

Брелок MF

Универсальный

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Назначение:

Четырехканальный пульт ДУ MF (цвет черный) с частотой от 300 до 868 МГц используется для управления системами автоматизации. Брелок-передатчик MF применяется для дистанционного управления блоками систем автоматических ворот и шлагбаумов на частотах от 300 до 868 МГц. Пульт ДУ MF имеет четыре канала и может управлять четырьмя устройствами контроля доступа. Пульты дистанционного управления MF могут работать с фиксированным и динамическим кодом, меняющимся после каждого использования.

2. Особенности:

- имеет функцию самообучения;
- четыре канала (возможность управлять четырьмя устройствами);
- простое копирование кода с одного пульта на другой;

3. Технические характеристики:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| • Рабочая частота | 300 - 433 - 868 МГц |
| • Количество каналов | 4 |
| • Питание | CR2032 |
| • Код | Фиксированный и Динамический |
| • Класс защиты | Ip44 |
| • Дальность действия | 50 - 100 м. |
| • Рабочая температура | -20 до +55 °С |
| • Возможность клонирования | Есть |
| • Размеры | 63мм x 40мм x 10мм |
| • Вес | 29 гр. |

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Программирование:

4.1. Обычное копирование:

1. Нажмите и удерживайте кнопку 1 на пульте MF.
2. Продолжая удерживать кнопку 1 нажимаем 4 раза подряд кнопку 2, после этого отпускаем все кнопки.
3. На пульте следующая индикация: 1 вспышка в 1-2 секунды.
4. Расположите пульт, с которого хотите выполнить копирование, рядом с пультом MF.
5. Нажмите и удерживайте рабочую кнопку на пульте, с которого хотите выполнить копирование до тех пор, пока на пульте MF не начнутся частые вспышки индикатора.
6. Пока индикатор пульта MF продолжает быстро мигать – нажимаете на нём кнопку, на которую вы хотите произвести копирование. Длинная вспышка будет означать, что копирование завершено.

Примечание: каждая кнопка пульта, с которого выполняете копирование, на пульт MF копируется отдельно.

4.2. Копирование BFT:

1. Нажмите и удерживайте кнопку 1 на пульте MF.
2. Продолжая удерживать кнопку 1 нажимаем 4 раза подряд кнопку 2, после этого отпускаем все кнопки.
3. На пульте следующая индикация: 1 вспышка в 1-2 секунды.
4. Расположите пульт, с которого хотите выполнить копирование, рядом с пультом MF.
5. На пульте BFT нажимаем рабочую кнопку и удерживаем её в течение 3-х секунд. В это время на пульте MF индикатор загорится и будет постоянно гореть (даже когда вы отпустите рабочую кнопку на BFT).
6. Дожидаемся, когда постоянная индикация на пульте MF сменится на: 2 вспышки за 1-2 секунды
7. На пульте BFT нажимаем и удерживаем одновременно две верхние кнопки (кнопки 1 и 2) до тех пор, пока индикатор пульта MF не начнет постоянно мигать.
8. Пока индикатор пульта MF продолжает мигать – нажимаете на нём кнопку, на которую вы хотите произвести копирование. Длинная вспышка будет означать, что копирование завершено.
9. В таблице ниже найдите модель пульта BFT, с которого производили копирование и посмотрите в столбце «Программирование» какой способ нужно использовать для работы с автоматикой.

Примечание: каждая кнопка пульта BFT на пульт MF копируется отдельно.

4.3. Копирование FAAC 433/868 SLH и GENIUS 868:

Перед копированием убедитесь, что Ваш оригинальный пульт - «Master» пульт. Чтобы определить, что оригинальный пульт – «Master», нажимаете и удерживаете на нём кнопку 1 (одна точка). Если индикация следующая - 1 вспышка и затем постоянно горит – значит это «Master»-пульт. Если индикация сразу постоянная, то это пульт «Slave», и с такого пульта копию сделать невозможно!

