

S433 può memorizzare telecomandi a codice variabile:	
SUN-PRO 2CH Bicanale - tasti ROSSI e led bianco	cod. AC6G210
SUN-PRO 4CH - tasti ROSSI e led bianco	cod. AC6G214
SUN-PROX 2 CH Bicanale - tasti ROSSI e led giallo	cod. AC6G220
SUN-PROX 4 CH Quadricanale - tasti ROSSI e led giallo	cod. AC6G224

oppure telecomandi a codice fisso:

SUN 2CH Bicanale - tasti BLU e led bianco	cod. AC6G652
SUN 4CH - tasti BLU e led bianco	cod. AC6G654
SUN CLONE 2 CH Bicanale - tasti BLU e led giallo	cod. AC6G656
SUN CLONE 4 CH Quadricanale - tasti BLU e led giallo	cod. AC6G658
MOON 2CH Bicanale - tasti NERI e led GIALLO	cod. AC6G681
MOON 4CH - tasti NERI e led GIALLO	cod. AC6G682

ATTENZIONE: NON È POSSIBILE MEMORIZZARE CONTEMPORANEAMENTE TELECOMANDI CON CODICE FISSO E TELECOMANDI CON CODICE VARIABILE.

IL PRIMO TELECOMANDO MEMORIZZATO VINCOLERÀ IL RICEVITORE A GESTIRE SOLO QUEL TIPO DI CODIFICA.

All'accensione del ricevitore il led bicolore DL1 si accende per 1 secondo segnalando la presenza dell'alimentazione. Se la memoria del ricevitore S433 è vuota il led bicolore DL1 (e DL2 se S433 4CH) lampeggia alternativamente verde e rosso. Se nella memoria ci sono già dei codici i led rimangono spenti (eseguire una cancellazione totale - vedi il paragrafo "procedura di cancellazione totale codici).

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI SUN e MOON A CODICE FISSO su relè K1 per S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.

1. Premere e mantenere premuto il pulsante PROG. per almeno 2 secondi. DL1 si accenderà rosso lampeggiando per 10 secondi. **2. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando SUN/MOON per memorizzare il codice.**

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI SUN-PRO A CODICE VARIABILE su relè K1 per S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.

A condizione che la memoria del ricevitore S433 sia vuota e quindi con led bicolore DL1 (e DL2 se S433 4CH) che lampeggia alternativamente verde e rosso.

1. Premere il pulsante PROG => il led bicolore DL1 si attiva rosso lampeggiando per 10 secondi. **2. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando per memorizzare il codice.**

a. S433 oltre al codice apprende anche il canale che si vuole utilizzare. Fate quindi attenzione al pulsante del telecomando che premete durante la procedura di apprendimento dei codici perché sarà quello che in seguito attiverà il relè K1.

b. La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led verde che si accende per 500ms.

c. Dopo avere appreso il primo codice/telecomando, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi e si possono memorizzare altri codici/ telecomandi prendendo loro il tasto voluto. **d.** Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciare trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led rosso. In alternativa potete premere per un istante il pulsante a bordo ricevitore ed anche in questo caso il led rosso si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.

- Se non viene inviato alcun codice, dopo 10 secondi il led bicolore DL1 rosso del ricevitore si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione. Il led bicolore DL1 si attiva lampeggiando alternativamente rosso verde segnalando l'assenza di codici in memoria.

VERIFICA FUNZIONAMENTO
Finita la programmazione, con i led spenti, il ricevitore è pronto a ricevere i codici dei telecomandi memorizzati.

Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente. Il led bicolore DL1 sul ricevitore si accende verde per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido.

Nello stesso istante il relè K1 a bordo ricevitore si attiva chiudendo il contatto che comanda l'automazione.

Nota: Se premendo un tasto del telecomando il led bicolore DL1 si accende rosso per un attimo, questo significa che il tasto/codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dal punto 1.

Memorizzazione codici FISSI o VARIABILI su relè K2, K3, K4 di S433 2CH e 4CH.

È possibile scegliere quale dei 2/4 relè attivare e con quali tasti del/dei telecomando.

1. Premere il pulsante PROG (almeno per 2 secondi per i SUN a codice fisso) => **selezionato K1.** Il led bicolore DL1 si attiva rosso lampeggiando.

2. Premere nuovamente il pulsante PROG => selezionato K2. Il led bicolore DL1 rosso si spegne e si attiva lampeggiando il led bicolore DL1 verde per 10 secondi segnalando che i codici che verranno memorizzati saranno associati al funzionamento del relè K2. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando per memorizzare il codice.

3. Premere nuovamente il pulsante PROG => selezionato K3. Il led DL1 verde si spegne e si attiva lampeggiando il led DL2 rosso per 10 secondi segnalando che i codici che verranno memorizzati saranno associati al funzionamento del relè K3. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando per memorizzare il codice.

4. Premere nuovamente il pulsante PROG => selezionato K4. Il led DL2 rosso si spegne e si accende lampeggiando il led DL2 verde per 10 secondi segnalando che i codici che verranno memorizzati saranno associati al funzionamento del relè K4. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando per memorizzare il codice.

