

ENGLISH

S433 can memorize remote controls with variable codes:
 SUN-PRO 2 CH - RED buttons & white led display code ACG6210
 SUN-PRO 4 CH - RED buttons & white led display code ACG6214
 SUN-PROX 2 CH - RED buttons & yellow led display code ACG6220
 SUN-PROX 4 CH - RED buttons & yellow led display code ACG6224
or with fixed codes:
 SUN 2 CH - BLUE buttons & white led display code ACG6052
 SUN 4 CH - BLUE buttons & white led display code ACG6054
 SUN CLONE 2 CH - BLUE buttons & yellow led display code ACG6056
 SUN CLONE 4 CH - BLUE buttons & yellow led display code ACG6058
 MOON 2 CH - BLACK buttons & yellow led display code ACG6081
 MOON 4 CH - BLACK buttons & yellow led display code ACG6082

WARNING: YOU CANNOT MEMORIZE SIMULTANEOUSLY REMOTE CONTROLS WITH FIXED CODES AND REMOTE CONTROLS WITH VARIABLE CODES.
THE REMOTE CONTROL THAT IS MEMORIZED FIRST WILL FORCE THE RECEIVER TO HANDLE ONLY ITS ENCODING TYPE.

When the receiver is turned on, the DL1 bicolor led display lights up for 1 second to show that power is on.
 If the memory of receiver S433 is empty the DL1 bicolor led display (and the DL2 if S433 4 CH) flashes alternatively green and red.
 If there are already codes in the memory, the led displays stay off (do a total deletion - see paragraph "total code deletion procedure").

PROGRAMMING FIXED CODE SUN AND MOON REMOTE CONTROLS on relay K1 for S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.

- Press and hold **PROG** for at least 2 seconds. DL1 will flash red for 10 seconds.
- During this time, just **press one of the buttons on the SUN/ MOON remote control to memorize the code.**

PROGRAMMING VARIABLE CODE SUN-PRO REMOTE CONTROLS on relay K1 for S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.

The memory of receiver S433 must be empty, with the DL1 bicolor led display (and the DL2 if S433 4 CH) flashing alternatively green and red.
1. Press PROG => the DL1 bicolor led display will flash red for 10 seconds.
 2. During this time, just **press one of the buttons on the remote control to memorize the code.**

a. In addition to the code, S433 can memorize the channel you want to use. Therefore, pay attention which remote control button you press during the code memorization procedure, because that button will subsequently be the one that activates relay K1.

b. When the code is memorized correctly, the green led display will turn on for 500 ms.
 c. After memorizing the first code/remote control, you have 10 seconds each time to memorize other codes/remote controls by pressing the button you want to use for them.
 d. To end the code memorization procedure, just let 10 seconds elapse until the red led display turns off. Alternatively, you can just press the receiver button, after which the red led display will turn off to show that the memorization procedure has ended.

- If no code is sent, after 10 seconds red DL1 bicolor led display of the receiver will turn off to show you have exited the programming procedure. The DL1 bicolor led display will flash alternatively green and red to show there are no codes in the memory.

CHECK OPERATION

After programming, with the led displays turned off, the receiver is ready to receive the codes of the memorized remote controls. Press the button of a previously memorized remote control. The DL1 bicolor led display on the receiver will light up green for a moment to show the code is valid.
 At the same time, the relay K1 on the receiver will close the contact that controls the automation.
 Note: If when you press a remote button the DL1 bicolor led display lights up red for a moment, it means that the button/code is not in the memory and therefore you have to do the memorization procedure starting from step 1.

Memorization of FIXED or VARIABLE codes on the relays K2, K3, K4 of S433 2CH and 4CH.

