

Návod na nastavení RF duplikátorů a kompatibilních ovladačů

GATE 280M

Art.č.: 12.510298



Ovladač III. generace

- Automaticky skenuje originál
- Duplikuje stylem „Face to Face“
- Multifrekvenční rozsah: 280 – 870 MHz
- Pracuje najednou až se 4 různými typy ovladačů
- Aktuálně umí pracovat se 123 značkami a 655 typy ovladačů
- Příjemné, vlhku odolné a prachu vzdorné provedení pouzdra
- Určen pro ovládání pohonů bran, garážových vrat, žaluzií, markýz a dalších zařízení

Návod na nastavení duplikátoru. :

1/ „RESET“ ovladače

Do paměti ovladače je možné kopírovat kódy opakovaně. Paměť ovladače je kompletně přepisovatelná. Vymazání dříve uloženého kódu se děje automaticky, při nahrávání kódu nového. **Pozor, tedy na skutečnost, kdy máte na tlačítku nahrán používaný a funkční kód, neboť nahráním nového kódu na toto tlačítko, ten původní „přepíšete“ !!!**

2/ Programování tohoto výjimečného ovladače je odlišné podle toho, jakou skupinu či druh ovladačů chcete duplikovat.

Postup programování můžeme rozdělit takto: A/ programování ovladačů s pevným (fixním) kódem B/ programování ovladačů s „jednoduchým“ plovoucím (rolling) kódem C/ programování ovladačů se „speciálním“ plovoucím (rolling) kódem
Add A/ Proces duplikace – kopírování ovladačů s pevným (fixním) kódem

1. Při stlačení tlačítka č.1 na novém ovladači **Gate 280M.**, tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.
2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat body 3+4, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.
3. Umístěte originální dálkové ovládání před nový ovladač **Gate 280M.** v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.
4. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M.**
a to tak dlouho, dokud se blikání LED diody na novém ovladači **Gate 280M.** nezmění na rychlejší blikání, než bylo doposud.

Jakmile se tak stane, tlačítko na originálním ovladači uvolněte. Toto zrychlené blikání LED diody na novém ovladači

Gate 280M. je známkou úspěšného průběhu kopírování.

5. Dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** rychle bliká, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s), stiskněte

a uvolněte to tlačítko nového ovladače **Gate 280M.**, kam chcete zkopírovat právě kopírované tlačítko originálního ovladače.

LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED

dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

6. Tímto by mělo být kopírování daného tlačítka úspěšné. Nyní si můžete ověřit jeho stlačením funkčnost daného povelu.

Poznámka:

- Pokud LED dioda na konci bodu 4. nezačne rychle blikat a jen 3 krát blikne a potom zhasne, tak to znamená, že kód nebyl kopírovaný

dobře. V tomto případě je nutné opakovat proces opět od bodu 1.

- Pro kopírování dalších tlačítek opakujte proces opět od bodu 1. jen s tím rozdílem, že v bodě 4.

stisknete jiné tlačítko originálního

ovladače a v bodě 5. pak stiskněte také jiné (volné) tlačítko kam budete na novém ovladači právě kopírovanou funkci (tlačítko) ukládat.

Add B/a/ Proces duplikace – kopírování ovladačů s „jednoduchým“ plovoucím (rolling) kódem – var.I.

1. Při stlačeném tlačítku č.1 na novém ovladači **Gate 280M.**, tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.

2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu

programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat body 3+4, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

3. Umístěte originální dálkové ovládání před nový ovladač **Gate 280M.** v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.

4. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M.**

a to tak dlouho, dokud se blikání LED diody na novém ovladači **Gate 280M.** nezmění na rychlejší blikání, než bylo doposud.

Jakmile se, tak stane, tlačítko na originálním ovladači uvolněte. Toto zrychlené blikání LED diody na novém ovladači

Gate 280M. je známkou úspěšného průběhu kopírování.

5. Dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** rychle bliká, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s), stiskněte

a uvolněte to tlačítko nového ovladače **Gate 280M.**, kam chcete zkopírovat právě kopírované tlačítko originálního ovladače.

LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED

dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

6. Pokračujte procesem „spárování“ s přijímačem, neboli aktivací nového RF dálkového ovládání **Gate 280M.** přijímačem

pomocí technologie AMC (seznam modelů využívající tuto technologii si ověřte níže) nebo postupujte podle návodu výrobce vašeho pohonu či originálního ovladače.

Poznámka:

- Pokud LED dioda na konci bodu 4. nezačne rychle blikat a jen 3 krát blikne a potom zhasne, tak to znamená, že kód nebyl kopírovaný

dobře. V tomto případě je nutné opakovat proces opět od bodu 1.

- Pro kopírování dalších tlačítek opakujte proces opět od bodu 1. jen s tím rozdílem, že v bodě 4. stisknete jiné tlačítko originálního ovladače a v bodě 5. pak stisknete také jiné (volné) tlačítko kam budete na novém ovladači právě kopírovanou funkci (tlačítko) ukládat.

• Proces aktivace nového RF ovladače pomocí technologie AMC je popsán v tomto návodu níže

Add B/b/ Proces duplikace – kopírování ovladačů s „jednoduchým“ plovoucím (rolling) kódem – var.II.

Vhodné např. pro značku: EXTEL

1. Při stlačení tlačítka č.1 na novém ovladači **Gate 280M.**, tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.

2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat body 3+4, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

3. Umístěte originální dálkové ovládání před nový ovladač **Gate 280M.** v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.

4. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M.**

a to tak dlouho, dokud se blikání LED diody na novém ovladači **Gate 280M.** nezmění na její rozsvícení. Jakmile

se, tak stane, tlačítko na originálním ovladači na 0,5s uvolněte a opět stlačte a držte stlačené dokud LED dioda na novém ovladači

Gate 280M. nezačne rychle blikat. Jakmile se, tak stane, tlačítko na originálním ovladači uvolněte.

Toto zrychlené blikání LED

diody na novém ovladači **Gate 280M.** je známkou úspěšného průběhu kopírování.

5. Dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** rychle bliká, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s), stiskněte

a uvolněte to tlačítko nového ovladače **Gate 280M.**, kam chcete zkopírovat právě kopírované tlačítko originálního ovladače.

LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED

dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

6. Pokračujte procesem „spárování“ s přijímačem, neboli aktivací nového RF dálkového ovládání **Gate 280M.** přijímačem

pomocí technologie AMC (seznam modelů využívající tuto technologii si ověřte níže) nebo postupujte podle návodu výrobce vašeho pohonu či originálního ovladače.

Poznámka:

- Pokud LED dioda na konci bodu 4. nezačne rychle blikat a jen 3 krát blikne a potom zhasne, tak to znamená, že kód nebyl kopírován

dobře. V tomto případě je nutné opakovat proces opět od bodu 1.

- Pro kopírování dalších tlačítek opakujte proces opět od bodu 1. jen s tím rozdílem, že v bodě 4. stisknete jiné tlačítko originálního ovladače a v bodě 5. pak stisknete také jiné (volné) tlačítko kam budete na novém ovladači právě kopírovanou funkci (tlačítko) ukládat.

• Proces aktivace nového RF ovladače pomocí technologie AMC je popsán v tomto návodu níže

Add C/ Proces duplikace – kopírování ovladačů se „speciálním“ plovoucím (rolling) kódem
Značka: BFT

1. Při stlačení tlačítka č.1 na novém ovladači **Gate 280M.**, tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.

2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M.** každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu

programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat body 3+4, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

3. Umístěte originální dálkové ovládání před nový ovladač v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.

4. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M**.

a to tak dlouho, dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. dlouze zasvítí a následně začne každé 2 sekundy 2x rychle blikat.

5. Nyní nahrajte do nového ovladače **Gate 280M**. „mateřský“ kód z originálního ovladače buď stlačením skrytého tlačítka

u originálního ovladače (u starších typů ovladačů) nebo současným stlačením tlačítek 1 a 2 na originálním ovladači (u nových typů).

6. Jakmile začne LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. rychle blikat, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s), stiskněte a uvolněte to tlačítko nového ovladače **Gate 280M**., kam chcete zkopírovat právě kopírované tlačítko originálního ovladače.

LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED

dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

7. Nyní proveďte aktivaci nového ovladače **Gate 280M**. s přijímačem pomocí AMC procesu nebo manuálně dle návodu výrobce pohonů BFT.