VERIFICA FUNZIONAMENTO
Con i led spenti il ricevitore è pronto alla ricezione dei codici memorizzati. Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente. Il led bicolore DL1 (e DL2 se S433 4CH) sul ricevitore si accende verde per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido. Nello stesso istante il relè K1, K2, K3 o K4 a bordo ricevitore si attiva chiudendo il contatto che comanda l'automazione.

Nota: Se premendo un tasto del telecomando il led bicolore DL1 (e DL2 se S433 4CH) si accende rosso per un attimo, questo significa che il tasto/codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dal punto 1.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI

1. Posizionare il jumper TD come indicato

2. Premere e rilasciare il pulsante PROG. La conferma dell'avvenuta cancellazione totale dei codici è data dall'accensione del led DL1 (e DL2 se S433 4CH) rosso per 8 sec. che poi rimane spento.

3. Rimettere il jumper TD in posizione di default
Il led bicolore DL1 (e DL2 se S433 4CH) si accendono alternatamente rosso verde segnalando lo stato di memoria vuota.

FIDELIZZAZIONE (OPZIONALE)

S433 può essere fidelizzato con il PROGRAMMATORE ACG4672.

La fidelizzazione blocca ogni procedura di memorizzazione e cancellazione che può essere abilitata solo tramite PROGRAMMATORE.

PROCEDURA DI MEMORIZZAZIONE CODICE A DISTANZA
Per poter memorizzare un telecomando a distanza, S433 non deve essere fidelizzato ed è obbligatorio avere a disposizione almeno un telecomando già programmato ed un telecomando da programmare.

ATTENZIONE: I telecomandi SUN/MOON a codice fisso possono essere utilizzati per attivare questa procedura ad eccezione dei SUN CLONE 1. SUN CLONE possono essere memorizzati, ma non possono essere utilizzati per attivare la memorizzazione a distanza.

1. Posizionarsi nelle immediate vicinanze del ricevitore radio. **2. Premete il tasto B di un telecomando valido e poi rilasciato.** Entro 2 secondi premete il tasto A del telecomando valido tenendolo premuto per almeno 7 secondi, quindi rilasciato. **3. Entro 10 secondi premete il tasto del telecomando che si vuole memorizzare.** **4.** Dopo questa prima memorizzazione il tempo si rinnova per altri 10 secondi ed è quindi possibile memorizzare altri telecomandi. In questa fase è importante che tra una memorizzazione e l'altra passino almeno 2 secondi. **5.** Dopo l'ultima memorizzazione attendere 10 secondi (uscita automatica dalla procedura di memorizzazione) e poi attivare i nuovi telecomandi premendo due volte il tasto che si è memorizzato in precedenza. **6.** In caso di mancato funzionamento, ripetere la procedura.



SEGNAZIONE MEMORIA SATURA
Se premendo il pulsante PROG il led bicolore DL1 (e DL2 se S433 4CH) lampeggia per 6 volte, vuol dire che la memoria è piena (max 1000 codici).

PROCEDRA PER MODIFICARE FUNZIONAMENTO RELÈ DA IMPULSIVO A BISTABILE

S433 1CH = relè K1
S433 2CH = relè K1 e K2
S433 4CH = relè K1 e K2 (K3 e K4 rimangono impulsivi).

1. Programmare i telecomandi.
2. Per abilitare il tasto del SUN al relè che deve funzionare in modalità bistabile (per esempio K1) si deve:
a. Attivare la programmazione premendo per un attimo il pulsante PROG del ricevitore. Il led bicolore DL1 lampeggerà rosso per 10 secondi.
b. Durante questi 10 secondi, premere e mantenere premuto il pulsante PROG del ricevitore e contemporaneamente, entro 10 secondi, premere e rilasciare il tasto A del telecomando.
c. Ricevuto il segnale radio, il led DL1 rosso da lampeggiante si accende fisso segnalando l'attivazione della modalità bistabile per il relè K1 comandato dal tasto A del telecomando.
d. Rilasciare il pulsante PROG del ricevitore.
e. Attendere lo spegnimento del led bicolore rosso.
f. Verificare il corretto funzionamento bistabile.
3. Successivamente, solo per S433 2CH e S433 4CH, **per stabilire il tasto del telecomando da abbinare al relè che deve funzionare in modalità bistabile** (per esempio K2) si deve:
a. Attivare la programmazione premendo per un attimo il pulsante PROG del ricevitore. Il led bicolore lampeggerà rosso.
b. Premere una seconda volta il pulsante PROG del ricevitore. Il led bicolore lampeggerà verde.
c. Entro 10 secondi premere e mantenere premuto il pulsante PROG del ricevitore e contemporaneamente entro 10 secondi premere e rilasciare il tasto B del telecomando.
d. Ricevuto il segnale radio, il led verde da lampeggiante si accende fisso segnalando l'attivazione della modalità bistabile per il relè K2 comandato dal tasto B del telecomando.
e. Rilasciare il pulsante PROG del ricevitore
f. Attendere lo spegnimento del led bicolore verde
g. Verificare il corretto funzionamento bistabile.

4. Opzioni di procedura attivazione
K2. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando per memorizzare il codice.
K3. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul telecomando per memorizzare il codice.

5. Procedura di verifica attivazione del ricevitore.
a. Premo il pulsante PROG sul ricevitore. Si accende rosso fisso (significa che il relè K1 funziona in modo bistabile)
b. Premo una seconda volta il pulsante PROG del ricevitore, il led verde si accende fisso (significa che il relè K2 funziona in modo bistabile).

