

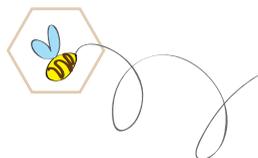


BEDIENUNGSANLEITUNG

EGO-KODE

APE-550/1177

**4 Kanäle Mehrfrequenz-Universalfunktastatur
(bis 433,92MHz zum 868,35MHz),
um 4 verschiedene
Automatisierungen speichern zu können.**



TECHNISCHE DATEN

Benutzerkapazität: 4 Kanäle

Langes des PIN-Codes: 1 - 8 Stellen

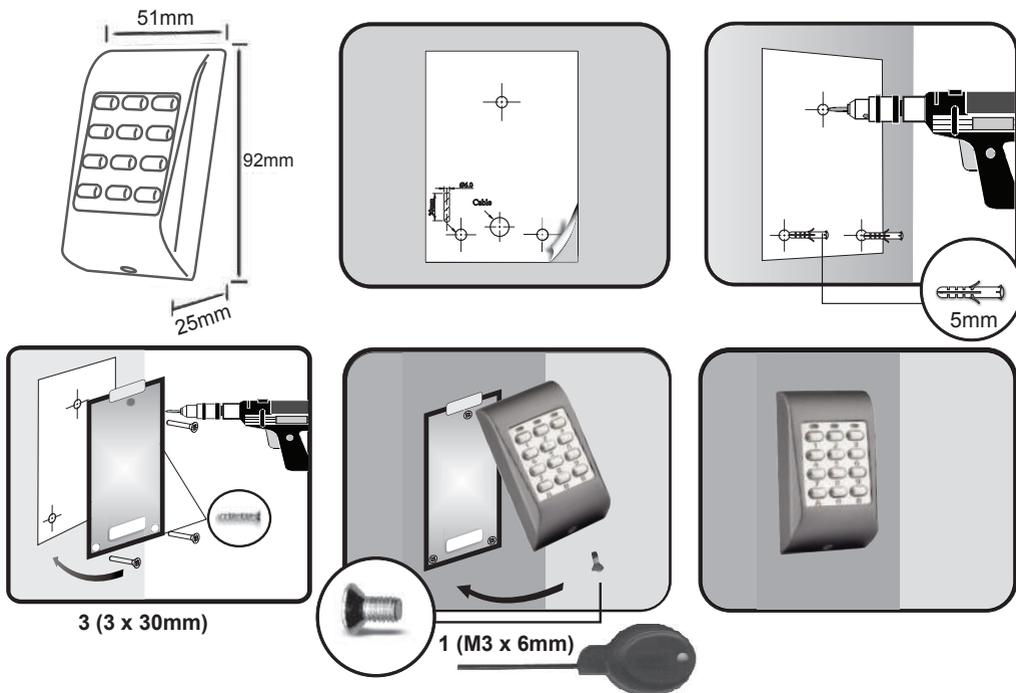
Stromversorgung: 12-24 VAC/DC; Max. 100 mA / mitgelieferte Batterie 3V

Manipulation: Ja

Schutzgrad: IP65

Betriebstemperatur: bis -20 °C zum +50 °C, ohne Kondensation

MECHANISCHE MONTAGE



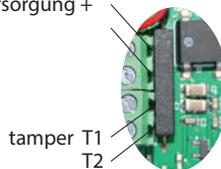
ELEKTROINSTALLATION

Durch Klemmleiste oder mit 3V CR 15H270 Batterie (die Batterielaufzeit hängt von der Anzahl der Übertragungen ab, im Standby-Betrieb mit 2 Übertragungen pro Tag beträgt die Laufzeit etwa 3 Jahre).

Klemmleiste



Versorgung +



Batterie-Erschöpfungsanzeige:

- Warnung bei niedrigem Batteriestand = Während der Eingabe des Benutzercodes blinkt die gelbe LED
- Warnung bei leerer Batterie = Beim Drücken einer beliebigen Taste blinkt die rote LED.

Tastatur-Programmieranleitung

Generelle Informationen für die

Für alle Tastaturmenüs:

- > "A" Taste bestätigt die durchgeführte Option
- > "B" Taste ermöglicht, in Programmierung aufzurufen.

Als Sie den Master Code eingegeben haben, und die Taste „B“ gedrückt haben, die rote LED wird anschalten, und die Tastatur aus der Programmierungsphase geht, wenn keine Operation für z.a. 5 Sekunden nicht gemacht wird.

MASTER CODE

ede Tastatur entsteht mit einem voreingestellten Master-Code "000", gleich zu aller Tastaturen: Es wird empfohlen, der Code zu verändern, um er spezifisch zu dem Installierungsplatz.

Um die Tastatur programmieren anzufangen, ist es ratsam, ein neuer Master-Code zuzuweisen.

Dieser Code wird notwendig sein, um jede Operation durch die Programmiermenüs zu machen.

Wenn Sie die Tastatur als erstmal benützen, oder Sie kein Master-Code voreingestellt haben, sollen sie den „000“ Code benützen, den Eingangscod für die erste Benutz der Tastatur. Um der Code zu modifizieren, folgen sie die Prozedur am Punkt „(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODE“.

> ACHTUNG: Der Master-Code ist nur einmal bearbeitbar. Es wird empfohlen, er in einem sicheren Platz zu notieren und er nicht verlieren.

> Für mehrere Änderungen wird es notwendig sein, der Master-Code zurückzusetzen und danach an die Zuweisung einem neuen Master-Code durchzuführen (nicht schreibgeschützt).

> ACHTUNG: Es ist möglich, den Master-Code zurückzusetzen, wenn die eigene Prozedur gefolgt wird (Sehen Sie unter). Das Reset diesem Coden löscht die Funkcodes der gespeicherten Fernbedienungen auf der Tastatur, während die User Codes bleiben gespeichert.

(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODE

ACHTUNG: Der Master-Code ist nur einmal bearbeitbar und soll bis 1 zum 8 Zahlen zusammengesetzt sein.

- a) Fügen Sie den originalen Code "000" ein (voreingestellten Master-Code zur ersten Benutzung der Tastatur)
- b) Bestätigen Sie den Master-Code mit Taste „B“
Wenn der Master Code nicht korrekt ist, schaltet eine rote LED für z.a. 5 Sekunden an, und wird automatisch aus der Programmierung gehen.
- c) Geben Sie "0" ein, um in dem Programmiermenü „Zuweisung eines neuen MASTER-CODE“ einzugehen.
- d) Geben Sie "0" für die Eingabe der Mastercode-Speicherposition ein.
- e) Fügen Sie den neuen MASTER-CODE ein, z.B., "1234"
Der ausgewählte MASTER CODE soll bis 1 zum 8 Zahlen zusammengesetzt sein, und es nur einmal bearbeitbar ist. Für mehrere Änderungen wird es notwendig sein der Master-Code zurückzusetzen und danach an die Zuweisung einem neuen Master-Code durchzuführen (nicht schreibgeschützt).
- f) Drücken Sie "A", um die Programmierung und den eingefügten Code zu bestätigen.
Wenn die Operation erfolgreich ist und die Veränderung korrekt eingefügt ist, wird es eine grüne LED angeschaltet. Wenn die Operation nicht erfolgreich ist, wird es eine rote LED anschalten, und es wird notwendig, die Operation wiederholen.