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Нажмите и удерживайте кнопку 1 на пульте MF.
2. Продолжая удерживать кнопку 1 нажимаем 4 раза подряд кнопку 2, после этого отпускаем все кнопки.
3. На пульте следующая индикация: 1 вспышка в 1-2 секунды.
4. Расположите пульт, с которого хотите выполнить копирование, рядом с пультом MF.
5. На пульте FAAC SLH нажимаем рабочую кнопку и удерживаем её около 1 секунды. В это время на пульте MF индикатор загорится и будет постоянно гореть (даже когда вы отпустите рабочую кнопку на FAAC SLH).
6. Дожидаемся, когда постоянная индикация на пульте MF сменится на: 2 вспышки за 1-2 секунды.
7. На пульте FAAC SLH нажимаем и удерживаем одновременно кнопки 1 и 2 (одна точка и две точки) до тех пор, пока индикатор пульта FAAC SLH не начнет мигать. После этого сразу нужно нажать и удерживать рабочую кнопку на FAAC SLH до тех пор, пока индикатор пульта MF не начнет постоянно мигать.
8. Пока индикатор пульта MF продолжает мигать – нажимаете на нём кнопку, на которую вы хотите произвести копирование. Длинная вспышка будет означать, что копирование завершено.
9. В таблице ниже найдите модель пульта FAAC SLH, с которого производили копирование и посмотрите в столбце «Программирование» какой способ нужно использовать для работы с автоматикой.

Примечание: После копирования пульта MF 1-е нажатие прописывает пульт в память платы, занимая ячейку в памяти. После этого можно пользоваться пультом MF. Также после копирования, пульт MF становится, как и оригинал, «Master»-пультом, и с него можно выполнить копирование.

4.4. Копирование FAAC 433 RC:

1. Нажмите и удерживайте кнопку 1 на пульте MF.
2. Продолжая удерживать кнопку 1 нажимаем 4 раза подряд кнопку 2, после этого отпускаем все кнопки.
3. На пульте следующая индикация: 1 вспышка в 1-2 секунды.
4. Расположите пульт, с которого хотите выполнить копирование, рядом с пультом MF.
5. Нажмите и удерживайте рабочую кнопку на пульте, с которого хотите выполнить копирование до тех пор, пока на пульте MF не начнутся частые вспышки индикатора.
6. Пока индикатор пульта MF продолжает мигать – нажимаете на нём кнопку, на которую вы хотите произвести копирование. Длинная вспышка будет означать, что копирование завершено.
7. В таблице ниже найдите модель пульта FAAC RC, с которого производили копирование и посмотрите в столбце «Программирование» какой способ нужно использовать для работы с автоматикой.

4.5. Копирование V2:

1. Нажмите и удерживайте кнопку 1 на пульте MF.
2. Продолжая удерживать кнопку 1 нажимаем 4 раза подряд кнопку 2, после этого отпускаем все кнопки.
3. На пульте следующая индикация: 1 вспышка в 1-2 секунды.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Расположите пульт, с которого хотите выполнить копирование, рядом с пультом MF.
5. Нажмите и удерживайте нужную кнопку оригинального пульта до тех пор, пока индикатор пульта MF не будет постоянно гореть, а затем испускать двойную вспышку каждые 2 секунды.
6. Нажмите и удерживайте ту же кнопку оригинального пульта снова, пока индикатор пульта MF не начнет часто мигать.
7. Пока индикатор пульта MF продолжает мигать – нажимаете на нём кнопку, на которую вы хотите произвести копирование. Длинная вспышка будет означать, что копирование завершено.

5. После клонирования:

После копирования на пульт MF в таблице ниже необходимо найти систему и модель пульта, с которого производили копирование и свериться со столбцом «Программирование».

Обозначения в столбце «Программирование»:

- **Стандарт** – после копирования пульт MF сразу начнет работать с автоматикой.
- **Приёмник** – после копирования, пульт MF необходимо прописать через кнопку на плате или с помощью дистанционного программирования (см. инструкцию к плате автоматики).
- **Удержание** – после копирования, на пульте MF удерживайте рабочую кнопку до тех пор, пока пульт MF не начнет часто мигать (примерно 10 секунд). После этого отпустите кнопку и ждите, пока индикатор не перестанет мигать. Когда индикатор потухнет, пульт можно

