

Funkempfänger MX FE ULTRA



Art.-Nr.: 50770

Kurz-Bez.: MX FE ULTRA

NEU!! Lieferbar ab April 2022! Der Dominoswiss MX FE ULTRA ist ein Unterputz-Empfangsmodul und das Nachfolgemodell vom Dominoswiss MX FE UP3. Dieser Empfänger ist kompatibel mit dem ganzen Dominoswiss-System. Die Montage ist in einer Unterputzdose vorgesehen. Die Bedienung erfolgt entweder mittels eines Dominoswiss Funksenders und/oder eines konventionellen Storentasters oder Storenschalters. Dank der geringen Einbautiefe (nur 19.5 mm inkl. Federzugklemme) kann der MX FE ULTRA hinter einen konventionellen Storentaster bzw. einen konventionellen Storenschalter platziert werden. Diese Empfängerversion eignet sich besonders auch für Umrüstungen, indem sie hinter die bestehenden Auf-Ab-Taster gesetzt werden können, um das Objekt im Handumdrehen mit viel Intelligenz auszustatten. Natürlich ist auch der MX FE ULTRA mit der prämierten Domino-Funktechnik ausgestattet. Zusätzlich kann der MX FE ULTRA auch als 230 V-gespiesenen Unterputzsender verwendet werden, wodurch mit dem Anschluss eines konventionellen Tasters oder Schalters auch ein (oder mehrere) andere Dominoswiss Funkempfänger angesteuert werden können.

Technische Daten

Frequenzbereich	868 MHz
Energieversorgung	230 V · 50 Hz · 4 mA
Umgebungstemperatur	-30°C bis +40°C
Abmessungen	51 x 51 x 16.5 (ohne Federzugklemme) bzw. 19.5 (mit Federzugklemme) mm
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 bis 1,5
Ausgänge	AUF / AB (Umschaltzeit: 1000 mS)
Ausgang Halbleiter	Maximaler Motorenstrom von 1.2 A während max. 5 Min. bzw. 0.75 A dauernd
Gewicht	36 Gramm
Standby	0,39 W
Schutzart	IP20
Konformität	CE
Herstellungsland	Schweiz

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Perfekt passend in jede 1x1-Unterputzdose und bequem anschliessbar via Federzugklemmen
- ✓ Steuerung von 3-Phasen AC-Motoren
- ✓ Anschluss eines konventionellen Storentasters oder Schalters
- ✓ Dominofunktion: Kein direkter Funkkontakt mehr nötig, da jeder Empfänger = Sender (automatische Funkweiterleitung)
- ✓ Per Funk einstellbar: Markisenfunktion, Drehrichtungsänderung, Wahl zwischen Taster oder Schalter, Nullstromerkennungsschwelle, Minimale Fahrzeit, und vieles mehr.
- ✓ Absolute Funkstille im Ruhezustand
- ✓ Niedrigste Standby- und Stromverbrauchswerte
- ✓ Endanschlag elektronisch einstellbar (z.B. Froststellung)
- ✓ Mehrere Endstufen (Positionen) elektronisch programmierbar
- ✓ Auch als 230V-gespiesenen Sender (Tastermodul) zu verwenden

Dominoswiss MX FE ULTRA

1. Technische Daten



Kurzbezeichnung	MX FE ULTRA
Artikelnummer	50770
Frequenzbereich	868 MHz
Energieversorgung	230 V 50 Hz 4 mA
Standby-Stromverbrauch	0.39 Watt
Maximaler Motorenstrom	1.2 A während max. 5 Min, 0.75 A dauernd
Ausgänge	AUF / AB
Umgebungstemperatur	-30°C bis 40°C
Anschlüsse	Federzugklemmen 0.5 – 1.5 mm ²
Masse	L 51 x B 51 mm
Höhe ohne Federzugklemme	16.5 mm
Höhe mit Federzugklemme	19.5 mm
Gewicht	36 Gramm
Schutzart	IP 20
Konformität	CE
Herstellungsland	Schweiz



Entsorgungshinweis

Dieses Produkt ist nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln, sondern an einem Sammel- punkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.



Alle Anschlüsse des Gerätes sind mit Netz verbunden. Bei nicht abgeschalteter Energiezufuhr kann es bei der Montage/ Demontage des Gerätes zu schwersten Verletzungen oder Tod kommen.