6. Nota 1: È possibile rendere bistabili solo i relè K1 e K2.

7. Nota 2: Tramite PROGRAMMATORE ACG4672 non è possibile modificare il tipo di attivazione.

SEGNAZIONI DEI LED BICOLORI DL1 E DL2 PER LE 2 MODALITÀ.

MODALITÀ IMPULSIVA	LED DL1 BICOLORE	LED DL2 BICOLORE - solo S433 2CH-4CH
Messun codice radio in memoria	Lampeggia rosso/verde sempre	Lampeggia rosso/verde sempre
Durante procedura apprendimento tasto telecomando abbinato a relè K1	Lampeggia rosso per 10 secondi	
Quando il codice radio viene memorizzato	Emette un lampeggio verde	
Durante procedura apprendimento tasto telecomando abbinato a relè K2	Lampeggia verde per 10 secondi	
Quando il codice radio viene memorizzato	Emette 1 lampeggio rosso	
Durante procedura apprendimento tasto telecomando abbinato a relè K3		Lampeggia rosso per 10 secondi
Quando il codice radio viene memorizzato	Emette 1 lampeggio verde	
Durante procedura apprendimento tasto telecomando abbinato a relè K4		Lampeggia verde per 10 secondi
Quando il codice radio viene memorizzato	Emette 1 lampeggio rosso	
Segnale valido	Accesso verde all'impulso	Accesso verde all'impulso
Segnale non valido	Accesso rosso all'impulso	Accesso rosso all'impulso
Cancellazione totale con jumper chiuso e pressione momentanea del pulsante S433	Accesso rosso per 2 secondi. All'apertura del jumper lampeggia rosso/verde	Accesso rosso per 2 secondi. All'apertura del jumper lampeggia rosso/verde
MODALITÀ BISTABILE	LED DL1 BICOLORE	LED DL2 BICOLORE
Durante procedura attivazione relè K1 bistabile. Quando il codice viene ricevuto con pulsante PROG premuto.	Si accende rosso fino al rilascio del pulsante PROG su S433	
Durante apprendimento dopo aver abilitato la funzione bistabile su relè K1	Si accende arancio per 10 secondi, poi ridiventa rosso.	
Memorizzazione tasto con relè K1 abilitato bistabile	Il led è acceso arancione. Alla ricezione del segnale si spegne, poi si accende verde, quindi ancora arancio.	
Durante procedura attivazione relè K2 bistabile. Quando il codice viene ricevuto con pulsante PROG premuto.	Si accende verde fino al rilascio del pulsante PROG su S433	
Durante apprendimento dopo aver abilitato la funzione bistabile su relè K2	Si accende arancio per 10 secondi, poi ridiventa verde.	
Memorizzazione tasto con relè K2 abilitato bistabile	Il led è acceso arancione. Alla ricezione del segnale si spegne, poi si accende rosso, quindi ancora arancio.	
Relè K1 bistabile attivato	Accesso rosso	
Relè K1 bistabile attivato. Se premo PROG più volte, al termine avrà	Accesso rosso	
Relè K2 bistabile attivato	Accesso verde	
Relè K2 bistabile attivato. Se premo PROG più volte, al termine avrà	Accesso verde	
Con relè K1 e K2 bistabili attivi. Se premo PROG più volte, al termine avrà	Accesso arancione	
Se codice non valido con S433 1CH e relè K1 attivo	Si spegne all'impulso	
Se codice non valido con S433 2CH e relè K2 attivo	Si spegne all'impulso	
Se codice non valido con S433 4CH e relè K2 attivo	Si spegne all'impulso	Si accende rosso all'impulso
Codice valido per relè K1 con S433 1CH	Accesso rosso	
Codice valido per relè K2 con S433 2CH e relè K1 bistabile	Accesso rosso. All'impulso si spegne, si riaccende verde, poi diventa rosso.	
Codice valido per relè K1 con S433 2CH e relè K2 bistabile	Accesso verde. Si spegne all'impulso.	
Codice valido per relè K2-K3-K4 con S433 4CH e relè K1 bistabile	Accesso rosso. All'impulso si spegne, si riaccende verde, poi diventa rosso.	Si accende verde all'impulso
Codice valido per relè K1-K3-K4 con S433 4CH e relè K2 bistabile	Accesso verde. Si spegne all'impulso.	Si accende verde all'impulso
Codice valido per relè K3-K4 con S433 4CH e relè K1 e K2 bistabili	Accesso arancione. All'impulso si accende verde, poi ritorna arancione	Si accende verde all'impulso
Cancellazione totale con jumper chiuso e pressione momentanea del pulsante	Accesso rosso per 2 secondi. All'apertura del jumper lampeggia rosso/verde	Accesso rosso per 2 secondi. All'apertura del jumper lampeggia rosso/verde

PROCEDURA PER MODIFICARE FUNZIONAMENTO RELÈ K1 DA BISTABILE AD IMPULSIVO

a. Attivare la programmazione premendo per un attimo il pulsante PROG del ricevitore. Il led bicolore DL1 si accende rosso fisso.
b. Durante 10 secondi che il led bicolore DL1 è acceso rosso fisso, premere e mantenere premuto il pulsante PROG del ricevitore e contemporaneamente, entro 10 secondi, premere e rilasciare il tasto "A" del telecomando.
c. Ricevuto il segnale radio, il led DL1 rosso da accesso fisso inizia a lampeggiare segnalando l'attivazione della modalità impulsiva per il relè K1 comandato dal tasto "A" del telecomando.
d. Rilasciare il pulsante PROG del ricevitore.
e. Attendere lo spegnimento del led bicolore rosso.
f. Verificare il corretto funzionamento impulsivo.