- Press PROG** (at least for 2 seconds for fixed code SUN remote controls => **K1 is selected.** The DL1 bicolor led display flashes red.
- Press PROG again => K2 is selected.** The red DL1 bicolor led display turns off and the green DL1 bicolor led display flashes for 10 seconds to show that the codes that will be memorized will be associated with the operation of relay K2. During this time, just press one of the buttons on the remote control to memorize the code.
- Press PROG again => K3 is selected.** The green DL1 led display turns off and the red DL2 led display flashes for 10 seconds to show that the codes that will be memorized will be associated with the operation of relay K3. During this time, just press one of the buttons on the remote control to memorize the code.
- Press PROG again => K4 is selected.** The red DL2 led display turns off and the green DL2 led display flashes for 10 seconds to show that the codes that will be memorized will be associated with the operation of relay K4. During this time, just press one of the buttons on the remote control to memorize the code.

CHECK OPERATION

With the led displays turned off, the receiver is ready to receive the codes of the memorized remote controls. Press the button of a previously memorized remote control. The DL1 bicolor led display (and the DL2 for S433 4CH) on the receiver lights up green for a moment to show the code is valid. At the same time the relay K1, K2, K3 or K4 on the receiver will close the contact that controls the automation.
 Note: If when you press a remote button the DL1 bicolor led display (and the DL2 if S433 4CH) lights up red for a moment, it means that the button/code is not in the memory and therefore you have to do the memorization procedure starting from step 1.

TOTAL CODE DELETION PROCEDURE

- Place the **TD jumper as shown.**

2. Press and release PROG.
 When the codes have been totally deleted, it will be confirmed by the DL1 led display (and the DL2 if CH 4 S433) lighting up red for 8 sec. and then turning off.

- Put the **TD jumper back in its default position.**

The DL1 bicolor led display (and the DL2 if CH 4 S433) will light up alternatively red and green to show the memory is empty.

LOCKING (OPTIONAL)

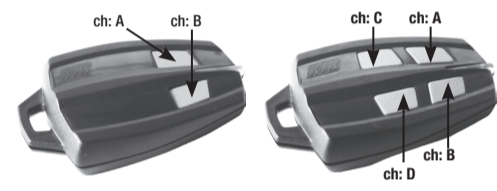
S433 can be locked with PROGRAMMER ACG4672. Locking blocks all memorization and deletion procedures, which can be enabled only through PROGRAMMER.

REMOTE CODE MEMORIZATION PROCEDURE

To memorize remote controls remotely, S433 must not be locked and you must have at least one remote control that has already been programmed and is not to program.

WARNING: Fixed code SUN/MOON remote controls can be used to activate this procedure except for the SUN CLONE types. The SUN CLONE types can be memorized, but cannot be used to activate remote memorization.

- Position yourself right next to the radio receiver.
- Press button **B** of a valid remote control and then release. Press button **A** of the valid remote control within 2 seconds, hold for at least 7 seconds, then release.
- Press the button of the remote control you wish to memorize within 10 seconds.
- After this first memorization, you will have 10 more seconds for each additional remote control you wish to memorize. It is important that at least 2 seconds elapse after each memorization.
- After the last memorization, wait for 10 seconds (you will exit automatically from the memorization procedure) and then activate the new remotes pressing twice the button you have memorized before.
- If they don't activate the gate, repeat the procedure.



MEMORY FULL

If when pressing PROG the DL1 bicolor led display (and the DL2 if S433 4CH) flashes 6 times, it means the memory is full (1000 codes max).

PROCEDURE FOR CHANGING THE OPERATION OF RELAY FROM PULSE MODE TO BISTABLE

S433 1CH = relay K1
 S433 2CH = relay K1 and K2
 S433 4CH = relay K1 and K2 (K3 and K4 remain in the pulse mode).