8. Po úspěšné aktivaci můžete funkčnost nového ovladače **Gate 280M**. vyzkoušet.

Značka: V2

1. Při stlačeném tlačítku č.1 na novém ovladači **Gate 280M**., tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.

2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu

programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat body 3+4, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

3. Umístěte originální dálkové ovládání před nový ovladač v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.

4. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M**.

a to tak dlouho, dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. dlouze zasvítí a následně začne každé 2 sekundy 2x rychle blikat a v ten moment tlačítko uvolněte.

5. Nyní stiskněte a držte stlačené ještě jednou to stejné tlačítko na originálním dálkovém ovladači a uvolněte jej v momentě, jakmile začne

LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. rychle blikat, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s).

6. V tomto okamžiku, kdy LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. rychle bliká, stiskněte a uvolněte na novém ovladači

tlačítko, na které chcete právě kopírovaný kód nahrát. LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

7. Nyní proveďte aktivaci nového ovladače **Gate 280M**. s přijímačem pomocí AMC procesu nebo manuálně dle návodu výrobce pohonů V2.

8. Po úspěšné aktivaci můžete funkčnost nového ovladače **Gate 280M**. vyzkoušet.

Značka: ERREKA (ovladače IRIS s 5-ti cestným konektorem)

1. Při stlačeném tlačítku č.1 na novém ovladači **Gate 280M**., tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.

2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu

programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat body 3+4, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

3. Umístěte originální dálkové ovládání před nový ovladač v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.

4. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M**.

a to tak dlouho, dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. nerozsvítí a zůstane svítit.

5. Nyní zastrčte na originálním ovladači ERREKA propojku mezi pin 1 a pin 5 a ujistěte se, že dioda na originálním ovladači lehce problikává.

Pokud tomu tak je, nechte propojku zastrčenou až do té doby, než dioda na novém ovladači **Gate 280M**. nezačne rychle blikat.

6. Jakmile začne LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. rychle blikat, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s), uvolněte propojku a stiskněte a uvolněte to tlačítko nového ovladače **Gate 280M**., kam chcete zkopírovat právě kopírované tlačítko originálního ovladače.

LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED

dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

7. Nyní proveďte aktivaci nového ovladače **Gate 280M**. s přijímačem pomocí AMC procesu nebo manuálně dle návodu výrobce pohonů ERREKA.

8. Po úspěšné aktivaci můžete funkčnost nového ovladače **Gate 280M**. vyzkoušet.

Značky: FAAC a GENIUS

POZOR: Nejprve si prosím ověřte, že originální dálkový ovladač, který má být kopírován je typu **MASTER**.

Jak to zjistit: Stiskněte jakékoliv tlačítko na originálním ovladači a držte jej stlačené 3 sekundy. LED dioda musí nejprve probliknout a teprve po té začít trvale svítit. Pokud tomu tak je, pak pokračujte dále.

POZNÁMKA:

Po celou dobu programování mějte umístěné originální dálkové ovládání před novým ovladačem **Gate 280M**. v asi 2- 3 cm vzdálenosti tak, jak je ukázáno na obrázku.

1. Při stlačeném tlačítku č.1 na novém ovladači **Gate 280M**., tiskněte pomalu 4 krát tlačítko č.2.

2. Po té obě tlačítka uvolněte. Nyní LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. každé 2 sekundy krátce blikne. V tomto stavu

programování zůstane ovladač cca 15 s. Pokud do této doby nestihnete udělat bod 3, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

3. Stiskněte a držte stlačené to tlačítko na originálním dálkovém ovladači, které chcete kopírovat na nový ovladač **Gate 280M**.

a to tak dlouho, dokud se LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. nerozsvítí.

4. Jakmile se tak stane, tak na originálním MASTER dálkovém ovladači FAAC nebo GENIUS proveďte vysílání „mateřského“ kódu, což provedete současným stlačením tlačítek 1 a 2. Vysílání „mateřského“ kódu se projevuje tak, že LED dioda na MASTER ovladači se rozsvítí a pak začne po dobu cca 10s pravidelně blikat.