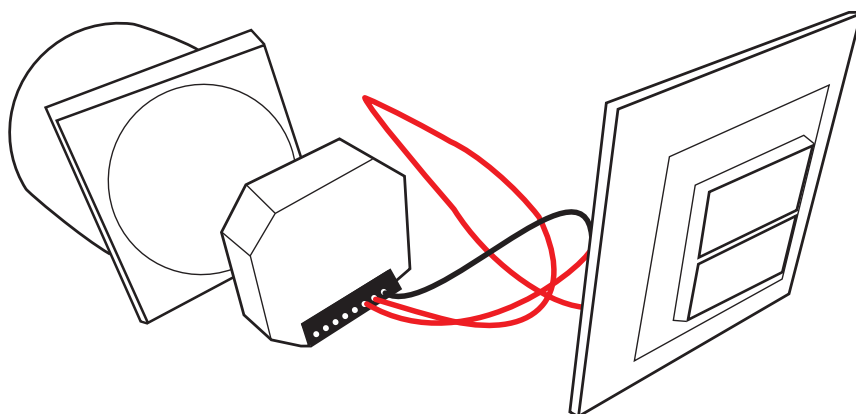
Das gilt im Speziellen auch für den Niederspannungsanschluss für die lokale Storentaste.



Keinen der Niederspannungsanschlüsse für die lokale Storentaste mit Phase «L» verbinden.

2. Produktbeschreibung

Der Dominoswiss MX FE ULTRA ist ein Unterputz-Empfangsmodul und ist kompatibel mit dem ganzen Dominoswiss-System. Die Montage ist in einer Unterputzdose vorgesehen. Die Bedienung erfolgt entweder mittels eines Dominoswiss Funksenders und/oder eines konventionellen Storentasters oder Storenschalters. Dank der geringen Einbautiefe kann der MX FE ULTRA hinter einen konventionellen Storentaster bzw. einen konventionellen Storenschalter platziert werden.



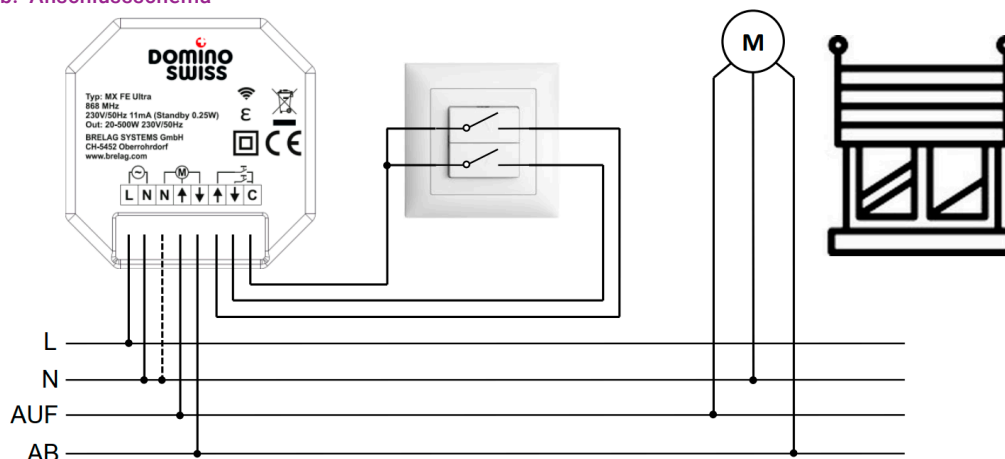
- Steuerung von 3-Phasen AC Motoren
- Bedienung per Dominoswiss Funksender (MX-Serie oder MaxFlex-Serie) oder mit konventionellem Storentaster oder Storenschalter
- Kann auch als netzbetriebenes Tastermodul verwendet werden, wodurch der MX FE ULTRA als Funksender fungiert, und andere Dominoswiss Funkempfänger ansteuert.
- Konfigurierbar für Markisen oder Lamellenstoren

3. Anschluss und Montage

a. Verbindungstest

Die Montage erfolgt vorzugsweise in eine Unterputz-Dose. Vor einer definitiven Platzierung ist der vorgesehene Montageort auf eine korrekte Funkverbindung zu testen.

b. Anschlussschema



4. Test des Motorantriebes

Mit dem optional erhältlichen Installationssender, kann jeder Empfänger nach dem Anlegen der Netzspannung während 30 Minuten bedient werden, ohne dass ein Sender eingelernt sein muss. Falls diese 30 Minuten nicht ausreichen sollten, kann der Vorgang durch erneutes Aus- und Wiedereinschalten wiederholt werden.