PROCEDURA PER MODIFICARE FUNZIONAMENTO RELÈ K2 DA BISTABILE AD IMPULSIVO

a. Attivare la programmazione premendo per un attimo il pulsante PROG del ricevitore. Il led bicolore DL1 si accende rosso fisso.
b. Ripremere il pulsante PROG del ricevitore. Il led bicolore DL1 si accende verde fisso.
c. Durante 10 secondi che il led bicolore DL1 è acceso verde fisso, premere e mantenere premuto il pulsante PROG del ricevitore e contemporaneamente, entro 10 secondi, premere e rilasciare il tasto "B" del telecomando.
d. Ricevuto il segnale radio, il led DL1 verde da accesso fisso inizia a lampeggiare segnalando l'attivazione della modalità impulsiva per il relè K2 comandato dal tasto "B" del telecomando.
e. Rilasciare il pulsante PROG del ricevitore.
f. Attendere lo spegnimento del led bicolore verde.
g. Verificare il corretto funzionamento impulsivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	S433
Codici memorizzabili	1000 max.
Frequenza ricezione	433,92 MHz.
Impedenza ingresso	52 ohm
Sensibilità	>1µV
Alimentazione	11÷30 Vac/dc
Absorbimento a riposo	27 mA
Absorbimento ch attivo	52 mA
Controllo in retroazione	PLL
N° canali	1-2-4
Tempo eccitazione	300 ms
Tempo diseccitazione	300 ms
Temperatura di lavoro*	-10 -÷ +55°C
Dimensioni	96x43x20
Peso	40 g

Compatibile con questi telecomandi 433MHz



* -40°C se alimentato da quadro RIB e in contenitore RIB in motore versione ICE o con riscaldatore attivato

S433 peut mémoriser des télécommandes à code variable :
SUN-PRO 2CH Bicanal - touches ROUGES / led blanche cod. AC6G210
SUN-PRO 4CH – touches ROUGES et led blanche cod. AC6G214
SUN-PROX 2 CH Bicanale – touches ROUGES / led jaune cod. AC6G220
SUN-PROX 4 CH 4-canal – touches ROUGES / led jaune cod. AC6G224
ou des télécommandes à code fixe :
SUN 2CH Bicanal – touches BLEUES et led blanche cod. AC6G652
SUN 4CH 4-canal – touches BLEUES et led blanche cod. AC6G654
SUN CLONE 2 CH Bicanal - touches BLEUES / led jaune cod. AC6G656
SUN CLONE 4 CH 4-canal - touches BLEUES / led jaune cod. AC6G658
MOON 2CH Bicanal - touches NOIRES et led JAUNE cod. AC6G681
MOON 4CH 4-canal - touches NOIRES et led JAUNE cod. AC6G682

ATTENTION : IL EST IMPOSSIBLE DE MÉMORISER SIMULTANÉMENT DES TÉLÉCOMMANDES À CODE FIXE ET DES TÉLÉCOMMANDES À CODE VARIABLE. LA PREMIÈRE TÉLÉCOMMANDE MÉMORISÉE OBLIGERA LE RÉCEPTEUR À PRENDRE UNIQUEMENT EN CHARGE CE TYPE DE CODIFICATION.

À l'allumage du récepteur, la led bicolore DL1 s'allume pendant 1 seconde, ce qui signale la présence de l'alimentation. Si la mémoire du récepteur S433 est vide, la led bicolore DL1 (e DL2 pour le récepteur S433 4CH) clignote tantôt en vert tantôt en rouge. Si la mémoire contient déjà des codes, les led restes éteintes (effectuer une suppression totale – voir le paragraphe « procédure de suppression totale des codes »).

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES SUN ET MOON À CODE FIXE sur le relais K1 pour S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.

1. Appuyer sur le bouton PROG. et le maintenir enfoncé pendant au moins 2 secondes. DL1 s'allumera en rouge et clignotera pendant 10 secondes. **2. Appuyer sur la touche B d'une télécommande valide, puis la relâcher. Vous avez 2 secondes pour appuyer sur la touche A de la télécommande pour mémoriser le code.**

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES SUN-PRO À CODE VARIABLE sur les relais K1 pour S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.
À condition que la mémoire du récepteur S433 soit vide, que la led bicolore DL1 (e DL2 pour le récepteur S433 4CH) clignote tantôt en vert tantôt en rouge.

1. Appuyer sur le bouton PROG. et le maintenir enfoncé pendant au moins 2 secondes. DL1 s'allumera en rouge et clignotera pendant 10 secondes. **2. Appuyer sur la touche B d'une télécommande valide, puis la relâcher. Vous avez 2 secondes pour appuyer sur la touche A de la télécommande pour mémoriser le code.**

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES SUN-PRO À CODE VARIABLE sur les relais K1 pour S433 1CH, S433 2CH, S433 4CH.
À condition que la mémoire du récepteur S433 soit vide, que la led bicolore DL1 (e DL2 pour le récepteur S433 4CH) clignote tantôt en vert tantôt en rouge.

