MCU-DM/ONE





Steuereinheit für 230Vac Lasten mit Phasenabschnittdimmer. Stromversorgung 230Vac, Max. 150W. Integrierter 433,92 MHz Funkempfänger. WiFi-Verbindung für OneSmart App.

1 - PRODUKT MERKMALE	
1.1 - TECHNISCHE DATEN	Seite 3
2 - ANSCHLUSSDIAGRAMME	
2.1 - ANSCHLUSSDIAGRAMM MIT NEUTRAL VOM STEUERGERÄT	Seite 4
2.2 - ANSCHLUSSPLAN MIT NEUTRAL VOM ELEKTRISCHEN SYSTEM	Seite 5
3 - VERWENDUNG DER STEUEREINHEIT	
3.1 - TYPISCHE INSTALLATION	Seite 6
3.2 - VERWENDUNG ÜBER DRAHT	Seite 7
3.3 - VERWENDUNG ÜBER FUNK	Seite 7
3.4 - VERWENDUNG MIT SMARTPHONE-ANWENDUNG	Seite 7
3.5 - VERWENDUNG MIT SPRACHSTEUERUNG	Seite 7
4 - STEUERUNG DURCH FUNKSENDER	
4.1 - EINSTELLUNG DES FUNKSENDERS	Seite 8
4.2 - LÖSCHUNG VON FUNKSENDER	Seite 9
5 - STEUERUNG MIT APP ONE SMART	
5.1 - VERBINDUNG ZUR "ONESMART" ANWENDUNG	Seite 10
5.2 - VERWENDUNG DER APP ONE SMART	Seite 11
6 - STEUERUNG PER SPRACHBEFEHLE	
6.1 - VERBINDUNG MIT DER APP "GOOGLE HOME"	Seite 12
6.2 - VERBINDUNG MIT DER APP "AMAZON ALEXA"	Seite 14
7 - ERWEITERTE PROGRAMMIERUNG	
7.1 - EINSTELLBARE MINDESTHELLIGKEIT EINSTELLEN	Seite 16
7.2 - FUNKTIONSANPASSUNG DER ALLGEMEINEN SENDERTASTEN	Seite 17
7.3 - ZEITEINSTELLUNG	Seite 18
7.4 - LASTZUSTAND BEI EINGESCHALTETEM STEUERGERÄT	Seite 19
7.5 - RESET	Seite 20

1 - PRODUKTMERKMALE

1.1 TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung (Eingang)	230Vac
Lasttyp (Ausgang)	230Vac load
Max. Strombelastung (Ausgang)	150W
Anzahl programmierbarer Sender	30
HF-Empfängerfrequenz	433.920MHz
WI-FI-Modulfrequenz	2.4GHz
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	-20° +55°
Kastenmaße	52x43x21 mm





2 - ANSCHLUSSDIAGRAMME

EMPFEHLUNGEN

- Die Installation darf nur von Fachpersonal gemäß den geltenden Elektro- und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.
- Alle Anschlüsse sind ohne elektrische Spannung zu betreiben.
- Verwenden Sie geeignete Kabel.
- Antenne nicht abschneiden
- Sorgen Sie in der Stromleitung für eine geeignete Trennvorrichtung
- Entsorgen Sie Abfallmaterialien in voller Übereinstimmung mit den lokalen Gesetzen.
- Überschreiten Sie die angegebenen Belastungsgrenzen nicht und verwenden Sie korrekt geschützte Netzteile.

2.1 ANSCHLUSSDIAGRAMM MIT NEUTRAL VOM STEUERGERÄT



2.2 ANSCHLUSSPLAN MIT NEUTRAL VOM ELEKTRISCHEN SYSTEM



3 - VERWENDUNG DER STEUEREINHEIT

3.1 TYPISCHE INSTALLATION

Das System kann über einen kabelgebundenen Taster, Funkbefehle, Smartphone-App OneSmart oder Sprachbefehle gesteuert werden.

Die Installation kann nur mit Funksteuerungen oder nur mit Anwendung betrieben werden.

Um Sprachbefehle verwenden zu können, muss stattdessen zumindest die App-Konfiguration abgeschlossen sein.



3.2 VERWENDUNG ÜBER DRAHT

Einmal verbunden ist der Taster bereits mit Ein/Aus und Dimmerfunktion aktiv.

