

Beschreibung	Funksteuerung EASY 4F – Programmierbar
MIBAG Artikel-Nr.	0191324
Code Sender	XS201PASE051X
Code Empfänger programmierbar	XS201RASE081X
Code Anschlusskabel	XCBLMI231RAX

1. Lieferumfang



2. Funktionsbeschreibung

SYSTEM START:

Starten Sie die Arbeitssitzung durch drücken der grünen **START** Taste.
Mit dem starten des Systems wird eine Funkverbindung mit dem Empfänger hergestellt (CloseLink).
Jetzt können alle Funktion ausgeführt werden.

Der **Emergency Output**, falls vorhanden, aktiviert sich nach System Start.

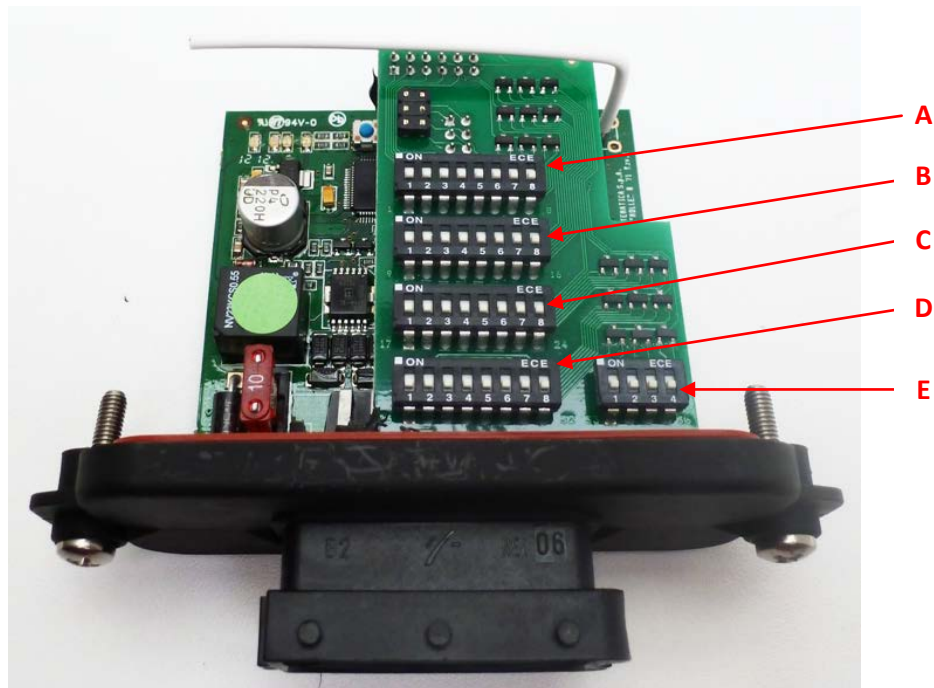
SYSTEM STOP:

Ende der Arbeitssitzung. Bei folgenden Bedingungen stoppt das System:

- Drücken der **STOP** Taste auf Sender
- Ablauf der automatischen Selbstausschaltung nach xx Minuten (falls vorhanden)
- Funkverbindung (CloseLink) zwischen Sender und Empfänger entfällt

Der **Emergency Output**, falls vorhanden, deaktiviert sich nach System Stop.

3. Anleitung/Einstellung DIP-Switch im Empfänger



Wie auf dem Foto abgebildet, gibt es 5 Dip Switch Reihen worin Sie das Funksystem nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren können.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
B	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
C	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
D	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
E	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4				

3.1 Beschreibung DIP SWITCH Reihe E

Dip Switch Reihe E ist unabhängig davon, ob Sie Funksystem für Hebebühnen oder Standard haben.

E1: Einstellung SAFETY POINT im Zusammenhang mit der grünen START-Taste.
(Safety Point ist eine Option die standardmässig nicht dabei ist)

E1	Beschreibung
OFF	Safety Point inaktiv
ON	Safety Point aktiv

E2: Einstellung/Wahl ob Funksystem **STANDARD** oder für mehrere Ausgänge pro Taste

E2	Beschreibung
OFF	Funksystem STANDARD
ON	Funksystem mehrere Ausgänge pro Taste

E3/E4: Einstellung TIME OUT (Zeit der automatischen Selbstausschaltung des Funksystems)

E3	E4	TIME OUT
OFF	OFF	15 sec.
OFF	ON	2 min.
ON	OFF	15 min.
ON	ON	ohne Selbstausschaltung

3.2 DIP **E2 = OFF** (System STANDARD)

Wie auf dem Foto abgebildet, gibt es 4 Dip Switch Reihen worin Sie das Funksystem nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren können. Die Dip Switch Reihen **A/B/C/D** haben unterschiedliche Bedeutung je nach ausgewählter Anwendung (Standard oder Hebebühne).