1. Appuyer sur le bouton PROG => la led bicolore DL1 s'allume en rouge et clignote pendant 10 secondes. **2. Pendant cette période, il suffit d'appuyer sur l'une des touches de la télécommande pour mémoriser le code.**

a. Outre l'apprentissage du code, S433 mémorise également le canal que l'on entend utiliser. Rester donc attentif au bouton de la télécommande sur lequel vous appuyez pendant la procédure d'apprentissage des codes car c'est ce même bouton qui activera ensuite le relais K1.
b. La bonne mémorisation du code se traduit par la led verte qui s'allume pendant 500 ms.
c. Après avoir appris le premier code/télécomande, le temps utile pour l'apprentissage redémarre une nouvelle durée de 10 secondes et permettant ainsi de mémoriser d'autres codes/télécomandes en appuyant sur la touche souhaitée.
d. Pour terminer la procédure d'apprentissage des codes, il suffit de laisser s'écouler 10 secondes jusqu'à l'extinction de la led rouge. Sinon, vous pouvez appuyer pendant un moment sur la touch située sur le récepteur ; dans ce cas aussi, la led rouge s'éteint pour signaler la fin de la procédure de mémorisation.

- Si aucun code n'est envoyé, la led bicolore DL1 rouge du récepteur s'éteint au bout de 10 secondes pour signaler la sortie de la procédure de programmation. La led bicolore DL1 s'active en clignotant tantôt en rouge tantôt en vert pour signaler l'absence de code dans la mémoire.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Une fois la programmation terminée, avec les leds éteintes, le récepteur est prêt à recevoir les codes des télécommandes mémorisés.

Appuyer sur la touche d'une télécommande précédemment mémorisée. La led bicolore DL1, située sur le récepteur, s'allume en vert pendant un moment, ce qui indique qu'elle reconnaît un code valide.

Au même moment, le relais K1, situé sur le récepteur, s'active en fermant le contact qui commande l'automatisme.

Observation : Si lorsque vous appuyez sur une touche de la télécommande, la led bicolore DL1 s'allume en rouge pendant un moment, cela signifie que la touche/code n'est pas contenu dans la mémoire ; vous devez donc effectuer la procédure de mémorisation décrite au point 1.

Mémorisation des codes FIXES ou VARIABLES sur les relais K2, K3, K4 de S433 2CH et 4CH.

Il est possible de choisir parmi les 2-4 relais, celui à activer ainsi que les touches de la ou des télécommandes.

1. Appuyer sur le bouton PROG (almeno per 2 secondi per i SUN a codice fisso) => **K1 sélectionné.** La led bicolore DL1 s'active en rouge en clignotant. **2. Appuyer à nouveau sur le bouton PROG => K2 sélectionné.** La led bicolore DL1 rouge s'éteint et s'active en faisant clignoter la led bicolore verte DL1 pendant 10 secondes, signalant que les codes qui seront mémorisés seront associés au fonctionnement du relais K2. Pendant cette période, il suffit d'appuyer sur l'une des touches de la télécommande pour mémoriser le code. **3. Appuyer à nouveau sur le bouton PROG => K3 sélectionné.** La led bicolore DL1 verte s'éteint et s'active en faisant clignoter la led rouge DL2 pendant 10 secondes, signalant que les codes qui seront mémorisés seront associés au fonctionnement du relais K3. Pendant cette période, il suffit d'appuyer sur l'une des touches de la télécommande pour mémoriser le code. **4. Appuyer à nouveau sur le bouton PROG => K4 sélectionné.** La led rouge DL2 s'éteint et s'active en faisant clignoter la led verte DL2 pendant 10 secondes, signalant que les codes qui seront mémorisés seront associés au fonctionnement du relais K4. Pendant cette période, il suffit d'appuyer sur l'une des touches de la télécommande pour mémoriser le code.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT
Avec les leds éteintes, le récepteur est prêt à recevoir les codes mémorisés. Appuyer sur la touche d'une télécommande précédemment mémorisée. La led bicolore DL1 (e DL2 pour S433 4CH), située sur le récepteur, s'allume en vert pendant un moment, ce qui indique qu'elle reconnaît un code valide. Au même moment, le relais K1, situé sur le récepteur, s'active en fermant le contact qui commande l'automatisme.

FRANÇAÏSE

Observation : Lorsque vous appuyez sur une touche de la télécommande, si la led bicolore DL1 (e DL2 pour S433 4CH) s'allume en rouge pendant un moment, cela signifie que la touche/code n'est pas contenu dans la mémoire ; vous devez donc effectuer la procédure de mémorisation décrite au point 1.

PROCÉDURE DE SUPPRESSION TOTALE DES CODES

1. Positionner le cavalier TD, tel qu'indiqué

2. Appuyer sur le bouton PROG puis le relâcher. La confirmation de la réussite de la suppression totale des codes est signalée par l'allumage de la led DL1 (e DL2 pour le récepteur quadricanal) en rouge pendant 8 sec qui reste ensuite éteinte.

3. Repositionner le cavalier TD dans sa position par défaut. La led bicolore DL1 (e DL2 pour le récepteur quadricanal) s'allume tantôt en rouge tantôt en vert pour signaler que la mémoire est vide.