3.3 VERWENDUNG ÜBER FUNK

Um die Lasten per Funk zu steuern, müssen Sie über kompatible Sender verfügen und müssen daher die Zuordnung durchführen

Verfahren, siehe Abschnitt 4.

3.4 VERWENDUNG ÜBER SMARTPHONE-APP ONESMART

Die oben in Absatz 5 beschriebenen Konfigurationsverfahren müssen befolgt werden, um die Lichter über die Smartphone-App zu steuern.

3.5 VERWENDUNG MIT SPRACHSTEUERUNG

Für die Steuerung der Lichter durch Sprachbefehle müssen die oben in Abschnitt 6 beschriebenen Konfigurationsverfahren befolgt werden.

4 - VERWALTUNG MIT FERNBEDIENUNG

Mit diesem Verfahren können Sie kompatible Sender programmieren/löschen.

Multifunktionssender, Codes: HB70-SLCT, HB70-SPCT, HB80-1C, HB80-1DIM, HB80-2L, HB80-30D, HB80-30RGBW, HB80-4C, HB80-4DIM, HB80-4L, HB90-6LT, ROUND-1SP, SENSA-M, SENSA-P, SENSA-R35M, SENSA-R35P, SENSA-R35T, SENSA-T, TOUCH-1, TOUCH-1CCT, TOUCH-1DIM, TOUCH-1SP, TOUCH-1L, TOUCH-1RGBW, TOUCH-3C, TOUCH-4DIM, TOUCH-CFU Bei Multifunktionssendern sind die Steuerungsmodi des Senders vom verwendeten Modell abhängig. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Senders den Abschnitt "vom Sender gesendete Befehle" nach und beachten Sie, dass es sich um ein Dimmer-Gerät handelt.
Generische (Funkbus) Sender, Codes: HB80-6G, MCU-TX4, TOUCH-1G, TOUCH-2G, TOUCH-4G, TOUCH-LOCK4, TOUCH-TX2, ROUND-1G
Bei generischen Sendern ist die Funktion der Taste Ein/Aus und Dimmer Die Funktion der generischen Sender kann mit dem Verfahren in Abschnitt 7.2 angepasst werden.

4.1 - FUNK PROGRAMMIERUNG

Mit diesem Verfahren können Sie kompatible multifunktionale oder generische Sender programmieren.



4.2 - LÖSCHEN DER FERNBEDIENUNG

Mit diesen Verfahren können Sie bereits programmierte Sender aus dem Speicher löschen.



5 - STEUERUNG MIT APP ONE SMART

Mit diesen Verfahren können Sie das Licht von Ihrem Gerät (Beispiel: Mobiltelefon) über die Anwendung verwalten und das System aus der Ferne steuern.

5.1 - APP VERBINDUNG

Dieses Verfahren verbindet die Steuereinheit DM-One mit der Anwendung. Sie muss für jedes Steuergerät der Anlage wiederholt werden.

ACHTUNG: Für den Betrieb wird ein internetbasiertes WLAN-Netzwerk benötigt.



5.2 - VERWENDUNG DER APP ONE SMART

Nachdem alle Steuergeräte eingerichtet wurden, kann die Installation von der Anwendung verwaltet werden.

BENUTZUNG



6 - STEUERUNG PER SPRACHBEFEHLE

Sie können dieses Verfahren verwenden, um ein "OneSmart"-Konto mit einem Google- oder Alexa-Konto zu verknüpfen, um die Sprachbefehle zu aktivieren.

6.1 - VERBINDUNG ZU "GOOGLE HOME"

VERFAHREN

ACHTUNG: Bevor Sie mit diesem Verfahren fortfahren, müssen Sie das Konto "OneSmart" eingerichtet haben, siehe Abschnitt 6.



ANMERKUNGEN:

Wenn Sie Ihrer OneSmart-Anwendung andere Geräte hinzufügen, werden diese automatisch der Google-Startseite hinzugefügt. Um sie mit der Sprachsteuerung zu verwenden, müssen Sie sie einem Raum in der Google Home-Anwendung hinzufügen, siehe Schritt 6 des Verfahrens.