	1 Taste 1	2 Taste 2	3 Taste 3	4 Taste 4	5 Taste 5	6 Taste 6	7	8
A	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
B	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
C	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
D	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8

3.3 Einstellung Funktion der Drucktasten

Reihe	1 Taste 1	2 Taste 2	3 Taste 3	4 Taste 4	5 Taste 5	6 Taste 6	Funktion
A	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	Art des Ausgangs
B	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	Master Output
C	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	Safety Point
D	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	Dopp. Geschw. oder E.O.

Reihe A: Art des Ausgangs ob tastend (Funktion nur solange Taste gedrückt wird) oder rastend (selbsthaltend)

Ax	Beschreibung
OFF	Tastende Funktion
ON	Selbsthaltende Funktion

Reihe B: mit oder ohne MASTER OUTPUT (zusätzlicher Ausgang zu jeder Funktionstaste 1 bis 6)

Bx	Beschreibung
OFF	Master Output inaktiv
ON	Master Output aktiv

Reihe C: mit oder ohne SAFETY POINT (optional)

Cx	Beschreibung
OFF	Safety Point inaktiv
ON	Safety Point aktiv

Reihe D: mit/oder ohne Doppelte Geschwindigkeit (optional) oder Emergency Output (E.O.)

Dx	Beschreibung
OFF	Doppelte Geschwindigkeit inaktiv → Emergency Output aktiv wenn Alle D in OFF Stellung
ON	Doppelte Geschwindigkeit aktiv → Emergency Output inaktiv

EMERGENCY OUTPUT → wenn keine Tasten mit der Funktion *DOPPELTER GESCHWINDIGKEIT programmiert wird, aktiviert sich dieser Ausgang nach einschalten des Funksystems

BEISPIEL:

	1 Taste 1	2 Taste 2	3 Taste 3	4 Taste 4	5 Taste 5	6 Taste 6	Funktion
A	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	Art des Ausganges
B	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	Master Output
C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	Safety Point
D	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Doppelte Geschw.

Taste 1 → EV1 (selbthaltend) + Master Output

Taste 2 → EV2 (tastend) + Master Output und Funktion unter Safety Point (optional)

Taste 3 → EV3 (tastend)

Taste 4 → EV4 (tastend) + Master Output

Taste 5 → EV5 (selbthaltend) + Master Output

Taste 6 → EV6 (selbthaltend) + Master Output und Funktion unter Safety Point (optional)

3.4 Einstellung GEGENSEITIGE VERRIEGELUNG

Stellen Sie die Dip Switch **A7** und **A8** wie beschrieben um zu bestimmen, wieviele Funktionen gleichzeitig das System ansteuern soll:

A7	A8	Anzahl Funktionen
OFF	OFF	nur immer eine Taste
OFF	ON	Bis zwei Tasten aber nicht auf der gleichen Reihe
ON	OFF	Bis zwei Tasten
ON	ON	Keine gegenseitige Verriegelung

3.5 Einstellung Anzahl Sender die das System aufnehmen darf

Stellen Sie die Dip Switch **B7** und **B8** wie beschrieben um zu bestimmen wie viele Sender das System aufnehmen darf:

B7	B8	max. Anzahl Sender
OFF	OFF	1
OFF	ON	5
ON	OFF	10
ON	ON	20

3.6 Einstellung der FREQUENZGRUPPE

Mit Dip Switch **C7-C8-D7-D8** ist es möglich die Frequenzgruppe auszuwählen.

Wenn Dip Switch **C7-C8-D7-D8** alle in Stellung OFF positioniert sich das System (Sender und Empfänger) auf einer zufälligen Frequenz die erlaubt ist. Ansonsten arbeitet das System auf der mit Dip Switch eingestellten Frequenzgruppe.