FIDÉLISATION (EN OPTION)
S433 peut être fidéllisé avec le PROGRAMMATEUR ACG4672. La fidéllisation bloque toute procédure de mémorisation et de suppression pouvant uniquement être activée par le biais du PROGRAMMATEUR.

PROCÉDURE DE MÉMORISATION DU CODE À DISTANCE

Pour pouvoir mémoriser une télécommande à distance, S433 ne doit pas être fidéllisé et il est obligatoire d'avoir au moins une télécommande déjà programmée et une télécommande à programmer.

ATTENTION : Les télécommandes SUN/MOON à code fixe peuvent être utilisées pour activer cette procédure, sur les télécommandes SUN CLONE. Ces dernières peuvent être mémorisées, mais ne peuvent pas être utilisées pour activer la mémorisation à distance.

1. Se placer le plus près possible du récepteur radio.
2. Appuyer sur la touche B d'une télécommande valide, puis la relâcher. Vous avez 2 secondes pour appuyer sur la touche A de la télécommande valide et la maintenir enfoncée pendant au moins 7 secondes puis la relâcher.
3. Vous disposez de 10 secondes pour appuyer sur la touche de la télécommande que vous souhaitez mémoriser.
4. Après cette première mémorisation, le temps redémarre une nouvelle durée de 10 secondes et permettant ainsi de mémoriser d'autres télécommandes. Dans cette phase, il est important de laisser s'écouler au moins 2 secondes entre une mémorisation et l'autre.
5. Après la dernière mémorisation, patientez pendant 10 secondes (sortie automatique de la procédure de mémorisation) puis activer les nouvelles télécommandes appuyant deux fois sur le bouton que vous avez mémorisé auparavant.
6. Se ils ne activent pas la porte, répéter la procédure.

1. Se placer le plus près possible du récepteur radio.
2. Appuyer sur la touche B d'une télécommande valide, puis la relâcher. Vous avez 2 secondes pour appuyer sur la touche A de la télécommande valide et la maintenir enfoncée pendant au moins 7 secondes puis la relâcher.
3. Vous disposez de 10 secondes pour appuyer sur la touche de la télécommande que vous souhaitez mémoriser.
4. Après cette première mémorisation, le temps redémarre une nouvelle durée de 10 secondes et permettant ainsi de mémoriser d'autres télécommandes. Dans cette phase, il est important de laisser s'écouler au moins 2 secondes entre une mémorisation et l'autre.
5. Après la dernière mémorisation, patientez pendant 10 secondes (sortie automatique de la procédure de mémorisation) puis activer les nouvelles télécommandes appuyant deux fois sur le bouton que vous avez mémorisé auparavant.
6. Se ils ne activent pas la porte, répéter la procédure.

SIGNALISATION DE MÉMOIRE SATURÉE
En appuyant sur la touche PROG, si la led bicolore DL1 (e DL2 pour S433 4CH) clignote 6 fois, cela signifie que la mémoire est pleine (capacité max. de 1000 codes).

PROCÉDURE POUR MODIFIER LE FONCTIONNEMENT RELAIS DE IMPULSIF A BISTABILE
S433 1CH = relais K1
S433 2CH = relais K1 et K2
S433 4CH = relais K1 et K2 (K3 et K4 restent impulsifs).

1. Programmer les télécommandes.
2. Pour associer la touche du SUN au relais qui doit fonctionner en modalité bistable (K1 par exemple) il faut:
a. Activer la programmation en appuyant pendant un instant sur la touche PROG du récepteur. Le led bicolore DL

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	

TOTAL CODE DELETION PROCEDURE

- Place the TD jumper as shown.**
- 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 relay control that has already been programmed and on 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.

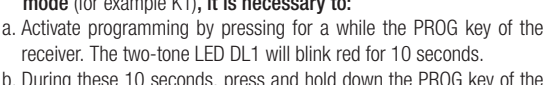
- Position yourself right next to the radio receiver.
- Press button B of a valid remote control and then release. Press button A of the valid remote control within 2 seconds, hold for at least 7 seconds, then release.**
- Press the button of the remote control you wish to memorize within 10 seconds.**
- 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.

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.**

- 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.
- When the code is memorized correctly, the green led display will turn on for 500 ms.
- After memorizing the first code/remote control, you have 10 seconds each time to memorize other codes/remotes controls by pressing the button you want to use for them.
- 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.



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.

- When the code is memorized correctly, the green led display will turn on for 500 ms.
- After memorizing the first code/remote control, you have 10 seconds each time to memorize other codes/remotes controls by pressing the button you want to use for them.
- 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.

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 LED DL1 from blinker turns ON fixed by signalling the activation of the bistable 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 red.
 - 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**
 - a. 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 be the control, the bistable activation is successful, otherwise the system remains in the pulse mode.
- Checking procedure for the activation of the receiver.**
 - a. Press the PROG key of the receiver. It turns ON fixed red (it means that the K1 relay operates in bistable mode)
 - b. 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)
- 6. Note 1: It is possible to make bistable only relay K1 and K2.**
- 7. Note 2: By means of PROGRAMMER ACG4672 it is not possible to change the type of activation.**

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.

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.