Zusammenfassung der Zuweisung eines neuen MASTER-CODES: 000 + B + 0 + 1234 + A

Resett Master Code

Das Reset diesem Coden löscht die Funkcodes der gespeicherten Fernbedienungen auf der Tastatur, während die User Codes bleiben gespeichert.

Am Ende der Operation wird der Master-Code and die voreingestellte Einstellungen „000“

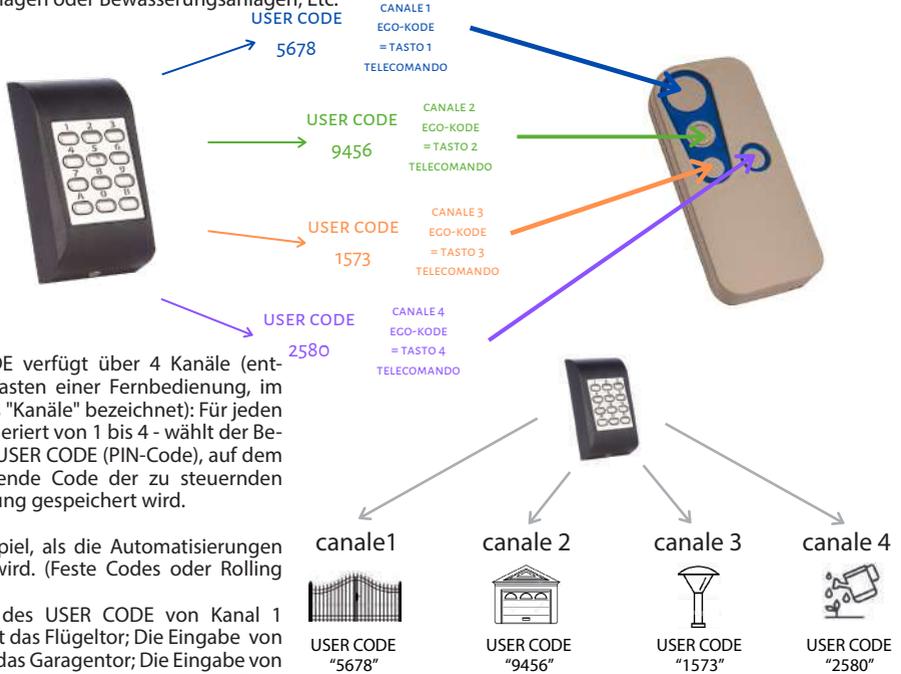
Um das Reset zu machen:

- a) Entfernen Sie die Batterie oder schalten Sie die Versorgung ab.
- b) Drücken und halten Sie die Taste "5".
- c) Während Sie "5" gedrückt halten, setzen Sie die Batterie/Stromversorgung der Tastatur wieder ein: alle 3 LEDs (rot, grün, gelb) leuchten auf.
- d) Halten Sie die Taste "5" so lange gedrückt, bis nur noch die gelbe LED leuchtet.
- e) Lassen Sie die Taste "5" los und warten Sie, bis die gelbe LED erlischt und die grüne LED aufleuchtet, was an zeigt, dass der Mastercode zurückgesetzt wurde.

USER CODE

Die Tastatur simuliert eine 4-Tasten-Fernbedienung: Es ist möglich, 4 Automationen verschiedener Typen und Marken zu steuern, indem man einen speziell gewählten PIN-Code (im Folgenden 'BENUTZERCODE' genannt) eingibt, anstatt eine Taste zu drücken, wie man es normalerweise bei Fernbedienungen tut. Ein USER CODE, der also mit einem Tastaturkanal verbunden ist, entspricht einer Taste der Fernbedienung.

Mit EGO-KODE ist es möglich, vielfältige Automatisierungen steuern: Tore, Kippvorrichtungen, Industrietore, Beleuchtungsanlagen oder Bewässerungsanlagen, Etc.
Beispiel:



Die EGO-KODE verfügt über 4 Kanäle (entspricht den Tasten einer Fernbedienung, im Folgenden als "Kanäle" bezeichnet): Für jeden Kanal - nummeriert von 1 bis 4 - wählt der Benutzer einen USER CODE (PIN-Code), auf dem der feste/rollende Code der zu steuernden Automatisierung gespeichert wird.

Zum Beispiel:

Bei dem Beispiel, als die Automatisierungen gespeichert wird. (Feste Codes oder Rolling Codes):

Die Eingabe des USER CODE von Kanal 1 ("5678") öffnet das Flügeltor; Die Eingabe von "9456" öffnet das Garagentor; Die Eingabe von „1573“ schaltet die Gartensicht an; Die Eingabe von „2580“ aktiviert die Bewässerung.

Zunächst muss jedem Kanal ein USER CODE zugewiesen werden. Im Folgenden wird die Programmierung von Kanal 1 (= Taste 1 der Fernbedienung im Beispiel) als Beispiel genommen. Um anderen Kanälen Codes zuzuweisen, führen Sie das Verfahren durch, indem Sie den Kanal wechseln (Punkt 'd' im folgenden Verfahren).

(0) Zuweisung neues USER CODES

- a) Fügen Sie den ausgewählten **MASTER CODE** ein (wie dem Beispiel. "1234").
Wenn der Master Code nie geändert würde, fügen sie "000" ein, und sehen Sie Punkt "(0) der Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B". Wenn der Master Code nicht korrekt ist, schaltet eine rote LED für z.a. 5 Sekunden an, und wird automatisch aus der Programmierung gehen.
- c) Geben Sie "0" ein, um in dem Menü „Zuweisung neues USER CODES“ einzutreten
- d) Geben Sie "1" ein, um ein neuer User Code in der Speichern Position 1 einzufügen.
Geben Sie z. B. den zu speichernden Benutzercode auf Kanal 1 ein. Um den Code auf den anderen Kanälen einzugeben, führen Sie das Verfahren durch, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln
- e) Geben Sie den neuen BENUTZERCODE ein, z. B. "5678". Der User Code muss aus 1 bis 8 Stellen bestehen.
- f) Drücken Sie A, um den Vorgang zu bestätigen und den eingegebenen Code zu bestätigen.
Wenn die Operation erfolgreich ist und die Veränderung korrekt eingefügt ist, wird es eine grüne LED ange schaltet. Wenn die Operation nicht erfolgreich ist, wird es eine rote LED anschalten, und es wird notwendig, die Operation wiederholen.