Wenn Geräte nicht automatisch hinzugefügt werden, trennen Sie Ihr Konto aus Schritt 3 dieses Verfahrens von Google Home und verbinden Sie es erneut.

NUTZUNG VON "GOOGLE HOME"

SPRACHBEFEHLE SENDEN

Mit Ihrem Android-Handy (oder Tablet) können Sprachbefehle bereits über den nativen Assistenten gesendet werden. Wenn Sie ein Apple-Gerät verwenden, können Sie das Mikrofon in der Google Home-Anwendung verwenden. Wenn Sie ein Spracherkennungsgerät wie "Google Home Mini" oder "Google Home" hinzufügen möchten, folgen Sie den Anweisungen, um es dem von Ihnen erstellten Haus zuzuordnen und dann werden sie den Lichtern zugeordnet.

SPRACHBEFEHLSLISTE

Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für dedizierte Sprachbefehle für Lichter:

OK Google, Ein-/Ausschalten *Name des Geräts* oder *Name des Raums* OK Google, schalte das Licht ein/aus OK Google, schalte alle Lichter aus

VERWENDUNG VON ROUTINEN

Die Nexta-Steuerung ist mit der Google-Routine kompatibel. Mit der Google Home-Anwendung können Sie einige Sprachbefehle erstellen, die mit einer Aktion oder einer Folge von Aktionen verknüpft werden. Auf diese Weise können Sie Szenarien erstellen, aber auch den Befehl anpassen, um eine bestimmte Aktion zu erhalten.

BEISPIELE OD-SZENARIEN OK Google, Dunkel! Mach alle Lichter aus OK Google, Film! Einige Lichter ausschalten und andere Lichter sanft dimmen

BEISPIELE ANGEPASSTER BEFEHLE OK Google, Dunkel! Mach das Licht aus (entspricht dem nativen "Turn off *light name*"-Befehl)

6.2 - VERBINDUNG ZU «AMAZON ALEXA»

PROZEDUR

WARNUNG: Bevor Sie mit diesem Vorgang fortfahren, müssen Sie das «OneSmart»-Konto eingerichtet haben, siehe Abschnitt 6.



VERWENDUNG VON "AMAZON ALEXA"

SPRACHBEFEHLE SENDEN

Mit Ihrem Android-Handy (oder Tablet) können Sprachbefehle bereits über die Amazon Alexa-Anwendung gesendet werden.

Mit einem Apple-Gerät können Sie das Mikrofon in der Amazon Alexa-Anwendung verwenden.

Wenn Sie ein Sprachsteuerungsgerät wie "Echo Dot" oder "Echo Plus" hinzufügen möchten, folgen Sie den Anweisungen, um es dem von Ihnen erstellten Haus zuzuordnen, und dann werden sie mit den Lichtern verknüpft.

SPRACHBEFEHLSLISTE

Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für dedizierte Sprachbefehle für Lichter:

Alexa, Ein-/Ausschalten *Name des Geräts* oder *Name des Raums* Alexa, schalte das Licht ein/aus

7 - ERWEITERTE PROGRAMME

7.1 - EINSTELLBARE MINDESTHELLIGKEIT EINSTELLEN

Standard: 20%

Mit diesem Verfahren können Sie die minimale Helligkeit einstellen, bei der die Last angepasst werden kann. Die minimal akzeptierte Helligkeit beim Einschalten und Dimmen hängt von der Art der angeschlossenen Last ab.



* Wenn das Licht ausgeschaltet ist, wird der Standardwert für die minimale Intensität zurückgesetzt.

7.2 - FUNKTIONSANPASSUNG DER GENERISCHEN SENDERTASTEN "DRAHTLOSER BUS"

Mit dem folgenden Verfahren können Sie der Sendertaste der Familie "Funkbus" eine benutzerdefinierte Funktion

GENERISCHE FUNKSENDER (DRAHTLOSER BUS), CODES: HB80-6G, MCU-TX4, TOUCH-1G, TOUCH-2G, TOUCH-4G, TOUCH-LOCK4, TOUCH-TX2, ROUND-1G