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 on release of pushbutton PROG on S433	
During learning after enabling the bistable operation on relay K1	It turns ON orange for 10 seconds, then again it becomes red again	
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	
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. At the reception of the signal it turns OFF, then it turns ON, 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 with S433 2CH and relay K2 bistable	Green ON. It turns OFF at pulse mode.	
Code valid for relay K2-K3-K4 with S433 4CH and relay K1 bistable	Red ON. At pulse mode, it turns OFF, it turns ON again green, and then turns ON red	It turns ON green 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 relayK1 & 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

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. At the reception of the signal it turns OFF, then it turns ON, 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 with S433 2CH and relay K2 bistable	Green ON. It turns OFF at pulse mode.	
Code valid for relay K2-K3-K4 with S433 4CH and relay K1 bistable	Red ON. At pulse mode, it turns OFF, it turns ON again green, and then turns ON red	It turns ON green 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 relayK1 & 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
a. Activate programming by pressing for a while pushbutton PROG of the receiver. The two-tone DL1 LED turns ON fixed red.
b. 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.
c. 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.
d. Release pushbutton PROG of the receiver.
e. Wait until the two-tone red LED turns OFF.
f. Check the correct operation of the pulse mode.

PROCEDURE FOR CHANGING THE OPERATION OF RELAY K2 FROM BISTABLE TO PULSE MODE
a. Activate programming by pressing for a while pushbutton PROG of the receiver. The two-tone DL1 LED turns ON fixed red.
b. Press once again pushbutton PROG of the receiver. The two-tone DL1 LED turns ON fixed.
c. 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.
d. 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.
e. Release pushbutton PROG of the receiver.
f. Wait until the two-tone green LED turns OFF.
g. 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 feeded by a RIB control panel placed in a RIB box inside a RIB operator (ICE version) or with heater feature enabled.

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 – SCHWARZE Tasten / GELBE Led Cod. ACG6082

ACHTUNG: FERNBEDIENUNGEN MIT FESTCODE UND FERNBEDIENUNG 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.

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“).

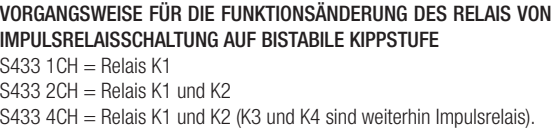
PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNGEN SUN-PRO MIT WECHSELCODE auf Relais K1 für S433 1CH, S433 2CH und S433 4CH.

- 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 weitere 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 die kleine Taste am Empfänger drücken, wobei die rote Led auch in diesem Fall erlischt, um das Ende des Speicherfahrens anzuzeigen.

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).



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 IMPULSRELAISCHALTUNG AUF BISTABILE KIPPSTUFE
S433 1CH = Relais K1 und K2
S433 2CH = Relais K1 und K2
S433 4CH = Relais K1 und K2 (K3 und K4 sind weiterhin Impulsrelais).
1. 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:**
a. Das Programm aktivieren durch kurzes Drücken des Druckknopfs PROG des Empfängers. Das zweifarbige DL1-LED blinkt 10 Sekunden lang rot.
b. Während dieser 10 Sekunden den Druckknopf PROG des Empfängers gedrückt halten und gleichzeitig binnen 10 Sekunden die Taste A der Fernbedienung drücken und loslassen.
c. 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.
d. Den Druckknopf PROG des Empfängers loslassen.
e. Das Erlöschen des roten Zwei-Farben-LEDs abwarten
f. Das korrekte Funktionieren auf bistabiler Kippstufe überprüfen.

3. 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:**
a. Das Programm aktivieren durch kurzes Drücken des Druckknopfs PROG des Empfängers. Das Zwei-Farben-LED blinkt rot.
b. Den Druckknopf PROG des Empfängers ein zweites Mal drücken. Das Zwei-Farben-LED blinkt grün.
c. 10 Sekunden lang den Druckknopf PROG des Empfängers gedrückt halten und gleichzeitig binnen 10 Sekunden die Taste B der Fernbedienung drücken und loslassen.

d. 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.
e. Den Druckknopf PROG des Empfängers loslassen.
f. Das Erlöschen des roten Zwei-Farben-LEDs abwarten
g. Das korrekte Funktionieren auf bistabiler Kippstufe überprüfen.
4. **Optionen des Aktivierungsvorganges**
a. Wenn während des Aktivierungsvorganges versehentlich eine nicht vorgesehen Taste gedrückt wurde, wird keine Anzeige gegeben und lediglich erlischt nach 10 Sekunden das zweifarbige DL1-LED.
b. Wenn die gedrückte Taste als mit dem Relais verbunden gespeichert ist, dass gesteuert werden soll, wird die bistabile Aktivierung korrekt ausgeführt, andernfalls bleibt das System impulsiv.
VORGANG DER ÜBERPRÜFUNG DER AKTIVIERUNG DES RELAIS
a. Den Druckknopf PROG auf dem Empfänger drücken. Rotes kontinuierliches Aufleuchten (zeigt an, dass Relais K1 im bistabilen Modus arbeitet)
b. Ein zweites Mal den Druckknopf PROG des Empfängers drücken, das grüne LED leuchtet kontinuierlich (zeigt an, dass das Relais K2 im bistabilen Modus arbeitet)
c. **Anmerkung 1:** Nur die Relaiskala K1 und K2 können im bistabilen Modus aktiviert werden.
7. **Anmerkung 2:** Durch den PROGRAMMIERER ACG4672 kann die Art der Aktivierung nicht verändert werden.