- To programme the remote controls
- To match the **SUN** key to the relay that needs to work in bistable mode (for example K1), it is necessary to:

- Activate programming by pressing for a while the PROG key of the receiver. The two-tone LED DL1 will blink red for 10 seconds.
- During these 10 seconds, press and hold down the PROG key of the receiver and simultaneously, within 10 seconds, press and release key "A" of the remote control.
- Once received the radio signal, the red DL1 LED from fixed ON starts blinking signalling the activation of the pulse mode for relay K1 controlled by key "A" of the remote control.
- Release the PROG key of the receiver.
- Wait until the two-tone red LED turns OFF.
- Check the correct bistable operation.
- Thereafter, only for S433 2CH and S433 4CH, to establish the remote control key to match the relay which must operate in bistable mode (for example K2) it is necessary to:
 - Activate programming by pressing for a while the PROG key of the receiver. The two-tone LED will blink green.
 - Press again the PROG key of the receiver. The two-tone LED will blink green.
 - Within 10 seconds, press and hold the PROG key of the receiver and simultaneously within 10 seconds press and release the B key of the remote control.
 - Once received the radio signal, the green LED from blinker turns ON fixed by signalling the activation of the bistable mode for relay K2 controlled by key B of the remote control.
 - Release the PROG key of the receiver
 - Wait until the two-tone green LED turns OFF
 - Check the correct bistable operation.
- Activation procedure options**
 - If during the activation procedure, a key not stored is pressed erroneously, no indication is given and therefore after 10 seconds, the two-tone LED DL1 turns OFF.
 - If the pressed key is stored, matched to the relay that it is wished to control, the bistable activation is successful, otherwise the system remains in the pulse mode.
- Checking procedure for the activation of the receiver.**
 - Press the PROG key of the receiver. It turns ON fixed red (it means that the K1 relay operates in bistable mode)
 - Press a second time the PROG key of the receiver, the green LED turns ON fixed (it means that the K2 relay operates in bistable mode)

- Note 1: It is possible to make bistable only relay K1 and K2.**
- Note 2: By means of PROGRAMMER ACG4672 it is not possible to change the type of activation.**

SIGNALS OF TWO-TONE LEDS DL1 AND DL2 FOR THE 2 MODES

PULSE MODE	TWO-TONE LED DL1 LED	TWO-TONE DL2 - only S433 2CH- 4CH
No radio code in memory	Always blinks red/green	Always blinks red/green
During learning process remote control key combined to K1 relay	Blinks red for 10 seconds	
When the radio code is stored	It emits a green blink	
During learning process remote control key combined to K2 relay	Blinks green for 10 seconds	
When the radio code is stored	Emits 1 red blink	
During learning process remote control key combined to K3 relay		Blinks red for 10 seconds
When the radio code is stored		Emits 1 green blink
During learning process remote control key combined to K4 relay		Blinks green for 10 seconds
When the radio code is stored		Emits 1 red blink
Valid signal	Green ON at pulse mode	Green ON at pulse mode
Non-valid signal	Red ON at pulse mode	Red ON at pulse mode
Total cancellation with closed jumper and momentary pressure of S433 pushbutton	Red ON for 2 seconds. At opening of the jumper red/green blinks	Red ON for 2 seconds. At opening of the jumper red/green blinks
BISTABLE MODE	TWO-TONE LED DL 1	TWO-TONE LED DL 2
During activation procedure relay K1 bistable. When the code is received with PROG pushbutton pressed.	It turns ON red until open release of pushbutton PROG on S433	During activation procedure relay K2 bistable. When the code is received with PROG pushbutton pressed.
During learning after enabling the bistable operation on relay K1	It turns ON orange for 10 seconds, then again it becomes red again	During learning after enabling the bistable operation on relay K2
Storing with key enabled bistable relay K1	The LED is turned ON, on orange. Upon receiving of the signal it turns OFF, then it turns ON green, then again orange	Storing key with relay K2 bistable enabled
During activation procedure relay K1 bistable. When the code is received with PROG pushbutton pressed.	Turn ON green until pushbutton PROG on S433 is released	
During learning after enabling the bistable operation on relay K2	It turns ON orange for 10 seconds, then it becomes green again.	
Storing key with relay K2 bistable enabled	The LED is turned ON, on orange. After the reception of the signal it turns OFF, then it turns ON green, on red, then orange again.	
Relay K1 bistable activated	Red ON	
Relay K1 bistable activated. If I press PROG several times, at the end I will have	Red ON	
Relay K2 bistable activated	Green ON	
Relay K2 bistable activated. If I press PROG several times, at the end I will have	Green ON	
With relays K1 and K2 bistable active. If I press PROG several times, at the end I will have	Orange ON	
If code non-valid with S433 1CH and relay K1 active	It turns OFF at pulse mode	
If code non-valid with S433 2CH and relay K2 active	It turns OFF at pulse mode	
If code non-valid with S433 4CH and relay K2 active	It turns OFF at pulse mode	It turns ON red at pulse mode
Code valid for relay K1 with S433 1CH	Red ON	
Code valid for relay K2 with S433 2CH and relay K1 bistable	Red ON. At pulse mode, it turns OFF, it turns ON again green, and then turns ON red	
Code valid for relay K1 K2-K3-K4 with S433 4CH and relay K1 bistable	Green ON. It turns OFF at pulse mode	
Code valid for relay K1 K3-K4 with S433 4CH and relay K2 bistable	Green ON. It turns OFF at pulse mode	It turns ON green at pulse mode
Code valid for relay K3-K4 with S433 4CH and relay K1 K2 bistable	Orange ON. At pulse mode it turns ON green, and then turns ON orange again	It turns ON green at pulse mode
Total cancellation with closed jumper and momentary pressure of pushbutton	Red ON for 2 seconds. At opening of the jumper red/green blinks	Red ON for 2 seconds. At opening of the jumper red/green blinks

