturwert unter "Lower temp" fällt, wird der Stromausgang aktiviert.
 - B. Cooling mode: sofern die Temperatur den Wert "Higher temp" überschreitet, wird der Stromausgang aktiviert. Wenn die Temperatur unter "Lower temp" fällt, wird der Stromausgang deaktiviert.
- Temperatur Alarm: Sofern die Temperatur ausserhalb der eingestellten Bandbreite fällt, erhält der Nutzer eine Benachrichtigung.

2.3 Zeitschaltuhr

Auf der "Schedule Settings" Seite können Sie Zeitgesteuertes ein/ausschalten der Schaltsteckdose Programmieren.

Schedule Settings: ON OFF

Date: Everyday

Start-time: 09:00

End-time: 19:00

Schedule Alarm: ON OFF

Date: Everyday

Start-time: 19:00

End-time: 08:00

- "Schedule Control": Automatisches Ein-/Ausschalten des Stromausganges in Abhängigkeit vom Zeitplan.
- "Schedule Alarm": Die Steckdose wird in Abhängigkeit vom Schaltplan automatisch in den Alarmmodus gehen.

2.4 Alarmeinstellung

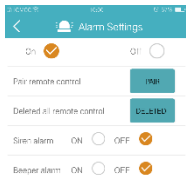
Auf der Seite "Alarm settings" können Alarmsensoren und die drahtlose Sirene eingestellt werden.

Die Sensoren / Sirene sind nicht teil des Lieferumfangs und können als separates Zubehör gekauft werden.

Funktion	Einstellung	Status
Alarm	ON	Nutzer erhält bei Alarmsignal vom Sensor eine Push-Nachricht und die Sirene wird aktiviert.
	OFF	Alarmsignal vom Sensor wird ignoriert
Siren alarm	ON	Die Sirene wird aktiviert und es ist unmittelbar ein lauter Alarm zu hören.
	OFF	Deaktiviert den Alarm umgehend
Beeper alarm	ON	Eingebaute Summer Piept für 10 Sekunden bei einem Alarmsignal vom Sensor
	OFF	Summer ertönt nicht bei Alarmsignal vom Sensor

Achtung: Es können maximal zehn Alarmsensoren mit dem Gerät verbunden werden.

Zur Verbindung eines Alarmsensors mit dem Gerät, geben Sie den gewünschten Namen des Sensors ein und drücken auf "Pair". Triggern Sie den Sensor nach einem Piep des Summers um das Pairing abzuschliessen.



2.5 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Durch Zurücksetzen auf Werkseinstellungen wird das Gerät von allen verbundenen APP-Konten gelöscht.

Für einen Reset drücken sie den M-Knopf für 10 Sekunden bis das Gerät mit einem langen Ton den Reset bestätigt.

Kapitel 4: Wartung und Pflege

- Wenn die Schaltsteckdosen über längere Zeit nicht benutzt werden, sollten diese vom Stromnetz genommen werden.
- Lagern und benutzen Sie die Schaltsteckdose in einer geeigneten Umgebungstemperatur. Zu hohe oder zu niedrige Umgebungstemperaturen führen zu Beschädigungen des Geräts.
- Lagern und benutzen Sie die Schaltsteckdose in einer trockenen Umgebung. Benutzen oder lagern Sie die Schaltsteckdose niemals im Badezimmer oder anderen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Lassen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in Kontakt mit der Schaltsteckdose kommen.
- Lagern und benutzen Sie die Steckdose nicht in einer staubigen Umgebung.
- Benutzen Sie zum Säubern der Schaltsteckdose kein Alkohol, Aceton oder ähnliche Verdüner. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen und feuchten Tuch. Die Schaltsteckdose darf dabei nicht unter Strom stehen.
- Öffnen Sie das Gehäuse der Schaltsteckdose nicht. Wenn die Schaltsteckdose nicht einwandfrei funktioniert, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Kapitel 5: Haftungsausschluss-Klauseln

Lieber Nutzer,

wir haben dieses Handbuch gewissenhaft überarbeitet, um Sie in einer einfachen Art und Weise hinsichtlich der Benutzung dieses Produktes heranzuführen. Alle Aussagen, technische Information und Empfehlungen in diesem Handbuch sind unserer Einschätzung nach verlässlich, jedoch wird für deren Genauigkeit oder Vollständigkeit weder garantiert noch gehaftet.

Spezifikationen und Produktinformationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist jegliche Reproduktion, Übersetzung in andere Sprachen, Modifikation sowie Abspeicherung (mechanisch, elektronisch) dieses Handbuchs strikt untersagt. In keinem Fall sind wir haftbar für indirekte, spezielle, zufällige Schäden sowie für Folgeschäden, die mit dem Betrieb unseres Produktes einhergehen können. Insbesondere sind wir nicht haftbar zu machen für entgangenen Gewinn oder eventuelle Datenverluste/-beschädigungen, die aus der Nutzung unseres Produktes oder aus Nichtbefolgen der Anweisungen unseres Handbuchs herrühren könnten.

Ferner sind folgende Punkte zu berücksichtigen:

- Das Produkt wird ständig weiterentwickelt. Es können Änderungen an der Funktionsweise des Produktes ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.
- Eine Nutzung in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften ist vorgeschrieben.
- Jeder Einsatz zum Zwecke einer unberechtigten Abhörung oder der unberechtigten Überwachung fremder Personen ist verboten und liegt außerhalb jeder Verantwortlichkeit des Herstellers oder des Lieferanten.
- Durch nicht autorisiertes Öffnen der Gehäuse-Abdeckung erlischt jeder Garantieanspruch.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt zudem jeder Garantieanspruch.
- Wenn Sie sich bei Montage, Anschluss und Installation nicht sicher sind bzw. Zweifel über die Funktionsweise bestehen, wenden Sie sich an eine Fachkraft. Nehmen Sie dann Montage, Anschluss und Installation nicht selbst vor.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/ oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist für den Betrieb innerhalb geschlossener, trockener Innenräume vorgesehen. Für alle Schäden, die durch den Benutzer verursacht werden, ist der Betreiber selbst voll verantwortlich und haftbar. Das Gerät wurde für den Heimgebrauch konstruiert. Eine Anwendung im industriellen Bereich liegt außerhalb des Anwendungsbereiches. Der Betrieb des Fernschalters unterliegt der Eigenverantwortlichkeit des Benutzers. Jeder Schaden, der durch das Gerät verursacht wird, unterliegt der alleinigen Haftung des Bedieners.