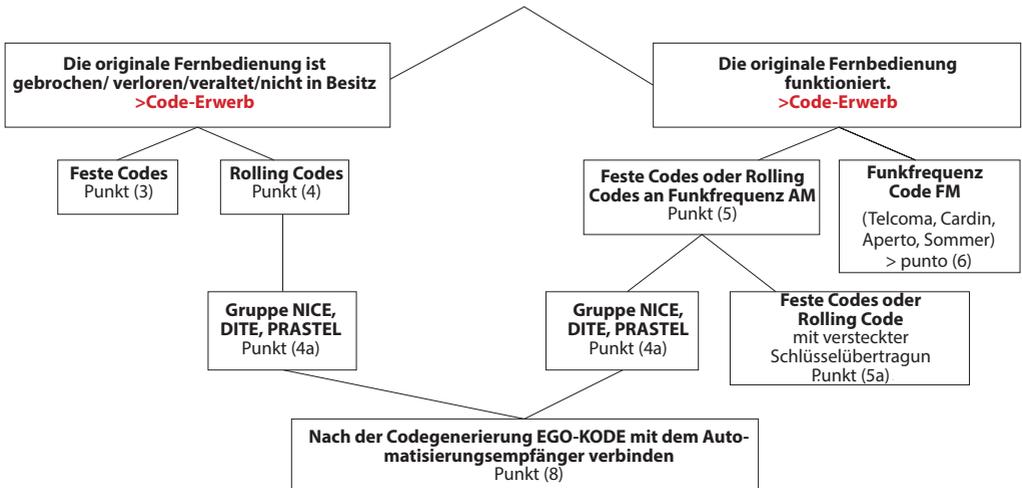
Zusammenfassung der Zuweisung eines neuen USER CODE: 1234 + B + 0 + 1 + 5678 + A

ACHTUNG: Für das Löschen einzelner zugewiesener USER CODE und/oder das Löschen aller USER CODE sehen Sie Punkt 1 und 2 auf den letzten Seiten des Handbuchs.

Zuweisung des USER CODE an die zu steuernde Automatisierung

Das Tastenfeld ermöglicht sowohl die Erzeugung (Punkt 3 und 4) als auch die Erfassung von festen/rollenden Codes (Punkt '(5) Erfassung eines festen oder rollenden Codes' und Punkt '(6) Erfassung eines FM-Übertragungscodes'). Um die richtige Vorgehensweise zu ermitteln und zu befolgen, müssen Sie zunächst die Marke und das Modell der Fernbedienung/des Empfängers ermitteln (um festzustellen, ob es sich um einen festen/rollenden Code handelt), indem Sie die Tabelle in "Handbuch B" verwenden.

Zuweisung des USER CODE an die zu steuernde Automatisierung
Identifizieren Sie Marke und Modell der Fernbedienung > Sehen Sie die Tabelle



Wählen Sie die Codegenerierung, wenn die Originalfernbedienung kaputt, verloren, veraltet oder nicht mehr in Ihrem Besitz ist.

- Für feste Codes, siehe Punkt (3).
- Für rollierende Codes, siehe Punkt (4).

Wenn die Original-Fernbedienung zur Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL gehört (immer, auch wenn sie die funktionierende Original-Fernbedienung haben). Bei dieser Gruppe von Fernbedienungen ist es immer notwendig, den Code für die EGO-KODE zu generieren, um ihn einzulernen, ihn dann im Originalempfänger zu speichern und die EGO-KODE-Tastatur (die die Fernbedienung ersetzt) und den Empfänger miteinander kommunizieren zu lassen.

Wählen Sie die Codeerfassung, wenn Sie im Besitz der Originalfernbedienung sind und diese funktionstüchtig ist.

- Für feste Codes, siehe Punkt (3).
- Für rollierende Codes, siehe Punkt (4).

ACHTUNG: Wenn die Fernbedienung zur NICE-, DITEC- oder PRASTEL-Gruppe gehört - auch wenn sie in ihrem Besitz ist und funktioniert -, muss das unter (4a) im Abschnitt Codegenerierung angegebene Verfahren befolgt werden. Bei dieser Gruppe von Fernbedienungen ist es immer notwendig, den Code für die EGO-KODE zu generieren, um ihn zu lernen, ihn dann im Originalempfänger zu speichern und die EGO-KODE-Tastatur (die die Fernbedienung ersetzt) und den Automationsempfänger kommunizieren zu lassen.

CODEGENERIERUNG

Wenn Sie nicht über die Original-Fernbedienung für die Steuerung der Automatisierung verfügen (sie ist kaputt, veraltet, verloren gegangen usw.) oder die Fernbedienung zur Gruppe NICE, DITEC und PRASTEL gehört, müssen Sie den festen/rollenden Code erzeugen.

Zur Erzeugung von Codes gibt es je nach Art des Codes zwei verschiedene Verfahren:

Zur Erzeugung eines festen Codes siehe Verfahren in (3).

Für die Erzeugung eines rollenden Codes siehe Verfahren unter Punkt (4).

Wenn der Handsender zur Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL gehört, siehe Punkt (4a).

(3) Feste Codegenerierung

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, in unserem Beispiel "1234"
Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.
- c) Geben Sie "3" ein, um das Menü "Festcode generieren" aufzurufen
- d) Geben Sie zwei Zeichen von "01" bis "06" ein, um den zu generierenden Festcode aus der Liste der generierbaren Festcodes auszuwählen (siehe Ende von Punkt "(3) Liste der generierbaren Festcodes".
- e) Geben Sie "1" ein, um den Kanal auszuwählen, auf dem der feste Code erzeugt werden soll.
Erzeugen Sie z. B. den zu speichernden Code auf Kanal 1. Um die Codes auf den anderen Kanälen zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- f) Drücken Sie A, um den Vorgang zu bestätigen. Die gelbe LED leuchtet auf: Bearbeitung
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED. Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.

Zusammenfassung der Löschung des User Codes: 1234 + B + 3 + 01 + 1 + A

Liste der festen Codes, die generiert werden können

"01": HT12 a 433Mhz **"04"**: HT21 a 868Mhz

"02": HT12 a 868Mhz **"05"**: Trinary a 433Mhz

"03": HT21 a 433Mhz **"06"**: Trinary a 868Mhz

HT12 = Code korrigiert, der von Funksteuerungen mit 12 dip-switch
HT21 = Code korrigiert, der von Funksteuerungen mit 21 dip-switch

(4) Generierung eines Rolling Code

ACHTUNG: Wenn die Fernbedienung mit Rolling Code zur Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL gehört, folgen Sie dem Verfahren unter Punkt (4a)

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "**1234**".
Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "**(0) Zuweisung eines neuen MASTERCODES**".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
- c) Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.
- d) Geben Sie "4" ein, um das Menü "Rolling Code generieren, wenn Sie keine Fernbedienung haben" aufzurufen.
- e) Geben Sie zwei Zeichen von "01" bis "44" ein, um den zu erzeugenden Rolling Code aus der Liste der erzeugbaren Rolling Codes auszuwählen (siehe Ende von Punkt (4a), Liste der erzeugbaren Rolling Codes).
Ausgenommen sind die Codes: "**02, 30 (Nice)**"; "**33/21 (Prastel)**"; "**35/20 (Ditec)**". In diesen Fällen ist das Verfahren unter Punkt (4a) zu befolgen. Geben Sie "1" ein, um den Kanal auszuwählen, auf dem der Rolling Code erzeugt werden soll.
Um Codes für die anderen Kanäle zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- f) Drücken Sie "A", um den Vorgang zu bestätigen. Die gelbe LED leuchtet auf: Bearbeitung
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf. Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.