PROCEDURE FOR CHANGING THE OPERATION OF RELAY K1 FROM BISTABLE TO PULSE MODE

- Activate programming by pressing for a while pushbutton PROG of the receiver. The two-tone DL1 LED turns ON fixed red.
- During the 10 seconds that the two-tone DL1 LED is fixed ON red, press and hold down pushbutton PROG of the receiver and simultaneously, within 10 seconds, press and release key "A" on the remote control.
- Once received the radio signal, the red DL1 LED from fixed ON starts blinking signalling the activation of the pulse mode for relay K1 controlled by key "A" of the remote control.
- Release pushbutton PROG of the receiver.
- Wait until the two-tone red LED turns OFF.
- Check the correct operation of the pulse mode.

PROCEDURE FOR CHANGING THE OPERATION OF RELAY K2 FROM BISTABLE TO PULSE MODE

- Activate programming by pressing for a while pushbutton PROG of the receiver. The two-tone DL1 LED turns ON fixed red.
- Press once again pushbutton PROG of the receiver. The two-tone DL1 LED turns ON fixed.
- During the 10 seconds that the two-tone DL1 LED is fixed ON green, press and hold down pushbutton PROG of the receiver and simultaneously, within 10 seconds, press and release key "B" on the remote control.
- Once received the radio signal, the green DL1 LED from fixed ON starts blinking signalling the activation of the pulse mode for relay K2 controlled by key "B" of the remote control.
- Release pushbutton PROG of the receiver.
- Wait until the two-tone green LED turns OFF.
- Check the correct operation of the pulse mode

TECHNICAL DATA	S433
Codes in store	1000 max.
Reception frequency	433,92 MHz
Input impedance	52 ohm
Sensitivity	>1µV
Power supply	11÷30 Vac/dc
Absorption at rest	27 mA
Absorption with ch active	52 mA
Managed by Phase Locked Loop	PLL
N. Channels	1-2-4
Excitation time	300 ms
De-excitation time	300 ms
Operating temperature	-10 ÷ +55°C
Dimensions	96x43x20
Weight	40 g

Compatible with these 433MHz remotes



* -40°C if fedded by a RIB control panel placed in a RIB box inside a RIB operator (ICE version) or with heater feature enabled.