СИСТЕМА	МОДЕЛЬ	ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ACM	TX2, TX2 Color, TX4	ПРИЁМНИК
ADYX	TE4433H BLUE, 433 -HG BRAVO	УДЕРЖАНИЕ
AERF	COMPACT, HY -DOM, MERCURI B, MERCURY C, SABUTEN, MARS, SATURN, ST3/N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH	УДЕРЖАНИЕ
ALLMATIC	BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3	УДЕРЖАНИЕ
APERIO	GO, GO PRO, GO MINI	СТАНДАРТ
APERTO (SOMMER)	TX02-434-2, TX02-868-2, BLUE, 4025 TX02-8682, 4022 TX02 -434-2, 4020TX03 -434	ПРИЁМНИК

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Брелок MF

Универсальный

APRIMATIC	TR2/TR4, TM4,TXM	УДЕРЖАНИЕ
ATA	PTX4 BLUE, PTX4 PINK	ПРИЁМНИК
AVIDSEN	104251, 104250,104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250	ПРИЁМНИК
BALLAN	FM400, FM400E, FM404B,4013	ПРИЁМНИК
BENINCA	TO.GO WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT, WCV, CUPIDO, TO GO QV	УДЕРЖАНИЕ
	LOT2WCV, LOT1W, LOT2W, LOT4W, LOT1WM, LOT2WM, T2W,T4W	СТАНДАРТ
	IO	ПРИЁМНИК
BESIDE	BEZAP, HIT	СТАНДАРТ
BFT	MITTO, MITTO M (MITTO2M/MITTO4M), MITTO RCB (RCB02/RCB04), MITTO A (MITTO2A/MITTO4A), MITTO B, GHIBLI, MURALE, KLEIO	BFT+УДЕРЖАНИЕ
	TRC (TRC2/TRC4), TE01, TE02, TE04, RB4 MURALE	BFT+СТАНДАРТ
CAME	T431, T434, TOP432A, TOP434A, TOP432, TAM432SA, TOP432NA	СТАНДАРТ
CARDIN	TRQ S449 (TRQ449100/TRQ449200/TRQ449300/TRQ449400), TRQ 449 GREEN (PRECODE), TXQ S449(TXQ449200/TXQ449300/TXQ449400), TXQ S449 GREEN, TRQ S486 (TRQ486200/TRQ486300/TRQ486400) , TXQ S486 (TXQ486200/TXQ486400), S437 TX, XRADO, S476TX2	УДЕРЖАНИЕ
	S476TX, S449, S486	СТАНДАРТ
CASALI	JA33 AMIGO	СТАНДАРТ
	GENIUS/CASALI A252RC	УДЕРЖАНИЕ
CASIT	ERTS92B, ERTS92T, ERTS476D, ERTS20DQ, ERTS20DQ, ERTS476D, ERTS476Q	СТАНДАРТ
CELINSA	S10 1, S10 2	СТАНДАРТ
CENTURION	CLASSIC, SMART	СТАНДАРТ