Zusammenfassung der Generierung eines Rolling Code, wenn nicht in Besitz der Fernbedienung 1234 + B + 4 + 01 + 1 + A

(4a) Generierung eines Rolling Code der Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL

ACHTUNG: Folgen Sie diese Prozedur, auch wenn Sie in Besitz einer funktionsfähigen Fernbedienung sind. Für dieser Typologie Fernbedienungen immer notwendig ist, der Code zu generieren, um es EGO-KODE beizubringen. Dann Sie im Originalempfänger zu speichern und die EGO-KODE-Tastatur (die die Fernbedienung ersetzt) und den Automationsempfänger miteinander kommunizieren zu lassen.

- a) Geben Sie den ausgewählten Code, wie zu unserem Beispiel, **1234**
Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.
- c) Geben Sie "4" ein, um das Menü "Rolling Code generieren, wenn Sie keine Fernbedienung haben" aufzurufen.
- d) Geben Sie **"02, 30 (Nice)", "33/21 (Prastel)", "35/20 (Ditec)"** ein, um der Rolling Code auszuwählen, gemäß der Liste der generierbaren Rolling Codes zu erzeugen (siehe Ende von Punkt (4), Liste der generierbaren Rolling Codes). Für andere Rolling Codes ist das Verfahren unter Punkt (4) zu befolgen.
- e) Geben Sie "1" ein, um den Kanal auszuwählen, auf der Rolling Code erzeugt werden soll. Um Codes für die andere Kanäle zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- f) Drücken Sie 'A', um den Vorgang zu bestätigen. Die gelbe LED leuchtet auf.
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf. Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.

Je nach der Gruppe, zu der die Fernbedienung gehört, befolgen Sie das spezifische Verfahren zum Speichern im Receiver:

ROLLING CODE GRUPO NICE

MARKE	MODELL
NICE	FLO2R, FLO4R, VERY VR, ERA-INTI2, ERA-ONE2, ERA-ONE4
NICE	SMILO

Die Prozedur muss in kürzester Zeit einige Meter vom Empfänger entfernt in der Nähe des Tores/der Schranke/der Tür durchgeführt werden.

Nähern Sie sich dem Tor und:

- a) Geben Sie den USER CODE über die Tastatur ein (ohne A zur Bestätigung zu drücken)
- b) Drücken und halten Sie die Taste P1 (oder Programmier Taste) am NICE-Empfänger
- c) Drücken Sie A auf der Tastatur, um den zuvor eingegebenen Benutzercode zu bestätigen.
- d) Wenn die LED des Empfängers erlischt, lassen Sie die Taste P1 los. Die LED blinkt zweimal, um den erfolgreichen Speichervorgang zu signalisieren.

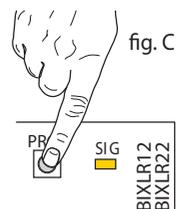
Wenn dieses Verfahren fehlschlägt, befolgen Sie die Anweisungen auf dem NICE-Empfänger.

ROLLING CODE DITEC GRUPPE

MARKE	MODELL
DITEC	GOL4, BXLG4, BXLP2, BXL52

Die Prozedur muss in kürzester Zeit einige Meter vom Empfänger entfernt in der Nähe des Tores/der Schranke/der Tür durchgeführt werden. Nähern Sie sich dem Tor und:

- a) Drücken Sie die Taste PRG am Funkempfänger und lassen Sie sie wieder los: Die LED für das Signal SIG leuchtet auf (Abb. C).
- b) Geben Sie den Benutzercode für den Kanal ein, auf dem Sie die Fernbedienung speichern möchten und auf dem der Rolling Code erzeugt wurde
- c) Die LED des SIG-Sensors blinkt schnell für etwa 10 Sekunden und erlischt dann.



ROLLING CODE PRASTEL GRUPPE

MARKE	MODELL
PRASTEL	TC4E, BFOR, MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E, MPSTP2E, MPSTP2

Die Prozedur muss in kürzester Zeit einige Meter vom Empfänger entfernt in der Nähe des Tores/der Schranke/der Tür durchgeführt werden. Nähern Sie sich dem Tor und:

- Drücken Sie die Programmier Taste am Empfänger.
- Geben Sie den Benutzercode ein, mit dem die PRASTEL-Fernbedienung gespeichert wurde.
Das Tastenfeld führt eine Übertragung durch und der Empfänger lernt den Code.

HINWEIS: Jedes Mal, wenn eine Fernbedienung eingesteckt wird, setzt der Receiver die Lernzeit für weitere 10 Sekunden zurück, damit weitere Fernbedienungen gespeichert werden können.

Wenn innerhalb der 10-Sekunden-Lernzeit keine weiteren Fernbedienungen eingesteckt werden, verlässt der Receiver den Lernmodus.

Wenn dieses Verfahren fehlschlägt, oder wenn Sie Fehlern während der Programmierung machen, warten Sie 20 Sekunden und wiederholen Sie die Operation.

Zusammenfassung der Generierung eines Rolling Code der Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL

1234 + B + 4 + 01 + 1 + A

+ Verfahren zur Aufbewahrung im Empfänger für die NICE GRUPPE

+ Verfahren zur Aufbewahrung im Empfänger für die DITEC GRUPPE

+ Verfahren zur Aufbewahrung im Empfänger für die PRASTEL GRUPPE

Liste der generierbaren Rolling Codes:

código	Marke / Modell
"01"	BFT
"02"	NICE SMILO (solo mod. SMILO)
"03"	APRIMATIC
"04"	BENINCÀ
"05"	DEA
"06"	GIBIDI
"07"	FADINI
"08"	FAAC RC-LC
"09"	SOMMER Chiave-1 434MHz
"10"	SOMMER Chiave-2 434MHz
"11"	SOMMER Chiave-1 868MHz
"12"	SOMMER Chiave-2 868MHz
"13"	MHOUSE
"14"	SEAV 433MHz
"15"	SEAV 868MHz

código	Marke / Modell
"16"	ACM
"17"	GENIUS RC
"18"	GENIUS
"19"	CARDIN FM
"20"	DITEC (decodif. alternativa)
"21"	PRASTEL (decodif. alternativa)
"22"	GENIUS BRAVO
"23"	NORMSTAHL
"24"	PUJOL
"25"	V2 433MHz
"26"	V2 868MHz
"27"	O&O 433MHz
"28"	O&O 868MHz
"29"	NOVOFERM
"30"	NICE

código	Marke / Modell
"31"	LIFTMASTER 433
"32"	LIFTMASTER 315
"33"	PRASTEL
"34"	KING GATES
"35"	DITEC
"36"	TELCOMA FM
"37"	ERONE 433
"38"	ERONE 868
"39"	JCM 433
"40"	JCM 8689
"41"	SILVELOX
"42"	DOORHAN
"43"	LIFTMASTER 39
"44"	HORMANN ECOST