VERFAHREN

SCHRITT 1 Drücken Sie o Die LED leuch	lie Taste 1. htet rot.	AKTION: Kurzer Tastendruck 1 LED: Leuchtet rot
	•	
SCHRITT 2 Drücken Sie k	kurz die Taste 2 am Empfänger und zählen Sie d	ie Anzahl der von der LED abgegebenen Blinkimpulse
ANZAHL BLINKEN	FUNKTION	
1	An	
2	Aus	
3	An (kurz) / Dimmer Hoch (lang)	
4	Aus (kurz) / Dimmer runter (lang)	
5	Dimmer Hoch	
6	Dimmer Runter	
7	An/Aus	AKTION: Kurzer Tastendruck WiFi
		- LED: Zahlen Sie die Anzahl des Blinken
	•	
SCHRITT 3 Drücken Sie während des Flashs kurz die Taste Wi Fi, die der gewünschten Funktion entspricht, um die Zählung zu beenden. Die LED-Stopp blinkt		
SCHRITT 4 Führen Sie eine Übertragung mit dem zu speichernden Sender durch (siehe Senderhandbuch, Abschnitt "Senderprogrammierung"). Die LED am Empfänger blinkt 3x und erlischt.		
AKTION: Machen Sie eine Übertragung mit dem Sender LED: Blinkt 3 mal		

7.3 - TIMER EINSTELLUNG

Standard:: 18 Stunden

Dieses Verfahren wird verwendet, um die Zeit einzustellen, für die die LEDs vor einer automatischen Abschaltung eingeschaltet bleiben.

Alle Befehle setzen die Zeitzählung auf Null zurück, mit Ausnahme der folgenden Befehle, die das Licht sofort ausschalten: kurzes Drücken durch kabelgebundenen Druckknopf, Befehl AUS durch Funksender, Befehl per App oder Stimme.

VERFAHREN

SCHRITT 1

Halten Sie die Tasten FUNK und WIFI gleichzeitig gedrückt. Die LED leuchtet zyklisch grün und blau. Lassen Sie die Taste los, wenn die LED grün leuchtet. KKTION: Langer Tastendruck FUNK und WiFi LED: Grün/Blau

SCHRITT 2

Drücken Sie kurz die Taste WIFI am Empfänger und zählen Sie die Anzahl der von der LED abgegebenen Blitze:

ANZAHL BLINKEN	FUNKTION
1	Kein Timer
2	1 Minute
3	5 Minute
4	15 Minuten
5	30 Minuten
6	1 Stunde
7	2 Stunden
8	3 Stunden
9	8 Stunden
10	12 Stunden
11	18 Stunden



AKTION: Kurzer Druck auf die WIFI-Taste LED: Blinken

SCHRITT 3

Drücken Sie während des Flashs kurz die Taste WIFI, die der gewünschten Funktion entspricht, um die Zählung zu beenden. Die LED erlischt



AKTION: WiFi-Taste kurz drücken LED: Erlischt

7.4 - LASTZUSTAND BEI EINGESCHALTETEM STEUERGERÄT

Standard: Letzter Wert vor dem Blackout

Dieser Vorgang wird verwendet, um den Status der LEDs beim Einschalten der Steuereinheit einzustellen (z. B. wenn die Stromversorgung von einem allgemeinen Schalter oder Timer bereitgestellt wird).

VERFAHREN



* wenn das Licht ausgeschaltet ist, wird der Standard zurückgesetzt (letzter Wert)

7.5 - RESET DES STEUERGERÄTS

Mit diesem Verfahren können Sie das Steuergerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. ACHTUNG: Der einzige Parameter, der nicht entfernt wird, ist die Verknüpfung mit der ONESMART-Anwendung. Um auch diesen Parameter zu bearbeiten oder zu löschen, gehen Sie wie folgt vor.

VERFAHREN

SCHRITT 1 Halten Sie die Empfängertaste RADIO gedrückt (ca. 5 Sekunden), bis die LED zu blinken beginnt.	
	AKTION: Taste FUNK gedrückt halten LED: Blinkt rot
SCHRITT 2 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden kurz auf die WLAN Die LED 1 blinkt schnell und erlischt.	N-Taste.
AKTION: Kurzes Drücken der	WLAN-Taste LED: die LED blinkt schnell und geht aus.

21 🗖

Nexta Tech

company brand of Team srl via G.Oberdan 90, 33074 Fontanafredda (PN) - Italy Ph. +39 0434 998682 Email: info@nexta-tech.com Web: www.nexta-tech.com