

# QCTX16SY

16 Kanal  
Display-Handsender

Bedienungsanleitung



## TECHNISCHE DATEN

Funkfrequenz: 868.30 MHz

Schutzart: IP 30

Betriebstemperatur: 0°C bis + 60°C

Abmessungen: 150 x 47 x 12 mm

Stromversorgung: 1 x 3V 2450 Lithiumbatterie

## BESCHREIBUNG

Die SMART 16-Handfernbedienung, mit der Sie bis zu 16 Motoren oder Motorengruppen drahtlos steuern können.

Eigenschaften:

- LCD-Anzeige
- Einfache Anpassung von Gruppen (bis zu 8)
- Voreingestellte ALL-Kanal-Steuerung
- Einfaches Abrufen von Gruppen
- Nicht verwendete Kanal-Funktion ausblenden (noch zu implementieren)
- Magnetische Wandhalterung

## SICHERHEIT

### 1. Sicherheit und Verantwortung

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden. Jede Verwendung außerhalb des von GAPOSA definierten Anwendungsbereichs ist verboten. Dadurch wird die Garantie ungültig, und entbindet GAPOSA von jeglicher Haftung, ebenso wie jede Nichteinhaltung der gegebenen Anweisungen hier. Beginnen Sie niemals mit der Installation, ohne zuvor die Kompatibilität dieses Produkts mit dem zugehörigen Ausrüstung und Zubehör.

### 2. Spezifische

Sicherheitsanweisungen Um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden:

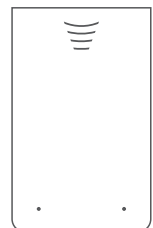
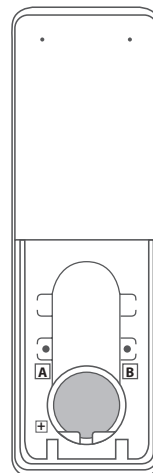
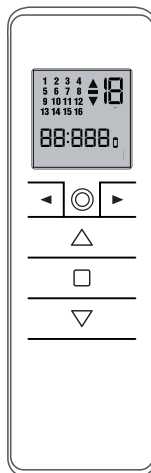
- Vermeiden Sie Einschläge!
- Lassen Sie es nicht fallen!
- Nicht besprühen oder in Flüssigkeiten eintauchen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel um das Produkt zu reinigen. Die Oberfläche kann mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden.

**BITTE BEACHTEN SIE: Verwenden Sie keine Motoren mit Fernbedienungen in Gebieten mit dem Risiko von Funkstörungen über der Norm (d.h. Flughäfen oder Funk-Repeater). Diese Einheiten können auch durch Telekommunikation gestört werden und/oder Sende- und Empfangsgeräte, die auf der gleichen Frequenz arbeiten.**


---

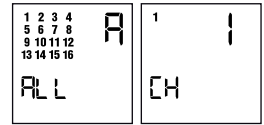
## BUTTONS




- ☉ Einzelner Kanal/Gruppe Steuerungsmodus
- ◀ ▶ Kanal/Gruppe auswählen
- △ Auf
- Stop
- ▽ Ab
- A SYNC
- B LIMIT

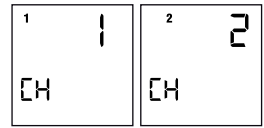





## AUSWÄHLEN EINES KANALS/EINER GRUPPE

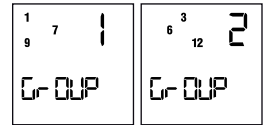
Wenn Sie die Kreistaste  nacheinander drücken, können die Modi vom Einzelkanal-Steuermodus auf den Gruppen-Steuermodus umgeschaltet werden.













Drücken Sie kurz die Kreistaste  um in den Einzelkanalmodus zu gelangen, blättern Sie die Kanäle mit den Pfeiltasten ( oder ): jeder Kanal ist gekennzeichnet durch eine Zahl.



Drücken Sie kurz auf die Kreistaste , um in den Gruppensteuerungsmodus zu gelangen. Scrollen Sie die Gruppen mit den Pfeiltasten ( oder ): jede Gruppe ist identifiziert durch eine Nummer. Nur die zuvor erstellten Gruppen erscheinen in der zirkuläre Gruppenauswahl.