ROLLING-CODE GRUPPE NICE

MARKE	MODELL	FOTO
NICE	FLO2R, FLO4R, VERY VR, ERA-INTI2, ERA-ONE2, ERA-ONE4	

ROLLING-CODE GRUPPE NICE

MARKE	MODELL	FOTO
NICE	SMILO	

ROLLING-CODE GRUPPE DITEC

MARKE	MODELL	FOTO
DITEC	GOL4, BXLG4, BXL P2, BXL S2	

ROLLING-CODE GRUPPE PRASTEL

MARKE	MODELL	FOTO
PRASTEL	TC4E, BFOR, MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E, MPSTP2E, MPSTP2	

Liste der generierbaren Rolling Codes NICE, DITEC, PRASTEL:

CODE-ERFASSUNG

Wenn Sie im Besitz der Original-Fernbedienung sind und diese funktioniert, können Sie sich den Code besorgen. Um das richtige Verfahren anzuwenden, muss die Art des Codes ermittelt werden. Dies geschieht am besten, indem Sie die Marke und das Modell der Fernbedienung mit Hilfe der Tabelle in "Handbuch B"; identifizieren. Bei der Codeerfassung ist das Verfahren je nach Funkfrequenz unterschiedlich:

- Zur Erfassung eines festen oder rollenden Codes per Funk, siehe Punkt "(5) Erfassung eines festen oder rollenden Codes";

Für die Erfassung eines Fest- oder Rolling-Codes per Funk mittels einer versteckten Taste siehe Punkt **"(5a) Erfassung eines Rolling-Codes mit Speicherung mittels einer versteckten Taste (SEED)"**

- Zum Erfassen eines festen oder rollenden UKW-Codes siehe das Verfahren unter **"(6) Erfassen eines UKW-Rundfunkcodes"**

ACHTUNG: Wenn der Handsender zur Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL gehört - auch wenn Sie im Besitz des Handsenders sind und die Funksteuerung funktioniert - müssen Sie das unter "(4a) Generierung eines Rolling Codes der Gruppe NICE, DITEC, PRASTEL"; im Abschnitt über die Codegenerierung angegebene Verfahren befolgen.

(5) Erfassung eines festen oder rolling Codes

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel **"1234"**. Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie **"000"** ein und siehe Punkt **"(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES "**.
- b) Bestätigen Sie mit der Taste **"B"**.
- c) Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.
- d) Drücken Sie **"5"**, um das Menü **"Feste oder rollierende Codeerfassung"** aufzurufen.
- e) Drücken Sie **"1"**, um den Kanal auszuwählen, auf dem der Rolling Code erzeugt werden soll.
Ein Beispiel ist die Erzeugung des Codes, der auf Kanal 1 gespeichert werden soll. Um Codes auf den anderen Kanälen zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- f) Drücken Sie **"A"**, um den Vorgang zu bestätigen. Die gelbe LED leuchtet auf: Bearbeitung
Senden Sie den zu speichernden (festen oder rollenden) Funkfrequenzcode, bis die rote oder grüne LED 1- bis 3-mal blinkt:
 - i. Ein Blinken = fester Code wird erfasst
 - ii. Zweimaliges Blinken = fester Code erfasst, der ein Rolling Code sein kann
 - iii. Dreimaliges Blinken = Erfassen eines Rolling Codes
- g) Die gelbe LED erlischt und die grüne LED leuchtet auf und bleibt eingeschaltet, um anzuzeigen, dass der Code erfasst wurde.

[!]Wenn die gelbe LED erlischt und die rote LED aufleuchtet, bedeutet dies, dass der Vorgang nicht erfolgreich war.

Nachdem Sie das oben beschriebene Verfahren (Punkt 5) durchgeführt haben, geben Sie den Benutzercode ein, unter dem die Funksteuerung gespeichert ist, und drücken Sie A zur Bestätigung.

Wenn die Automatisierung nicht aktiviert wird, muss die Speicherung des Codes im Empfänger vervollständigt werden. Wenn der Empfänger die Funckerkennung neuer Funkbefehle aktiviert hat, verwenden Sie das Verfahren in Schritt (8), um den Rolling Code automatisch im Empfänger zu erfassen. Wenn der Empfänger die Funckerkennung neuer Funkbefehle deaktiviert hat, befolgen Sie die Anweisungen des Empfängers.

Zusammenfassung der Erfassung eines festen oder rolling Codes

1234 + B + 5 + 1 + A + mögliche Speicherung des Rolling Codes im Empfänger:

- wenn der Empfänger über eine aktivierte Funckerfassung verfügt = Verfahrenspunkt 8

- wenn der Empfänger die Funckerfassung deaktiviert hat = Anweisungen des Empfängers

(5a) Erfassung eines Rolling Codes mit versteckter Schlüsselspeicherung (SEED)

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel **"1234"**. Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie **"000"** ein und siehe Punkt **"(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES "**.
- b) Bestätigen Sie mit der Taste **"B"**. Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.

- c) Geben Sie "5" ein, um das Menü "**Feste oder rollierende Codeerfassung mit verdeckter Schlüsselspeicherung (SEED)**" aufzurufen.
 - d) Drücken Sie "1", um den Kanal auszuwählen, auf dem der Rolling Code erzeugt werden soll.
Ein Beispiel ist die Erzeugung des Codes, der auf Kanal 1 gespeichert werden soll. Um Codes auf den anderen Kanälen zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
 - e) Drücken Sie 'A', um den Vorgang zu bestätigen.
 - f) Die gelbe LED leuchtet auf und hält in Beleuchtung. Drücken Sie die verdeckte Taste der ursprünglichen Funksteuerung, bis die grüne LED ebenfalls aufleuchtet.
 - g) Senden Sie den zu speichernden (festen oder rollenden) Funkfrequenzcode, bis die rote oder grüne LED 1- bis 3-mal blinkt:
 - h) Die gelbe LED erlischt und die grüne LED leuchtet auf und bleibt eingeschaltet, um anzuzeigen, dass der Code erfasst wurde.
- [!] Wenn die gelbe LED erlischt und die rote LED aufleuchtet, bedeutet dies, dass der Vorgang nicht erfolgreich war.*

Nachdem Sie das oben beschriebene Verfahren (Punkt 5a) durchgeführt haben, aktivieren Sie den Automatisierungstyp im Benutzercode, auf dem die Funksteuerung gespeichert ist, und drücken Sie A zur Bestätigung. Wenn die Automatisierung nicht aktiviert wird, ist es notwendig, die Speicherung des Codes im Empfänger zu vervollständigen. Wenn der Empfänger die Funckerkennung neuer Funkbefehle aktiviert hat, verwenden Sie das Verfahren in Schritt (8), um den Rolling Code automatisch im Empfänger zu erfassen. Wenn der Empfänger die Funckerkennung neuer Funkbefehle deaktiviert hat, befolgen Sie die Anweisungen des Empfängers.

ACHTUNG: Für die FAAC/GENIUS-Funkcodes muss, nachdem das oben unter 5a angegebene Verfahren durchgeführt wurde, zum Speichern des FAAC/GENIUS-Codes im Empfänger zweimal innerhalb von maximal 4 Sekunden die Taste User Code + A gedrückt werden.