5. Přijmutí tohoto „mateřského“ kódu vaším novým ovladačem **Gate 280M**. se projeví tím, že LED dioda přestane svítit, ale začne každé 2 sekundy 2x rychle blikat.

6. V tento moment stlačte na originálním ovladači to tlačítko, které chcete kopírovat (musí to být to samé tlačítko, jako jste stlačili již

v bodě 3) dokud LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. nezačne rychle blikat. Jakmile se tak stane, tlačítko na originálním ovladači uvolněte. Toto zrychlené blikání LED diody na novém ovladači je známkou úspěšného průběhu kopírování.

7. Jakmile začne LED dioda na novém ovladači **Gate 280M**. rychle blikat, (v tomto stavu zůstane ovladač po dobu cca 15 s) stiskněte a uvolněte na novém ovladači **Gate 280M**. to tlačítko, na které chcete právě kopírovaný kód nahrát. LED dioda se po jeho uvolnění rozsvítí a po cca 3 sekundách zhasne. Pokud nestihnete tento krok udělat do doby, než přestane LED dioda blikat, pak musíte proces opakovat opět od bodu 1.

8. Tímto byla kopie ovladače úspěšně vytvořena. Prvním stisknutím tlačítka nového ovladače **Gate 280M**. , na které jste kód nahráli, dojde k jeho aktivaci v přijímači a na další stisknutí již bude ovladač fungovat.

AMC: Automatické porovnání kódu – párování (Automatic matching code)

Postup aktivace nového RF dálkového ovladače GATE 280M. přijímači, které pracují technologií AMC, tedy pro modely značené AMC pokračujte takto:

- 1.** Přesvědčte se, že vaše zařízení (brána / vrata) jsou zavřená a vy by jste měli být v jejich blízkosti.
 - 2.** Stlačte a držte stlačené naprogramované tlačítko na novém ovladači **Gate 280M**., asi 10 sekund a jakmile začne LED dioda na přijímači pohonu blikat, tlačítko uvolněte.
 - 3.** Čekejte, až LED dioda na přijímači pohonu zhasne. Jakmile se tak stane, operace byla dokončena a vy teď ověřte funkčnost naprogramovaného tlačítka na novém ovladači **Gate 280M**. jeho opětovným stisknutím.
- POZOR:** V některých případech mohou mít přijímače funkci kopírování nebo párování na dálku zablokovanou.

V těchto případech pak postupujte při párování s přijímačem podle návodu výrobce daného pohonu, resp. přijímače manuálním párováním.

Pro aktivaci (spárování) s přijímačem pro všechny další modely postupujte podle návodu výrobce pohonu, přijímače nebo originálního ovladače.

POZNÁMKA: Kód ovladače **Gate 280M**. můžete vysílat tímto způsobem:

- 1.** Stiskněte současně tlačítka 1 a 2 (LED dioda bliká rychle) a držte je stlačené cca 8 sekund dokud nezačne LED dioda blikat pomaleji. Jakmile se tak stane, tlačítka uvolněte.
- 2.** Zatímco LED dioda bliká, stiskněte a pusťte tlačítko, na kterém chcete kód aktivovat. Tímto dojde na cca 5 s k vysílání kódu.

Upozornění:

Pokud se Vám nebude při vyobrazené poloze ovladačů kopírování dařit, zkuste s ovladači v uvedené vzdálenosti pohybovat k sobě a od sebe.

Vždy je potřeba pamatovat na to, že na každé tlačítko lze naladit jen jedno tlačítko / funkci z ovladače originálního.

TYP baterie: CR2032. Při výměně baterie zůstane naladění zachováno.