DEUTSCH

S433 kann Fernbedienungen mit Wechselcode speichern:

SUN-PRO 2CH 2-Kanal – ROTÉ Tasten / weiÙe Led Cod. ACG6210
 SUN-PRO 4CH – ROTÉ Tasten / weiÙe Led Cod. ACG6214
 SUN-PROX 2CH 2-Kanal – ROTÉ Taste / gelbe Led Cod. ACG6220
 SUN-PROX 4CH 4-Kanal – ROTÉ Tasten / gelbe Led Cod. ACG6224
oder Fernbedienungen mit Festcode:
 SUN 2CH 2-Kanal - BLAUE Tasten / weiÙe Led Cod. ACG6052
 SUN 4CH - BLAUE Tasten / weiÙe Led Cod. ACG6054
 SUN CLONE 2 CH 2-Kanal – BLAUE Tasten / gelbe Led Cod. ACG6056
 SUN CLONE 4 CH 4-Kanal – BLAUE Tasten / gelbe Led Cod. ACG6058
 MOON 2CH 2-Kanal – SCHWARZE Tasten / GELBE Led Cod. ACG6081
 MOON 4CH 4-Kanal – SCHWARZE Tasten / GELBE Led Cod. ACG6082

ACHTUNG: FERNBEDIENUNGEN MIT FESTCODE UND FERNBEDIENUNGEN MIT WECHSELCODE KÖNNEN NICHT GLEICHZEITIG GESPEICHERT WERDEN. DIE ERSTE GESPEICHERTE FERNBEDIENUNG LEGT FEST, WELCHE ART DER CODIERUNG VOM EMPFÄNGER VERWALTET WERDEN KANN.

Bei Einschalten des Empfängers leuchtet die zweifarbige Led DL1 1 Sekunde lang auf und zeigt so die Stromversorgung an. Wenn der Speicher des Empfängers S433 leer ist, blinkt die zweifarbige Led DL1 (und DL2 bei S433 4CH) abwechselnd grün und rot. Wenn bereits Codes gespeichert wurden, leuchten die Leds nicht auf (um alle Codes zu löschen – siehe Absatz „Vollständiges Löschen aller Codes“).

PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNGEN SUN UND MOON MIT FESTCODE auf Relais K1 für S433 1CH, S433 2CH und S433 4CH.

- Drücken Sie die Taste **PROG** und halten Sie sie für mindestens 2 Sekunden gedrückt. DL1 leuchtet auf und blinkt für 10 Sekunden rot.
- In diesem Zeitraum brauchen Sie nur eine der Tasten an der Fernbedienung **SUN/MOON** zu drücken, um den Code zu speichern.

PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNGEN SUN-PRO MIT WECHSELCODE auf Relais K1 für S433 1CH, S433 2CH und S433 4CH.
 Vorausgesetzt, dass der Speicher des Empfängers S433 leer ist und demnach die zweifarbige Led DL1 (und DL2 bei S433 4CH) abwechselnd grün und rot blinkt.

- Drücken Sie die Taste **PROG** => Die zweifarbige Led DL1 leuchtet auf und blinkt für 10 Sekunden rot.
- In diesem Zeitraum brauchen Sie nur eine der Tasten an der Fernbedienung zu drücken, um den Code zu speichern.

a. S433 übernimmt neben dem Code auch den Kanal, der verwendet werden soll. Achten Sie daher auf die Taste der Fernbedienung, die Sie bei Speicherung der Codes drücken, da diese in Folge das Relais K1 aktivieren wird.

b. Die grüne Led leuchtet für 500 ms auf und zeigt so an, dass der Code korrekt gespeichert wurde.
 c. Nachdem der erste Code/die erste Fernbedienung erfasst wurde, wird die zur Erfassung benötigte Zeit um weiter 10 Sekunden erneuert und es können weitere Codes/Fernbedienungen gespeichert werden, indem die entsprechende Taste gedrückt wird.

d. Um das Selbsterlernverfahren zur Codespeicherung abzuschließen, brauchen Sie einfach nur 10 Sekunden warten, bis die rote Led erlischt. Alternativ dazu können Sie auch die kleine Taste am Empfänger drücken, wobei die rote Led auch in diesem Fall erlischt, um das Ende des Speicherfahrens anzuzeigen.