Zusammenfassung der fortlaufenden Codeerfassung mit versteckter Schlüsselspeicherung (SEED):

- 1234 + B + 5 + 1 + A+ mögliche Speicherung des Rolling Codes im Empfänger:
- wenn der Empfänger über eine aktivierte Funckerfassung verfügt = Verfahrenspunkt 8
- wenn der Empfänger die Funckerfassung deaktiviert hat = Anweisungen des Empfängers

(6) Erfassen eines FM-Sendecodes (TELCOMA, CARDIN, OPEN, SOMMER)
Siehe Liste der FM-Funkfrequenzcodes am Ende von Punkt 6 (*).

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "**1234**". Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "**000**" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
 - b) Bestätigen Sie mit der Taste "B". Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.
 - c) Geben Sie '6' ein, um das Menü 'Erfassen des FM-Sendecodes (TELCOMA, CARDIN, OPEN, SOMMER)' aufzurufen
 - d) Drücken Sie "1", um den Kanal auszuwählen, auf dem der Rolling Code erzeugt werden soll.
Ein Beispiel ist die Erzeugung des Codes, der auf Kanal 1 gespeichert werden soll. Um Codes auf den anderen Kanälen zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
 - e) Drücken Sie 'A', um den Vorgang zu bestätigen.
 - f) Die gelbe LED leuchtet auf: Senden Sie den zu speichernden (festen oder rollenden) Funkfrequenzcode, bis die rote oder grüne LED 1- bis 3-mal blinkt:
 - i. Ein Blinken = fester Code wird erfasst
 - ii. Zweimaliges Blinken = fester Code erfasst, der ein Rolling Code sein kann
 - iii. Dreimaliges Blinken = Erfassen eines Rolling Codes
 - g) Die gelbe LED erlischt und die grüne LED leuchtet auf und bleibt eingeschaltet, um anzuzeigen, dass der Code erfasst wurde.
- [!] Wenn die gelbe LED erlischt und die rote LED aufleuchtet, bedeutet dies, dass der Vorgang nicht erfolgreich war.*

Zusammenfassung der Generierung des Rolling Code:

1234 + B + 6 + 1 + A

ROLLING CODE FM

*** FM-Übertragungscodeliste:**

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO
CARDIN	S449QZ, S437TX	
SOMMER/ APERTO FM	4013, 4013TX, 4014, 4020, 4022TX, 4025, 4026	
TELCOMA FM	FM402, FM402E, FM404E	

(7) Übermittlung des verborgenen Schlüssels (SEED) eines Rolling Codes

Wenn Sie einen Original-Markencode erzeugen, der die Verwendung des verborgenen Schlüssels (SEED) für die Programmierung im Empfänger vorsieht, müssen Sie den SEED gemäß diesem Verfahren erzeugen. Dieses Verfahren ist mit der Erzeugung von Rolling Codes kombiniert, die die Verwendung des verborgenen Schlüssels vorsehen (S. 5a).

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "1234". Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
- c) Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü.
- d) Drücken Sie "7", um das Menü "Versteckten Schlüssel (SEED) eines Rolling Codes übertragen" aufzurufen.
- e) Drücken Sie die Taste "1", um den Kanal auszuwählen, von dem aus dem versteckten Schlüssel generiert und gesendet werden soll.
Um Codes für die anderen Kanäle zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- f) Drücken Sie "A", um den Vorgang zu bestätigen.
- g) Die gelbe LED leuchtet auf für einigen Sekunden
Die gelbe LED erlischt und die grüne LED leuchtet für die Dauer der Übertragung (ca. 5 Sek.). Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf. Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.

Zusammenfassung der Übertragung des verborgenen Schlüssels (SEED) eines Rolling Codes:

1234 + B + 7 + 1 + A

(8) Verfahren zur automatischen Speicherung des erfassten Rolling Codes in den Empfängern

Verwenden Sie dieses Verfahren für Rolling Codes, die über die Verfahrenspunkte (5) und (5a) erworben wurden und deren Empfänger die Funkerkennung neuer Funkbefehle aktiviert hat. Wenn der Empfänger die Funkerkennung neuer Funkbefehle deaktiviert hat, befolgen Sie die Anweisungen des Empfängers.

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "1234". Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü
- c) Geben Sie "8" ein, um das Menü "Automatisches Verfahren des im Empfänger erfassten Rolling Codes" aufzurufen.
- d) Geben Sie "1" ein, um den Kanal auszuwählen, von dem aus dem versteckten Schlüssel erzeugt und gesendet wird. Um Codes für die anderen Kanäle zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- e) Drücken Sie "A", um den Vorgang zu bestätigen.
- f) Die gelbe LED leuchtet auf für einige Sekunden.
Die gelbe LED erlischt und die grüne LED leuchtet für die Dauer der Übertragung
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf.
Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.
Wenn der automatische Speichervorgang fehlschlägt, wiederholen Sie den Speichervorgang gemäß den Anweisungen des Empfängers.

Zusammenfassung des automatischen Verfahrens zur Erfassung des in den Empfänger kopierten Rolling Codes: 1234 + B + 8 + 1 + A (ACHTUNG: Führen Sie zuerst Schritt 5/5a aus)

Liste der Empfängermarken, bei denen die Funkerkennung aktiviert ist:

marca / modelo
BFT
Nice smilo
Aprimatic
Benincà
Dea

marca / modelo
GIBiDi
Fadini
Faac RC-LC
Mhouse
Seav 433M

marca / modelo
ACM
Genius RC
Cardin FM
Genius Bravo
Pujol

marca / modello
OeO AbTec
v2
Telcoma FM
JCM
Silvelox

(9) Hintergrundbeleuchtung und Toneinstellung der Tastatur

ACHTUNG: Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur ist nur mit Kabelstrom möglich. Bei Batteriebetrieb ist die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur deaktiviert, auch wenn Sie den Parameter unter (d) auf '1' (Hintergrundbeleuchtung aktiv) eingestellt haben.

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "1234". Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü
- c) Geben Sie "9" ein, um das Menü "Tastaturhintergrundbeleuchtung und Akustikeinstellung" aufzurufen.
- d) Geben Sie "1" ein, um die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur zu aktivieren, oder "0", um sie zu deaktivieren.
- e) Geben Sie "1" ein, um den Tasatur zu aktivieren, oder geben Sie "0" ein, um ihn zu deaktivieren.
- f) Drücken Sie 'A', um den Vorgang zu bestätigen
- g) Die gelbe LED erlischt und die grüne LED leuchtet für die Dauer der Übertragung
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf.
Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.

Zusammenfassung der Konfiguration der Tastaturhintergrundbeleuchtung und des Tons:

- 1234 + B + 9 + 1 + A (hintergrundbeleuchtung On; Tons On)
- 1234 + B + 9 + 0 + 0 + A (hintergrundbeleuchtung Off; Tons Off)
- 1234 + B + 9 + 1 + 0 + A (hintergrundbeleuchtung On; Tons Off)
- 1234 + 9 + 0 + 1 + A (hintergrundbeleuchtung Off; Tons On)

BATTERIESTANDSIGNALA

Warnung bei niedrigem Batteriestand: Die gelbe LED blinkt, während der Benutzercode eingegeben wird.