V.181201	Přehled aktuálně kompatibilních ovladačů s fixními, učícími se a plovoucími kódy:
Značka	Typové označení ovladače
ACM	TX2, TX2 COLOR, TX4
ADYX	BRAVO TE4433H, TE4433H BLUE, 433-HG BRAVO
AERF	COMPACT, HY-DOM, MERCURI B, MERCURI C, SABUTON, MARS, SATURN, ST3/N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH
ALLMATIC	BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3, BRO.STASR, BRO.2WN
APERIO	GO, GO PRO, GO MINI
APERTO / SOMMER	TX02-434-2, TX02-868-2 BLUE, 4025 TX02-868-2, 4022 TX02-434-2, 4020 TX03-434, TX-03-868-4, 4013 TX03-434-4
APRIMATIC	TR2, TR4, TM4, TXM
ATA	PTX4 BLUE, PTX4 PINK
AVIDSEN	104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250
BALLAN	FM400, FM400E, FM404B, 4013
BEN IN CA	TO, GO, WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO, QV, IO, LOT2WCV, LOT1W, LOT2W, LOT4W, LOT1WM, LOT2WM, T2W, T4W, APPLE
BERNER	868 MHz, BHS-140
BESIDE	BEZAP,HIT
BFT	MITTO, MITTO 2M, MITTO 4M, MITTO RCB02, MITTO RCB04, MITTO 2A, MITTO 4A, MITTO B, TRC2, TRC4, GHIBLI, MURALE, KLEIO, TE01, TE02, TE04, RB4 MURALE
CAME	T431, T434, TOP432A, TOP434A, TOP432, TAM432SA, TOP432NA, TOP43S, TOP434NA, TOP43M
CARDIN	TRQ S449 (TRQ449100 / TRQ449200 / TRQ449300 / TRQ449400), TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449 (TXQ449200 / TXQ449300 / TXQ449400), TXQ S449 GREEN, TRQ S486 (TRQ486200 / TRQ486400), TXQ S486 (TXQ486200 / TXQ486400), S437 TX, XRADO, S449, S449 QZ1, S449 QZ2, S449 QZ3, S449 QZ4, S449 QZ2 GREEN, S476TX2, S476TX, S486
CASALI	JA33 AMIGO, GENIUS/CASALI A252RC
CASIT	ERTS92B, ERTS92T, ERTS476D, ERTS20DQ, ERTS476D, ERTS476Q
CELISA	S10 1, S10 2
CENTURION	CLASSIC, NOVA, SMART
CLEMSA	MUTANCODE, T, T-8, E-CODE N, MASTERCODE MV1, MASTERCODE MV2, MASTERCODE MV3
CPS	CPS TCP3, CPS1 TCP3, CPS2 TCP3, CPS4 TCP3
CRAWFORD / NORMSTALL	EA 433K4, EA 4332KS, EA4332KM
DASPI	HAPPY2, POPS 2, ZERO 2RC, ZERO 4RC
DEA SYSTEM	TR2 MIO, TR4 MIO, 433 1, 433 2, 433 4, PUNTO S2, PUNTO 278, PUNTO R2, PUNTO R4, GOLD R, GENIE 263, GENIE 273, GENIE R 273, GENIE 238, GENIE 239, GENIE R-GT2N, TS2 MIO 868, TS4 MIO 868
DELMA	MIXARD 433 1, MIXARD 433 2, KING 433 2
DICKERT	MAHS433 01, MAHS433 04
DITEC	GOL, GOL4, GOL4C, BIXLS2, BIXLP2, BIXAG4, BIXLG4
DOITRAND	MPSTF2E, JAUNE
DOORHAN	TRANSMITTER 4
DOORMATIC	SAW
DUCATI	TSAW1, TSAW2, TSAW3, TSAW4, TSAW4N, 124, TE2
ECOSTAR	RSE, RSC, RSZ
EINHELL	HS 434-6
ELBE	S01, S02, S04, S02A, S04A
ELDRIM	eL7V1Q5z
ELCA	IRIS, ASTER 2, ASTER 1000, ASTER 1001
EMFA	433,92 MHz
ERONE	433,92 MHz, SERIE 02
ERRIKA	IRIS, ROLLER 2, ROLLER 4, ROLLER 433, ROLLER 868, SOL 433, SOL 868, SOL 2R, SOL 4R, VEGA 433, VEGA 868
EXTEL	WEAT V2N, ATEM3