- Wenn kein Code übermittleit wird, erlischt die zweifarbige, rot leuchtende Led DL1 des Empfängers nach Sekunden selbst und zeigt so das Ende des Programmierverfahrens an. Die zweifarbige Led DL1 blinkt abwechselnd rot und grün, um anzuzeigen, dass sich keine Codes im Speicher befinden.

ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT

Wenn die Programmierung abgeschlossen und die Leds erloschen sind, ist der Empfänger bereit, die Codes der gespeicherten Fernbedienungen zu empfangen.
 Drücken Sie die Taste einer zuvor gespeicherten Fernbedienung. Die zweifarbige Led DL1 des Empfängers leuchtet kurz grün auf und zeigt so an, dass ein gültiger Code erkannt wurde.
 Im selben Moment wird das Relais K1 am Empfänger aktiviert und schließt den Kontakt, der die Automation steuert.
 Anmerkung: Wenn die zweifarbige Led DL1 bei Drücken einer Taste an der Fernbedienung kurz rot aufleuchtet, bedeutet dies, dass die Taste/der Code nicht gespeichert wurde und Sie das Speicherverfahren gemäß Punkt 1 durchführen müssen.

Speichern von FEST- oder WECHSELCODES auf Relais K2, K3 und K4 für S433 2CH und 4CH.
 Es kann ausgewählt werden, welches der 2/4 Relais mit welcher Taste der Fernbedienung aktiviert werden soll.

- Drücken Sie die Taste **PROG** (mindestens 2 Sekunden lang für SUN mit Festcode) => **Auswahl K1**. Die zweifarbige Led DL1 blinkt rot.
- Drücken Sie erneut die Taste **PROG** => **Auswahl K2**. Die zweifarbige, rot leuchtende Led DL1 erlischt und die zweifarbige Led DL1 blinkt für 10 Sekunden grün, um anzuzeigen, dass die danach gespeicherten Codes dem Relais K2 zugeordnet werden. In diesem Zeitraum brauchen Sie nur eine der Tasten an der Fernbedienung zu drücken, um den Code zu speichern.
- Drücken Sie erneut die Taste **PROG** => **Auswahl K3**. Die grüne Led DL1 erlischt und die Led DL2 blinkt für 10 Sekunden rot, um anzuzeigen, dass die danach gespeicherten Codes dem Relais K3 zugeordnet werden. In diesem Zeitraum brauchen Sie nur eine der Tasten an der Fernbedienung zu drücken, um den Code zu speichern.
- Drücken Sie erneut die Taste **PROG** => **Auswahl K4**. Die rote Led DL2 erlischt und die Led DL2 blinkt für 10 Sekunden grün, um anzuzeigen, dass die danach gespeicherten Codes dem Relais K4 zugeordnet werden. In diesem Zeitraum brauchen Sie nur eine der Tasten an der Fernbedienung zu drücken, um den Code zu speichern.

ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT
 Wenn die Leds erloschen sind, ist der Empfänger bereit, die gespeicherten Codes zu empfangen.
 Drücken Sie die Taste einer zuvor gespeicherten Fernbedienung. Die zweifarbige Led DL1 (und DL2 bei S433 4CH) des Empfängers leuchtet kurz grün auf und zeigt so an, dass ein gültiger Code erkannt wurde.
 Im selben Moment wird das Relais K1, K2, K3 oder K4 am Empfänger aktiviert und schließt den Kontakt, der die Automation steuert.