Брелок MF

Универсальный

	94335EML, 84330EML/ 84333EML/ 84335EML, 8747EML	
CLEMSA	MUTANCODE, T, T8, E-CODE N	ПРИЁМНИК
	MASTERCODE MV	СТАНДАРТ
CPS	TCP3.CPS, TCP3.CPS2, TCP3.CPS4, TCP3	СТАНДАРТ
DASPI	ZERO RC(ZERO 2RC, ZERO 4RC)	ПРИЁМНИК
	HAPPY2, POPS 2	СТАНДАРТ
DEA SYSTEM	TR MIO, PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE RGT2N	ПРИЁМНИК
	433-1, 433-2, 433-4, GENIE, PUNTO S2	СТАНДАРТ
DELMA	MIXARD 433 1, MIXARD 433 2, KING 433 2	ПРИЁМНИК
DICKERT	MAHS433 01, MAHS433 04	СТАНДАРТ
DITEC	GOL, GOL4C, BIXLS2, BIXLP2, BIXAG4, BIXLG	УДЕРЖАНИЕ
DOITRAND	MPSTF2E, JAUNE	СТАНДАРТ
DOORMATIC	SAW	ПРИЁМНИК
DOORHAN	TRANSMITTER 4	ПРИЁМНИК
DUCATI	TSAW1, TSAW2, TSAW3, 124, TE2	СТАНДАРТ
ECOSTAR	RSE, RSC, RSZ	ПРИЁМНИК
ELBE	501, 502, 504, 502A, 504A	СТАНДАРТ
ELCA	IRIS, ASTER 2, ASTER 1000, ASTER 1001	СТАНДАРТ
ERREKA	IRIS, ROLLER 2, ROLLER 433, ROLLER 868, SOL433, SOL868 VEGA 433, VEGA 868	УДЕРЖАНИЕ
FAAC	TM1 433 DS, TM2 433 DS, TM3 433 DS, TM22 433 SLP, TM4 433 SLP, 433L2, 433L4, TML 433 SLH, TML 868 SLH, DL 868 SLH, XT 433 SLH, XT 868SLH, T 433 SLH, T 868 SLH	ФААС+СТАНДАРТ
	XT 433 RC , TE433HG, XT4 433 RCBE	ФААС+УДЕРЖАНИЕ
FADINI	JUBI-SMALL, JUBI 433, M2, JUBI2/JUBI4	УДЕРЖАНИЕ
	ASTRO 4332, ASTRO 4334	СТАНДАРТ
FERPORT	TAC1, TAC2, TAC4, TAC 1K, TAC 2K, TAC 4K, TAC2KR	СТАНДАРТ

Универсальный

GENIE	GITR-3, GIT, GICT390, GIFT390, G3T-BX, G1T-BX, GM3T, GICTD, GIFTD	ПРИЁМНИК
GENIUS	AMIGO, AMIGOLD, KILO	GENIUS+СТАНДАРТ
	BRAVO, ECHO	GENIUS+УДЕРЖАНИЕ
GIBIDI	AU1600, AU1600 WOOD, AU1680 AU1680 WOOD, AUO1590, AU1600 DOMINO, AU1680 WOOD, GIBID AU1610, AU1810, AUO3000, DTC 4334	УДЕРЖАНИЕ
	OPEN TMB, OPEN OUT, OPEN TMC	СТАНДАРТ
GULLIVER	MDW	СТАНДАРТ
HORMANN	HSM2, HSM4, HSE 2 868	ПРИЁМНИК
JCM	NEO, TWIN	УДЕРЖАНИЕ
	GO, GO PORTIS, GO NORTON	СТАНДАРТ
JAY	UBEI X1SL1, UBET 11, UBET 2 UBET, 31, UBET 41, UBET 61	СТАНДАРТ
KBLUE	ETH-TEL01	ПРИЁМНИК
KEY	900TXB42R, SUB44, TXB44R, TXG 44R	ПРИЁМНИК
KING GATES	STYLO, CLIPPER	УДЕРЖАНИЕ
KLING	KUA, KUA E, KUA S	ПРИЁМНИК
LABEL	SPYCO	ПРИЁМНИК
	RJW 4E	СТАНДАРТ
LEB	TMW	СТАНДАРТ
LINCE	LR2035	СТАНДАРТ
LIFE	FIDO	ПРИЁМНИК
LINEAR	MCT-11, ACT-21. ACT-22, STING RAY ACT31, STINGRAY ACT34B	ПРИЁМНИК
MA	TX1, TX2, TX3	СТАНДАРТ
MARATEC	D101, D12, DIGITAL302, DIGITAL304	СТАНДАРТ
MERLIN/PROLIFT	C945, C940, C943, M844(GREEN REMOTE), M340R(PROLIFT), M832(GREEN REMOTE), M842(GREEN REMOTE), M230T(PROLIFT)	ПРИЁМНИК
MERLIN2.0	E945M, E943M, E940M	ПРИЁМНИК
MHOUSE	TX4, TX3, GTX4	УДЕРЖАНИЕ
MOOVO	MT4G	ПРИЁМНИК
MONSEIGNEUR	ARC	СТАНДАРТ