Warnung bei schwacher Batterie: Die rote LED blinkt, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird.

Menü zum Löschen des Benutzercodes

(1) USER CODE LÖSCHUNG

Dieses Verfahren wird verwendet, um den ausgewählten BENUTZERCODE zu löschen. Um alle 4 zu löschen, folgen Sie Punkt "(2) Löschen aller gespeicherten BENUTZERCODES".

- a) Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "1234". Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- b) Bestätigen Sie mit der Taste "B".
- c) Wenn der Mastercode nicht korrekt ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und verlässt automatisch das Programmiermenü
- d) Geben Sie "1" ein, um das Menü "Benutzercode löschen" aufzurufen
- e) Geben Sie "1" ein, um den Speicherplatz des zu löschenden Benutzercodes auszuwählen
Um Codes für die anderen Kanäle zu erzeugen, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Kanal (1-4) wechseln.
- f) Drücken Sie 'A', um den Vorgang zu bestätigen.
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf. Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden.

Zusammenfassung der Löschung des Benutzercodes: 1234 + B + 1 + 1 + A

(2) Löschung aller gespeicherten BENUTZERCODES

a) Mit diesem Verfahren werden alle auf dem Tastenfeld gespeicherten BENUTZERCODES gelöscht. Um ein zelle BENUTZERCODES zu löschen, folgen Sie Punkt "(1) Löschen von BENUTZERCODES".

ACHTUNG: Das Löschen aller USER CODE löscht NICHT die auf den einzelnen Kanälen gespeicherten Funkcodes (um die auf den einzelnen Kanälen gespeicherten Funkcodes zu löschen, befolgen Sie das Verfahren "Mastercode zurücksetzen" auf Seite 3)

- Geben Sie den gewählten MASTERCODE ein, wie in unserem Beispiel "1234". Wenn der Mastercode noch nie geändert wurde, geben Sie "000" ein und siehe Punkt "(0) Zuweisung eines neuen MASTER-CODES".
- Bestätigen Sie mit der Taste "B".
 - Wenn der Mastercode falsch ist, leuchtet die rote LED 5 Sekunden lang auf und das Programmiermenü wird automatisch verlassen.
 - Geben Sie "2" ein, um das Menü "Löschen aller gespeicherten Benutzercodes" aufzurufen.
Drücken Sie 'A', um den Vorgang zu bestätigen
Wenn der Vorgang erfolgreich war und die Änderung korrekt durchgeführt wurde, leuchtet die grüne LED auf.
Wenn der Vorgang nicht erfolgreich war, leuchtet die rote LED auf und der Vorgang muss wiederholt werden. individuales (para borrar los códigos radio memorizados en los canales individuales, siga el procedimiento "reinicializar código maestro" en la página 3).

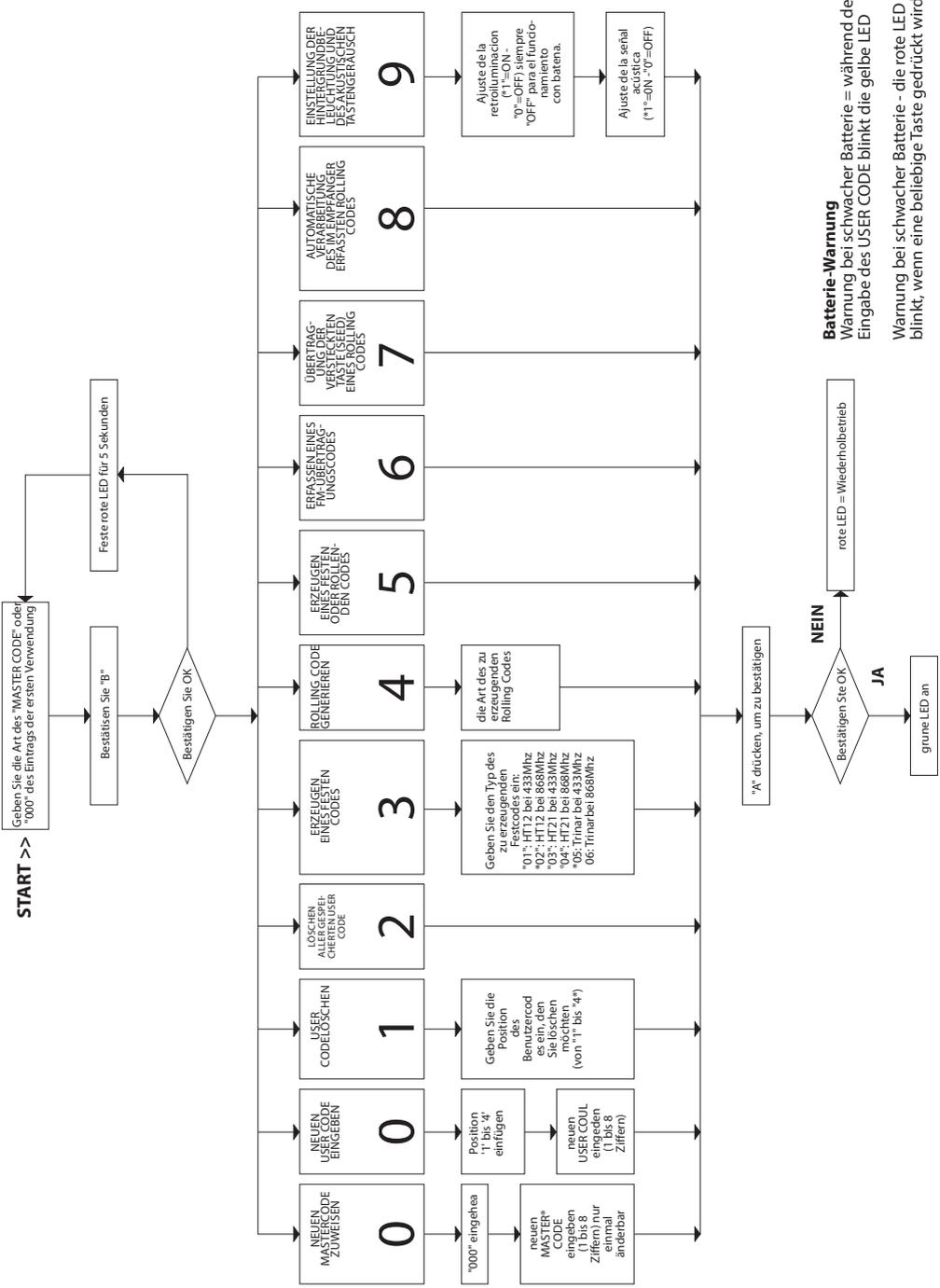
Zusammenfassende Löschung aller gespeicherten Benutzercodes: 1234 + B + 2 + A

Programmierung der Menüliste "0-9"