FAAC	AMC technologie	XT4 433 RC, TM1 433 DS, TM2 433 DS, TM3 433 DS, 433DS-1, 433DS-2, 433DS-3, 433L2, 433L4, TM22 433 SLP, TM4 433 SLP, TML 433SLH, TML 868 SLH, DL 868 SLH, XT2 868 SLH, XT4 868 SLH, XT2 433 SLH, XT4 433 SLH, XT2 868 SLH LR, XT4 868 SLH LR, XT2 433 SLH LR, XT4 433 SLH LR, XT 433 RC (červená LED), TE433HG, TE4433H, 868DS-1, 868DS-2, 868DS-3
FADINI	AMC technologie	JUBI-SMALL, 433 M2, ASTRO 433-2, ASTRO 433-4, JUBI2, JUBI4
FERPORT		TAC1, TAC2, TAC4, TAC 1K, TAC 2K, TAC 4K, TAC2KR
GENIE	AMC technologie	GITR-3, GIT, GICT390, GIFT390-1, G3T-BX, G1T-BX, GM3T, GICTD, GIFTD
GENIUS		JA332 AMIGO 2 868, JA334 AMIGO 4 868, AMIGOLD 2, AMIGOLD 4, KILO 2 433 JLC, KILO 4 433 JLC, KILO 2 868 JLC, KILO 4 868 JLC, BRAVO, TE4433H, ECHO
GIBIDI	AMC technologie	OPEN TMB, OPEN OUT, AU1600, AU1600 WOOD, GIBIDI AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO, AUO1590, AU1600, GIBIDI AU1610, AU1810, AUO3000, DTC 4334, ROLLER2, ROLLER 4, ROLLER 2M
GULLIVER		MDW
HORMANN		868 MHz: HSM2, HSM4, HSE2, HS2
CHAMBERLAIN / LIFTMASTER / MOTOR LIFT / LOBAS		953ESTD, 371 LM, 971 LM, 84330E, 94334CE, 94333E, 94334E, 94335E, 9747E, 1A5639-7, 1A5477, 1A5478, 1A6487, 132B2372, 94330E, 94330EML, 9333EML, 94335EML, 84330EML, 84333EML, 84335EML, 8747EML, 4335EML, 4333E, 4335E, MOTORLIFT 700, RAYNOR ORION, BILLION CODE 433, 92 MHz
JAY		UBEI X1SL1, UBET 11, UBET 21, UBET 31, UBET 41, UBET 61
JCM		NEO, TWIN, GO, GO PORTIS, GO NORTON
KBLUE		ETH-TEL01
KEY		900TXB-42R, SUB44, TXB-44R, TXG-44R
KING GATES	AMC technologie	STYLO 4, CLIPPER, MYO 4C
KLING		KUA, KUA E, KUA S
LABEL		SPYCO, RJW4E
LEB		TMW
LIFE		FIDO 2, FIDO 4
LINCE		LR2035
LINEAR		MCT-3, MCT-11, ACT-21, ACT-22, STING RAY ACT-31, STING RAY ACT-34B
MA		TX1, TX2, TX3
MARANTEC		D101 433, D124 433, D211 433, D212 433, D212 WOOD 433, D214 433, D214 WOOD 433, D221 433, D222 433, D224 433, DIGITAL302, DIGITAL304, D302 433, D302 868, D304 433, D304 868, D313 433, D313 868, D306 433, D306 868, D321 433, D321 868
MERLIN / PROLIFT		M230T(PROLIFT), M430R(PROLIFT), M842(GREENREMOTE), M832(GREEN REMOTE), M844(GREEN REMOTE), C945, C940, C943
MERLIN2.0		E945M, E943M, E940M
MHOUSE	AMC technologie	TX4, TX3, GTX4
MONSEIGNEUR		ARC
MOOVO	AMC technologie	MT4, MT4G
MOTORLINE		433,92 MHz
OTIO / MOVETO / LW		OTIO 771014, OTIO 771015, ARM 300, ARM 300P, ARM 400, ARM SOLAR, LW, LINEA ALFA, SLIDE 350
NICE	AMC technologie	SMILO 2, SMILO 4, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, VERY-VR, INTI 1, INTI 2, ERA INTI 4, FLO2, FLO4, FLOR-S ERA, ONE (ON1, ON2, ON4, ON9), ON ERA (ON1E, ON2E, ON4E, ON9E), ERGO, PLANO, ONE (ON FM), FLO1RE, FLO2RE, FLO4RE
NOLOGO		ECO DIP
NORMSTAHL		T433
NORTON		NEO, TXCD, GO NORTON, GO MINI NORTON, NOR20