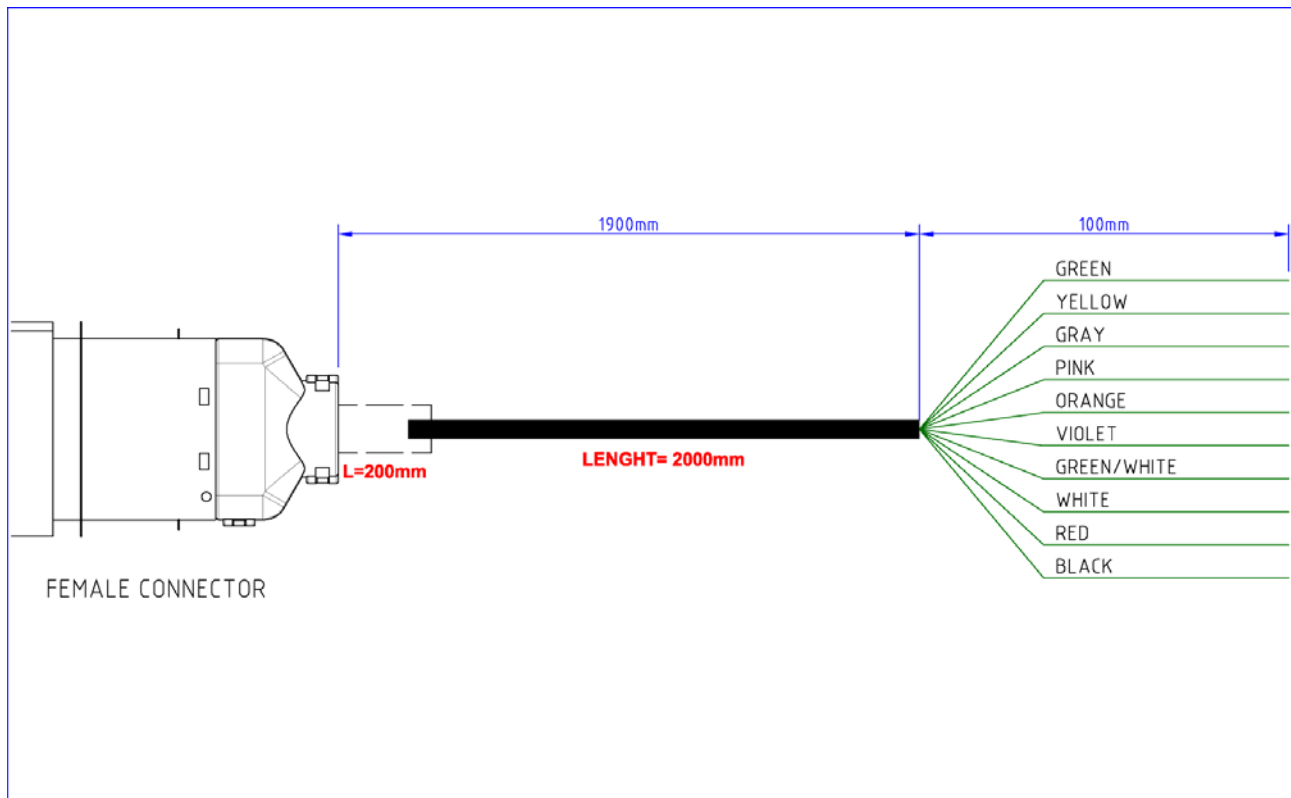
C7	C8	D7	D8	Easy RTX 868	Easy RTX 915
OFF	OFF	OFF	OFF	Random	Random
OFF	OFF	OFF	ON	865.4 MHz	915.2 MHz
OFF	OFF	ON	OFF	865.6 MHz	915.4 MHz
OFF	OFF	ON	ON	865.8 MHz	915.6 MHz
OFF	ON	OFF	OFF	866.0 MHz	915.8 MHz
OFF	ON	OFF	ON	866.2 MHz	916.0 MHz
OFF	ON	ON	OFF	866.4 MHz	916.2 MHz
OFF	ON	ON	ON	866.6 MHz	916.4 MHz
ON	OFF	OFF	OFF	866.8 MHz	916.6 MHz
ON	OFF	OFF	ON	867.0 MHz	916.8 MHz
ON	OFF	ON	OFF	867.2 MHz	917.0 MHz
ON	OFF	ON	ON	867.4 MHz	917.2 MHz
ON	ON	OFF	OFF	867.6 MHz	917.4 MHz
ON	ON	OFF	ON	867.8 MHz	917.6 MHz
ON	ON	ON	OFF	868.0 MHz	917.8 MHz
ON	ON	ON	ON	868.2 MHz	918.0 MHz

4. Anschlusstabelle Empfänger

PIN Stecker	ADERFARBE	TYP	NAME	FUNKTION
A8	Weiss	O	M.O.	Master Output
A7	Grün/Weiss	O	E.O.	Emergency Output
B7	Grün	O	OUT 1	EV 1 (Taste Nr. 1)
C7	Gelb	O	OUT 2	EV 2 (Taste Nr. 2)
A6	Grau	O	OUT 3	EV 3 (Taste Nr. 3)
B6	Pink	O	OUT 4	EV 4 (Taste Nr. 4)
A5	Orange	O	OUT 5	EV 5 (Taste Nr. 5)
B5	Violett	O	OUT 6	EV 6 (Taste Nr. 6)
B8	Rot	S	+ ALIM	+ Stromversorgung Vdc
B1	Schwarz	S	- ALIM	- Stromversorgung Vdc

I: Input O: Ausgang S: Stromversorgung

5. Anschlusskabel / Steckverbindung



					CUSTOMER name	CUSTOMER code MI231RAX.CBL	File name Funzionale MI231RAX_CBL PER CLIENTE - ING.dwg	Page 11
Q.	A.Q.	A.Q.	Rev.0	31/07/13	CUSTOMER WIRING HARNESS			 SISTEMATICA S.p.A.
ned	Verified	Approved	Revision	Date				

rawing is protected by law and cannot be reproduced or communicated to third parties without written authorization from SISTEMATICA S.p.A.