Брелок MF

Универсальный

	ONE(ON),ON ERA, ERGO, IN PLANO, ONE(ON FM)	СТАНДАРТ
NORTON	NEO, TXCD	УДЕРЖАНИЕ
	GO NORTON, GO MINI NORTON	СТАНДАРТ
NOVOTECNICA	BIXL2	ПРИЁМНИК
NOVOFERM	NOVOTRON 502504-512MIX432, MTR402, MCHS432, MHS43(24), MNHS433(24), MCHS, MININOVOTRON 504, MICRO NOVOTRON 502, MICRONOVOTRON 504, MICRONOVOTRON 31, MICRONOVOTRON 51, MINI NOVOTRON 30, MININOVOTRON 50, MNHS	ПРИЁМНИК
NOLOGO	ECO DIP	СТАНДАРТ
NORMSTAHL	T433	ПРИЁМНИК
O & O	T.COM, TWIN, TX TWIN, TWIN TX2/TX4(NEO), T.COM R4/T.COM R4-4, T.COM R82/T.COM R84	УДЕРЖАНИЕ
OG	OG62,OG64	СТАНДАРТ
OPENOUT	TMQ	СТАНДАРТ
PECCININ	TX MEMBRANA	ПРИЁМНИК
PORTAMATIC	MPH01, MPH02	СТАНДАРТ
PRASTEL	TC2E(4E), SLIM, BFOR,MPSTP2E, MPSTPF2, MPSTF4, MPSTP2E, MPSTP2E BLUE, MTE(MT4E,MT2E), TRQ-P(TRQ4P,TRQ2P), MPSTLE(MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E)	УДЕРЖАНИЕ
	MPSTF2E, MPSTF4E, MPSTF2RE, MPSTF4RE	СТАНДАРТ
PROEM	ER4C4ACS	СТАНДАРТ
PROGET	ETY 433 N2, ETY 433 N4	СТАНДАРТ
PROTECO	TX433, EUROMATIC	СТАНДАРТ
PUJOL	MARTE, P215, TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO	УДЕРЖАНИЕ
QUASAR	433	СТАНДАРТ
RIB	LITHIO	ПРИЁМНИК
ROPER	NEO, GO ROPER, GO MINI ROPER	СТАНДАРТ
SABUTOM	BROVER, BROSTAR	УДЕРЖАНИЕ

Брелок MF

Универсальный

SEA	SMART DIP	СТАНДАРТ
SEAV SECULUX	BE-HAPPY RS(BEHAPPY-RS1,BE-HAPPY-RS2,BEHAPPY-RS3), BESMART RSX, BEHAPPY RH1, BEHAPPY RH2, BEHAPPY RH3	ПРИЁМНИК
	NEO	УДЕРЖАНИЕ
SILVELOX	Mhz 2007, QUARZ SAW	ПРИЁМНИК
SICE	4790207	ПРИЁМНИК
SIMINOR	CVXNL, MITTO	УДЕРЖАНИЕ
	SIM433, S433(2T4T), ER2C4ACS, ER4C4ACS	ПРИЁМНИК
SECURVERA	SV R2C, SV R4C, SV R6C	СТАНДАРТ
SERAI	OG/52, OG54, OG82, OG84, OG/28, OG48, OG62, OG64	СТАНДАРТ
SOMFY	TELIS, KEASY, KEASY NEW, KEASY OLD, MITTO, KEY GO RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA	УДЕРЖАНИЕ
	LEB TMW	СТАНДАРТ
SOMMER	4010, 4011, 4014 TX0334-2, 4013 TX03434-4, 4020 TX03868-4, 4026 TX03-868-2, 4022 TX024342, 4025 TX02-868-2, 4031 TX08868-4	ПРИЁМНИК
STAGNOLI	KALLISTO, VENUS AV223	ПРИЁМНИК
TAU	250k-SLIMRP, 250KSLIMR, 250F4RP	УДЕРЖАНИЕ
TELCOMA	FM 402, FM 402E, FM400E, FM400	ПРИЁМНИК
TOR LIFT	TORMIT4	ПРИЁМНИК
VDS	TRQ P, ECR	УДЕРЖАНИЕ
VRAWFORD	EA433 4K, SMART2, SMART3	СТАНДАРТ
V2	PHOENIX 433868, TXC, TSC, TRC, НИУ, SERIE ROYAL: TRR/43, TRR2/43, TRR4/43, PHOX 433	V2+УДЕРЖАНИЕ