Anmerkung 1: Nur die Relaiskala K1 und K2 können im stabilen Modus aktiviert werden.
7. Anmerkung 2: Durch den PROGRAMMIERER ACG4672 kann die Art der Aktivierung nicht verändert werden.

VOLLSTÄNDIGES LÖSCHEN ALLER CODES

- Positionieren Sie den **Jumper TD wie angezeigt.**
- Drücken Sie die Taste **PROG**.

Die Led DL1 (und DL2 bei 4-Kanal) leuchtet für 8 Sekunden rot auf und erlischt dann, um zu bestätigen, dass die Codes vollständig gelöscht wurden.
3. Bringen Sie den Jumper TD zurück in seine ursprüngliche Position.
 Die zweifarbige Led DL1 (und DL2 bei 4-Kanal) blinkt abwechselnd rot und grün, um anzuzeigen, dass der Speicher leer ist.

NUTZERBINDUNG (OPTIONAL)

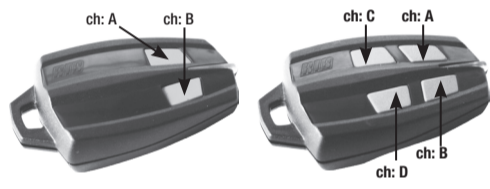
S433 kann mit dem PROGRAMMIERER ACG4672 gesperrt werden. Durch diese Nutzerbindung werden alle Speicher- und Löschvorgänge gesperrt, die nur mittels PROGRAMMIERER freigegeben werden können.

FERNSPEICHERUNG VON CODES

Um eine Fernbedienung aus der Ferne speichern zu können, darf S433 nicht durch Nutzerbindung gesperrt sein. Außerdem müssen mindestens eine bereits programmierte und eine zu programmierende Fernbedienung bereit stehen.

ACHTUNG: Die Fernbedienungen SUN/MOON mit Festcode können zur Aktivierung dieses Verfahrens verwendet werden, mit Ausnahme der Fernbedienungen SUN CLONE. Die Fernbedienungen SUN CLONE können gespeichert werden, sie können aber nicht zur Aktivierung der Fernspeicherung verwendet werden.

- Positionieren Sie sich in unmittelbarer Nähe des Funkempfängers.
- Drücken Sie die Taste **B** einer gültigen Fernbedienung, ohne die Taste gedrückt zu halten. Drücken Sie innerhalb von 2 Sekunden die Taste **A** der gültigen Fernbedienung und halten Sie sie für mindestens 7 Sekunden gedrückt. Lassen Sie die Taste **A** nun los.
- Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die Taste der Fernbedienung, die gespeichert werden soll.
- Nach diesem ersten Speichervorgang wird die notwendige Zeit um weitere 10 Sekunden erneuert und es können daher weitere Fernbedienungen gespeichert werden. Es ist wichtig, dass in dieser Phase mindestens 2 Sekunden zwischen einem Speichervorgang und dem nächsten verstreichen.
- Warten Sie nach dem letzten Speichervorgang 10 Sekunden ab (automatischer Abschluss des Speicherverfahrens) und dann aktivieren Sie die neuen Fernbedienungen Drücken Sie die Taste zweimal, bevor Sie gespeichert haben.
- Wenn sie das Tor nicht aktivieren, wiederholen Sie den Vorgang.



ANZEIGE „SPEICHER VOLL“

Wenn die zweifarbige Led DL1 (und DL2 bei S433 4CH) bei Drücken der Taste **PROG** 6-mal blinkt, bedeutet dies, dass der Speicher voll ist (max. 1000 Codes).

