

Брелок MF

Универсальный пульт 433 - 868 МГц

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!

Брелок MF

Универсальный пульт 433 - 868 МГц

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!

Брелок MF

Универсальный пульт 433 - 868 МГц

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!



Брелок MF

Универсальный пульт 433 - 868 МГц

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 автоматике).
- **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 пульт 433 - 868 МГц

| | | |
|-----------|--|---------------|
| 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 пульт 433 - 868 МГц

| | | |
|------------|--|----------------|
| | 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 |

Брелок MF

Универсальный пульт 433 - 868 МГц

| | | |
|-----------------|---|------------------|
| GENIE | GITR-3, GIT, GICT390, GIFT390, G3T-BX, G1TBX, 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 | 900TXB-42R, 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, ACT21. ACT22, STING RAY ACT31, STINGRAY ACT34B | ПРИЁМНИК |
| MA | TX1, TX2, TX3 | СТАНДАРТ |
| MARATEC | D101, D12, DIGITAL302, DIGITAL304 | СТАНДАРТ |
| MERLIN/PROLIF T | 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 пульт 433 - 868 МГц

| | | |
|-------------|---|-----------|
| | 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 пульт 433 - 868 МГц

| SEA | SMART DIP | СТАНДАРТ |
|-----------------|---|--------------|
| SEAV SECULUX | BE-HAPPY RS(BEHAPPY-RS1, BEHAPPY-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, 250F 4RP | 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, HIY, SERIE ROYAL: TRR/43, TRR2/43, TRR4/43, PHOX 433 | V2+УДЕРЖАНИЕ |