5. Konfiguration

Der MX FE ULTRA wird vorzugsweise mit dem Knockout Styler Programmierool konfiguriert, um sämtliche Konfigurationen machen zu können. Alternativ können mittels Dominoswiss Installationssenders MX F18 PRO folgende Einstellungen gemacht werden:

KANAL	KONFIGURATIONSART	FUNKTION AUS (ab Werk) Farbe Status-LED	FUNKTION EIN Farbe Status-LED
Kanal 1	Drehrichtungsänderung Ist die Drehrichtung verkehrt, kann diese per Funk geändert werden.	● Drehrichtung normal	● Drehrichtung geändert
Kanal 2	Markisenfunktion (kein Wippen) Für Markisen, Sonnenstoren, etc. kann der Wipp-Befehl einfach per Funk ein- oder ausgeschaltet werden.	● Markisenfunktion aus «AUF» oder «AB» kurz drücken hat einen Wipp-Puls zur Folge	● Markisenfunktion ein «AUF» oder «AB» kurz drücken hat die Dauerfahrt zur Folge
Kanal 3	Nicht belegt	(Ohne Bedeutung)	(Ohne Bedeutung)
Kanal 4	Taster / Schalter Bei Anschluss eines konventionellen Storentasters bzw. Storenschalters	● Lokale Bedienung mit konventionellem Storentaster (nicht rastend)	● Lokale Bedienung mit konventionellem Storenschalter (rastend)
Kanal 5	Nie sperren Diese Funktion verhindert sämtliche Sperrbefehle, welche z.B. über eine Wetterstation ausgesendet werden.	● Sperren möglich	● Sperren nicht möglich
Kanal 6	Drive Limit fixiert	● Der untere Endanschlag kann konfiguriert oder gelöscht werden.	● Der untere Endanschlag ist nicht änderbar.
Kanal 7	Nicht belegt	(Ohne Bedeutung)	(Ohne Bedeutung)
Kanal 8	Nicht belegt	(Ohne Bedeutung)	(Ohne Bedeutung)

Folgende Einstellungen können nur mit dem Knockout Styler Programmierool konfiguriert werden:

- Nullstromerkennungsschwelle [mA]: 30..1000 (Grundeinstellung 50)
- Minimale Fahrzeit [ms]: 500..10'000 (Grundeinstellung 500)

6. Bedienung

a. Mit einem Dominoswiss Funksender

Um den MX FE ULTRA mit einem Dominoswiss Funksender (MX-Serie oder MaxFlex-Serie) bedienen zu können, muss dieser entsprechend eingelernt werden (Paring). Die detaillierte Beschreibung zu diesem Vorgang findet sich beim Manual des entsprechenden Funksenders.

b. Mit einem konventionellen Storentaster/Storenschalter

Wird am MX FE ULTRA ein konventioneller Storentaster oder ein konventioneller Storenschalter angeschlossen, so lässt sich die Store/Markise auf die gewohnte Weise bedienen.

Zusätzlich kann mit dem Knockout Styler Programmierool dem MX FE ULTRA eine virtuelle Funkadresse vergeben werden. Falls das gemacht wurde, werden die lokalen Tastendrucke nicht nur wie gewohnt ausgeführt, sondern es wird zusätzlich noch ein entsprechender Funkbefehl abgesetzt. Dies ermöglicht zum einen die exakte Übertragung der Befehle an das KNOCKAUT Titan-System zwecks exakter Visualisierung.

Und zum anderen kann der MX FE ULTRA mit dieser virtuellen Sendernummer auch anderen Dominoswiss Funkempfängern eingelernt werden. In diesem Fall fungiert der MX FE ULTRA als netzbetriebenes Tastermodul (=Funksender).

7. Sicherheitshinweise

Die Geräte dürfen nur von qualifizierten Personen an das elektrische Hausinstallationsnetz angeschlossen oder von diesem getrennt werden. Qualifizierte Personen sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung, Erfahrung und Unterweisung über einschlägige Normen, Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften berechtigt sind, die erforderlichen Tätigkeiten auszuführen und dabei mögliche Gefahren erkennen und vermeiden können. Es ist die Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) zu beachten!

Danke und Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRELAG entschieden haben! Sie haben 100% Schweizer Qualität erworben.

Bei Fragen zu einem Artikel unseres Hauses wenden Sie sich bitte ungeniert an unseren Kundendienst mit der Telefonnummer: +41 56 500 18 18. Wir sind immer sehr gerne für Sie da!

Und nun wünschen wir Ihnen viel Spass mit DOMINOSWISS! Herzliche Grüsse aus Oberrohrdorf – Ihr BRELAG-Team.