- 0 > Neuen Mastercode zuweisen
- 0 > Neuen User Code eingeben
- 1 > User Codelöschen
- 2 > Löschen aller gespeicherten User Code 3 > Erzeugen eines festen Codes
- 4 > Rolling Code generieren
- 5 > Erzeugen eines festen oder rollenden Codes
- 6 > Erfassen eines FM-Übertragungscodes (TELCOMA, CARDIN, OPEN, SOMMER)
- 7 > Übertragung der versteckten Taste (SEED) eines Rolling Codes
- 8 > Automatische Verarbeitung des im Empfänger erfassten Rolling Codes
- 9 > Einstellung der Hintergrundbeleuchtung und des akustischen Tastengeräusch

START >>



Batterie-Warnung

Warnung bei schwacher Batterie = während der Eingabe des USER CODE blinkt die gelbe LED
 Warnung bei schwacher Batterie - die rote LED blinkt, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird

TABELLEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FUNKFERNBEDIENUNGEN

Liste der festen Codes

Konsultieren Sie die Liste auf unserer

Website, auf der Produktseite "EGO-KODE"

www.abexo.tech/prodotto/ego-kode/



* = n° procedura da seguire

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
ACM	TX2 COLOR		5
ADYX/GENIUS	TE4433H BLUE, BRAVO TE 4433H, ECHO TX4		5
ALLMATIC	BRO4WN, BRO4W RED, BROOVER, BROSTAR, MINI PASS, TECH3		5
APRIMATIC	TM4, TR2, TR4, TX2, TX4M		5
BENINCA	APPLE4WV, CUPIDO2, CUPIDO4, IO, T2, T4WV, TO-GO2, TO-GO 4WV		5
DEA	MIO TR2, MIO TR4, GENIE-R W		5
FAAC 433	XT4 433 RC		5
FADINI	JUBY SMALL, JUBY433		5
GENIUS/CASALI	252, 252 NEW, 254, 254 NEW		5
GiBiDi	AU1600, AU1610, AU1680, AU1810, DOMINO		5
MHOUSE	GTx4, MT4, TX3, TX4		5
MOOVO	MT4, MT4G, MT4V		5
NICE	SMILO		5
NORMSTAHL/CRAWFORD	433-2K, 433-4K, EA433 2K, EA433 4K, EA433 2KM, T4334		5
PUJOL	VARIO BLACK, VARIO3 OCEAN, VARIO P2153		5
SEAV	BE GOOD RH1, BE HAPPY RH1, RH2, RH3, RS1, RS2, RS3		5
V2	PHOENIX, PHOX, TRC4, HANDY		5

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
FAAC	DL2 868 SLH, DL4 868 SLH, T2, T4, TML2 SLH, TML4 SLH, XT2 SLH, XT4 SLH		5a
GENIUS	AMIGO JA 332, AMIGO JA 334, KILO TX2, KILO TX4		5a

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
BFT	KLEIO TX2, KLEIO TX4, MITTO 2, MITTO 4, RB, RCB2, RCB4, TRC2, TRC4, TX2, TX4		5

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
LIFTMASTER 433	94335E, 84335EML, 94335E-OLD		5
LIFTMASTER 315/390	371LM, 370LM, 372LM 373LM, 374LM, 312HM/C, 412HM/C		5
SILVELOX	ECO-TSM2, 3400155		5
DOORHAN	T4		5
ERONE 433/868	SERIE 07, FLAT, MINI, STANDARD		5

ROLLING CODE FM

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
CARDIN	5449QZ, 5437TX		6
SOMMER/APERTO FM	4013, 4013TX, 4014, 4020, 4022TX, 4025, 4026		6
TELCOMA FM	FM402, FM402E, FM404E		6

ROLLING CODE GRUPPE NICE

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
NICE	FLO2R, FLO4R, VERY VR, ERA-INTI2, ERA-ONE2/4		4a

ROLLING CODE GRUPPE DITEC

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
DITEC	GOL4, BXLG4, BxLP2, BxLS2		4a

ROLLING CODE GRUPPE PRASTEL

MARCA/BRAND	MODELLO	FOTO	*
PRASTEL	TC4E, BF0R, MPSTL1E, MPSTL2E, MPSTL4E, MPSTP2E, MPSTP2		4a

ACHTUNG - Sender, die dem Verfahren 5 folgen

Wenn es erforderlich ist, den Seed-Code (versteckte Taste) zu übertragen, muss Verfahren 5a befolgt werden

TECHNISCHE DATEN EGO - EGO KODE

Versorgung: 3V Batterie Typ CR 2032
Reichweite im freien Raum von 60 bis 80
mt Zonenfrequenz UE 433,92MHz und
868,80MHz



Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
AB Tecno S.r.l. übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes entstehen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

- 1) Die Rolling Codes entwickeln sich ständig weiter, und einige Sender können mit einem Encoder programmiert worden sein, der den Algorithmus verändert, so dass die Emulation in manchen Fällen nicht erfolgreich ist.
- 2) Für eine korrekte Emulation wird empfohlen, den Originalsender in funktionstüchtigem Zustand und mit geladenen Batterien zu verwenden.
- 3) Vergewissern Sie sich, dass es keine Störquellen für Funkfrequenzen gibt (z. B. Mobiltelefone).
- 4) Zum Auswechseln der Batterie lösen Sie die Schraube auf der Rückseite der Fernbedienung, öffnen das Kunststoffgehäuse, heben die Leiterplatte ab und wechseln die Batterie aus. Setzen Sie die Leiterplatte wieder ein und positionieren Sie das Gehäuse neu, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Delle oben in den Schlitz eingesetzt wird. Ziehen Sie dann die Schraube wieder an. Entsorgen Sie die verbrauchte Batterie bei den entsprechenden Sammelstellen.

SICHERHEITSHINWEISE

ewahren Sie die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf, da das Produkt kleine abnehmbare Teile enthält.

Lagern Sie die Funksteuerung nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Dämpfen, Staub oder in der Nähe von Sonnenlicht, Ultraviolett-, Gamma- oder Röntgenstrahlung.

GARANTIE

Die Gewährleistung richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen. Ansprechpartner für eventuelle Garantieansprüche ist der Händler. Die Garantie gilt nur für das Land, in dem das Produkt gekauft wurde. Der Akku ist von der Garantie ausgeschlossen.

DECLARATION OF CONFORMITY

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: **1999/5/EC** on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity

1999/519/EC on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared: EN 300 220-2 Harmonized standard for ERM SRD in the 25 MHz to 1000 MHz range

EN 301 489-1 Electromagnetic Compatibility standard for radio equipment and services

EN 301 489-3 EMC Specific for Short-Range Devices (SRD)

EN 60950-1 Information technology equipment. Safety. General requirements

EN 62479 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz).

Bologna, li 15/11/2020

AB TECNO's CEO



Abexo ist eine Marke im Besitz von

AB Tecno Srl

Via Cicogna 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Tel: +39 051 6259580 / fax: +39 051 6259600
info@abtecono.com - www.abexo.tech