DEUTSCH		
	ANZEIGEN DER ZWEIFARBIGEN DIE DL1- UND DL2-LEDs FÜR ZWEI ARBEITSWEISEN.	
IMPULSMODUS	ZWEIFARBIGES DL 1-LED	ZWEIFARBIGES DL 2-LED - nur S433 2CH-4CH
Wenn Funkcode gespeichert	Fortgesetztes Rot/Grün Blinken	Fortgesetztes Rot/Grün Blinken
Während des Zuweisungsvorganges Fernbedienung Taste zu Relais K1	Rotes Blinken 10 Sekunden	
Wenn der Funkcode gespeichert wird	Blinkt einmal grün	
Während des Zuweisungsvorganges Fernbedienung Taste zu Relais K2	Blinkt 10 Sekunden lang grün	
Wenn der Funkcode gespeichert wird	Blinkt einmal rot	
Während des Zuweisungsvorganges Fernbedienung Taste zu Relais K3		Rotes Blinken 10 Sekunden
Wenn der Funkcode gespeichert wird	Blinkt einmal grün	
Während des Zuweisungsvorganges Fernbedienung Taste zu Relais K4		Blinkt 10 Sekunden lang grün
Wenn der Funkcode gespeichert wird	Blinkt einmal rot	
Gültiges Signal	Zugang grün zum Impuls	Zugang grün zum Impuls
Ungültiges Signal	Zugang rot zum Impuls	Zugang rot zum Impuls
Vollständiges Löschen bei geschlossenem Jumper und kurzes Drücken des Druckknopfs S433	Zugang rot für 2 Sekunden. Beim Öffnen des Jumper blinkt rot/grün	Zugang rot für 2 Sekunden. Beim Öffnen des Jumper blinkt rot/grün
BISTABILER MODUS	ZWEIFARBIGES DL1-LED	ZWEIFARBIGES DL2-LED
Während des Aktivierungsvorganges bistabiles K1 Relais. Wenn der Kode bei gedrücktem PROG Druckknopf empfangen wird.	Rotes Aufleuchten bis zum Loslassen des Druckknopfs PROG auf S433	
Während der Zuweisung nach der Aktivierung der bistabilen Funktion auf Relais K1	Leuchtet 10 Sekunden lang orange und wird dann rot.	
Speicherung der Taste mit als bistabil aktiviertem K1 Relais	LED leuchtet orange. Beim Empfang des Signals erlischt es, leuchtet dann grün, und danach wieder orange.	
Während des Aktivierungsvorganges bistabiles K2 Relais. Wenn der Kode bei gedrücktem PROG Druckknopf empfangen wird.	Es leuchtet grün bis zum Loslassen des Druckknopf empfangen wird.	
Während der Zuweisung nach der Aktivierung der bistabilen Funktion auf Relais K2	Leuchtet 10 Sekunden lang orange und wird dann grün.	
Speicherung der Taste mit als bistabil aktiviertem K2 Relais	LED leuchtet orange. Beim Empfang des Signals erlischt es, leuchtet dann rot, und danach wieder orange.	
Bistabiles Relais K1 aktiviert	Leuchtet rot	
Bistabiles Relais K1 aktiviert. Mehrmaliges Drücken von PROG ergibt zum Schluss	Leuchtet rot	
Bistabiles Relais K2 aktiviert	Leuchtet grün	
Bistabiles Relais K2 aktiviert. Mehrmaliges Drücken von PROG ergibt zum Schluss	Leuchtet grün	
Bistabile Relais K1 und K2 aktiviert. Mehrmaliges Drücken von PROG ergibt zum Schluss	Leuchtet orange	
Bei ungültigem Code mit S433 1CH und aktivierten K1 Relais	Erlischt beim Impuls	
Bei ungültigem Code mit S433 1CH und aktivierten K2 Relais	Erlischt beim Impuls	
Bei ungültigem Code mit S433 4CH und aktivierten K2 Relais	Erlischt beim Impuls	Leuchtet rot beim Impuls
Gültiger Code für Relais K1 mit S433 1CH	Leuchtet rot	
Gültiger Code für Relais K2 mit S433 2CH und bistabilem K1 Relais	Leuchtet rot Erlischt beim Impuls, leuchtet dann grün, und anschließend rot.	
Gültiger Code für Relais K1 mit S433 2CH und bistabilem K2 Relais	Leuchtet grün Erlischt beim Impuls	
Gültiger Code für Relais K1-K3-K4 mit S433 4CH und bistabilem K1 Relais	Leuchtet rot Erlischt beim Impuls, leuchtet dann grün, und anschließend rot.	Leuchtet grün beim Impuls
Gültiger Code für Relais K1-K3-K4 mit S433 4CH und bistabilem K2 Relais	Leuchtet grün Erlischt beim Impuls	Leuchtet grün beim Impuls
Gültiger Code für Relais K3-K4 mit S433 4CH und bistabilen K1 und K2 Relais	Leuchtet orange Leuchtet beim Impuls grün und wird dann orange	Leuchtet grün beim Impuls
Vollständiges Löschen bei geschlossenem Jumper und kurzes Drücken des Druckknopfs S433	Zugang rot für 2 Sekunden. Beim Öffnen des Jumper blinkt rot/grün	Zugang rot für 2 Sekunden. Beim Öffnen des Jumper blinkt rot/grün