VORGANGSWEISE FÜR DIE FUNKTIONSÄNDERUNG DES RELAIS VON IMPULSMODUS AUF BISTABILE KIPPSTUFE

- S433 2CH = Relais K1 und K2
- S433 4CH = Relais K1 und K2 (K3 und K4 sind weiterhin Impulsrelais).
- Die Fernbedienungen programmieren
2. Um die Taste des **SUN** mit dem Relais zu verbinden, das im **bistabilen Modus funktionieren soll** (zum Beispiel K1) muss folgendermaßen vorgegangen werden:
 - Das Programm aktivieren durch kurzes Drücken des Druckknopfs PROG des Empfängers. Das zweifarbige DL1-LED blinkt 10 Sekunden lang rot.
 - Während dieser 10 Sekunden den Druckknopf PROG des Empfängers gedrückt halten und gleichzeitig binnen 10 Sekunden die Taste A der Fernbedienung drücken und loslassen.
 - Nach dem Empfang des Funksignals leuchtet das rote DL1-LED kontinuierlich und zeigt so die Aktivierung des bistabilen Modus für das Relais K1 an, das durch die Taste A der Fernbedienung gesteuert wird.
 - Den Druckknopf PROG des Empfängers loslassen.
 - Das Erlöschen des roten Zwei-Farben-LEDs abwarten
 - Das korrekte Funktionieren auf bistabiler Kippstufe überprüfen.
 - Anschließend, und nur für S433 2CH und S433 4CH, muss für die **Verbindung der Taste der Fernbedienung mit dem Relais, das im bistabilen Modus funktionieren soll** (zum Beispiel K2) folgendermaßen vorgegangen werden:
 - Das Programm aktivieren durch kurzes Drücken des Druckknopfs PROG des Empfängers. Das Zwei-Farben-LED blinkt rot.
 - Den Druckknopf PROG des Empfängers ein zweites Mal drücken. Das Zwei-Farben-LED blinkt grün.
 - 10 Sekunden lang den Druckknopf PROG des Empfängers gedrückt halten und gleichzeitig binnen 10 Sekunden die Taste B der Fernbedienung drücken und loslassen.
 - Nach dem Empfang des Funksignals leuchtet das grüne LED kontinuierlich und zeigt so die Aktivierung des bistabilen Modus für das Relais K2 an, das durch die Taste B der Fernbedienung gesteuert wird.
 - Den Druckknopf PROG des Empfängers loslassen.
 - Das Erlöschen des roten Zwei-Farben-LEDs abwarten
 - Das korrekte Funktionieren im Impulsmodus überprüfen.

- Das Programm aktivieren durch kurzes Drücken des Druckknopfs PROG des Empfängers. Das zweifarbige DL1-LED leuchtet kontinuierlich rot
- Während dieser 10 Sekunden den Druckknopf PROG des Empfängers gedrückt halten und gleichzeitig binnen 10 Sekunden die Taste A der Fernbedienung drücken und loslassen.
- Nach dem Empfang des Funksignals leuchtet das rote DL1-LED kontinuierlich und zeigt so die Aktivierung des Impulsmodus für das Relais K1 an, das durch die Taste A der Fernbedienung gesteuert wird.
- Den Druckknopf PROG des Empfängers loslassen.
- Das Erlöschen des roten Zwei-Farben-LEDs abwarten
- Das korrekte Funktionieren im Impulsmodus überprüfen.

- Das Programmieren aktivieren durch kurzes Drücken des Druckknopfs PROG des Empfängers Das zweifarbige DL1-LED leuchtet kontinuierlich rot
- Den Druckknopf PROG des Empfängers erneut drücken Das zweifarbige DL1-LED leuchtet kontinuierlich grün
- Während dieser 10 Sekunden den Druckknopf PROG des Empfängers gedrückt halten und gleichzeitig binnen 10 Sekunden die Taste B der Fernbedienung drücken und loslassen.
- Nach dem Empfang des Funksignals leuchtet das grüne DL1-LED kontinuierlich und zeigt so die Aktivierung des Impulsmodus für das Relais K2 an, das durch die Taste B der Fernbedienung gesteuert wird.
- Den Druckknopf PROG des Empfängers loslassen.
- Das Erlöschen des grünen Zwei-Farben-LEDs abwarten
- Das korrekte Funktionieren im Impulsmodus überprüfen.