NOVOFERM / TORMATIC	NOVOTRON 502, NOVOTRON 502 MAX 43-2, NOVOTRON 504, NOVOTRON 512, NOVOTRON 802, MIX43-2, MTR40-2, MCHS43-2, MHS43 2, MHS43 4, MNHS433 2, MNHS433 4, MCHS, MININOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRONOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRONOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MININOVOTRON 50, MNHS, TORMATIC MAX 802, TORMATIC MAX 43 - 2, TORMATIC MAX 43 - 4, Tormatic GTA 701, Tormatic GTA 702, Tormatic GTA 703
NOVOTECNICA	 BIXL2
O & O	 T.COM, TWIN, TX, TWIN, TX2 (NEO), TX4(NEO), T.COM R4-2, T.COM R4-4, T.COM R8-2, T.COM R8-4,
OG	OG62, OG64
OPENOUT	TMQ
PARADOX	REM15 868 MHz, REM2 868 MHz, REM25 868 MHz, REM3 868 MHz
PECCININ	TX MENBRANA
PORTAMATIC	MPH01, MPH02
PRASTEL	 TC2E, TC4E, SLIM, BFOR, MPSTP2E, MPSTF2, MPSTF4, MPSTF2RE, MPSTF4RE, MPSTP2E, MPSTP2E BLUE, MTE (MT4E, MT2E), TRQ-P (TRQ4P, TRQ2P), MPSTLE (MPSTL-1E, MPSTL-2E, MPSTL-4E)
PROEM	ER2C4ACS, ER4C4ACS
PROGET	ETY 433N2, ETY 433N4
PROTECO	TX 433, TX 4334, EUROMATIC, PTX 433405, TX3, TX 312, HIT 3
PUJOL	MARTE, P215, TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO 1 OCEAN, VARIO 3 OCEAN, NEO
QUASAR	433
RIB	LITHIO, MOON 2, MOON 4
ROGER	TX12, TX14, TX22, TX22-H80/TX22, TX44R, TX102, TX104, M80, H80, H80/TX54R, R80/TX14, R80/TX12R, R80/TX14R, E80/TX52R, G80/TX32, G80/TX34, G80/TX32R, G80/TX34R
ROLLTORE	MPSTF2E
ROPER	NEO, GO ROPER, GO MINI ROPER
SABUTOM	BROOVER, BROSTAR
SEA	SMART DIP
SEAV	BE-HAPPY-RS1, BE-HAPPY-RS2, BEHAPPY-RS3, BE-SMART RSX, BE-HAPPY RH1, BEHAPPY RH2, BE-HAPPY RH3
SECULUX	NEO
SECURVERA	SV R2C, SV R4C, SV R6C
SERAI	OG 2, OG 28, OG 32, OG 32 (old), OG 48, OG 52, OG 54, OG 62, OG 64, OG 82, OG 84,
SICE	 4790207
SILVELOX	Mhz 2007, QUARZ SAW
SIMINOR	S433-4T/5433, 4T SIMINOR, 433-NTL42, 433-NTL4
SKYMASTER	433,92 MHz
SOMFY	 TELIS, K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO 4 RTS, TELIS 1 RTS, TELIS 4 RTS, KEYTIS 2 NS, KEYTIS 4 NS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA, SOMFY TX2 433MHz, SOMFY 433-NLT2 RTR, SOMFY 433-NTL4 BEIGE
SOMMER	4010, 4011, 4014 TX03-434-2, 4013 TX03-434-4, 4020 TX03-868-4, 4026 TX03-868-2, 4022 TX02-434-2, 4022 TX03-434-2, 4025 TX02-868-2, 4031 TX08-868-4
STAGNOLI	KALLISTO, VENUS AV223
TAU	 250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP
TELCOMA	FM 402, FM 402 E, FM400E, FM400, TANGO 2
TELECO	TXR-433 A01, TXR-433 A02, TXR-433 A04
TOR LIFT	TORMIT4
V2	 PHOENIX 433-868, V2 Fenix 4, TXC, TSC, TRC, HANDY, SERIE ROYAL: TRR/43, TRR2/43, TRR4/43, PHOX 433
VDS	 TRQ P, ECO-R
VRAWFORD	EA433 4K, SMART2, SMART3