## ANPASSUNG DER GRUPPEN

1. Drücken Sie kurz auf die Kreistaste , um in den Gruppensteuerungsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie beide Pfeiltasten ( und ) 2 Sekunden lang. Das Symbol SEL erscheint und Kanal 1 startet zu blinken.
3. Blättern Sie mit den Pfeiltasten ( oder ) zu dem Kanal, der in die Gruppe aufgenommen werden soll.
4. Drücken Sie 2 Sekunden lang beide Pfeiltasten ( und ) , um den Kanal auszuwählen. Gehen Sie dann zu den anderen Kanäle die eingestellt werden sollen und wählen Sie jeden auf die gleiche Weise aus.
5. Wenn alle gewünschten Kanäle der Gruppe eingestellt sind, drücken Sie die  AUF-,  STOP- oder  AB-Taste um die Gruppe zu bestätigen. Die Gruppe wird durch eine Nummer identifiziert. Die von Ihnen festgelegte Gruppe erhält die erste Nummer in progressiver Form von 1 bis 8 erhältlich.







*Hinweis: Es können nur 8 Gruppen erstellt werden.*

## LÖSCHEN VON GRUPPEN

1. Rufen Sie den Gruppenbildschirm auf, indem Sie die Kreistaste  drücken.
2. Halten Sie die Kreistaste  gedrückt, bis auf dem Bildschirm   erscheint.
3. Drücken Sie die  STOP-Taste, um den Gruppen-Löschmodus aufzurufen.
4. Blättern Sie mit den Pfeiltasten nach links und rechts durch die gespeicherten Gruppen.
5. Wenn die Gruppe, die gelöscht werden soll, ausgewählt ist, drücken Sie die Taste  STOP, um den Löschvorgang zu bestätigen.

*Hinweis: Der Gruppen-Löschmodus löschen kann jederzeit durch erneutes Drücken der Kreistaste  verlassen werden.*














## KANÄLE AUSBLENDEN

1. Stellen Sie sicher, dass der Kanalauswahlbildschirm sichtbar ist, er kann durch Drücken der Kreistaste  geändert werden
2. Halten Sie die Kreistaste  gedrückt, bis auf dem Bildschirm  erscheint.
3. Drücken Sie die  STOP-Taste, um den  analmodus aufzurufen.
4. Durch Drücken der linken und rechten Pfeiltaste können die gewünschten verborgenen Kanäle ausgewählt werden.
5. Wenn die gewünschten verborgenen Kanäle ausgewählt sind, drücken Sie die Taste  STOP, um die verborgenen Kanäle zu bestätigen. Kanäle. Die Zahlen auf dem Bildschirm blinken schnell zur Bestätigung.

*Hinweis: Kanäle können mit dem gleichen Verfahren wieder eingeblendet werden. Wählen Sie die Kanäle einfach ab.*





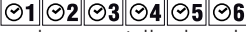














## TIMER-FUNKTIONEN

Einstellung der Uhr (Hinweis: Die Uhr ist im 24-Stunden-Format.)

1. Halten Sie auf dem Bildschirm mit den Kanälen oder Gruppen die Kreistaste  gedrückt, bis **HiDe** oder **dEL**  auf dem Bildschirm erscheint. Drücken Sie die Kreistaste  erneut und der Timer/Uhr-Bildschirm erscheint.
2. Drücken Sie die  STOP-Taste, um das Menü aufzurufen.
3. Stellen Sie die Stunde mit den  AUF/  AB-Tasten ein und drücken Sie die  STOP-Taste zur Bestätigung.
4. Stellen Sie die Minuten mit den Tasten  AUF /  AB ein und drücken Sie die Taste  STOP zum Bestätigen
5. Wählen Sie den Wochentag mit den Tasten  LINKS/  RECHTS und drücken Sie die Taste  STOP zum Bestätigen.







*Die Uhr ist nun eingestellt.*

## ERSTELLEN ODER BEARBEITEN EINES ZEITPLANS

1. Halten Sie auf dem Kanäle- oder Gruppen-Bildschirm die Taste  gedrückt, bis **HiDe** oder **dEL**  auf den Bildschirm erscheint. Drücken Sie die Taste  noch zweimal, bis der **Pr dL** Bildschirm erreicht ist. Drücken Sie die Taste  STOP um das Menü aufzurufen.
2. Die 6 Zeitpläne können nun ausgewählt werden: 
3. Verwenden Sie die Tasten  LINKS/  RECHTS, um den zu erstellenden oder zu bearbeitenden Zeitplan auszuwählen. Sobald der Zeitplan ausgewählt ist, drücken Sie zur Bestätigung die STOP-Taste.
4. Verwenden Sie die Tasten  LINKS/  RECHTS, um den Wochentag zu wählen: **Su Mo Tu We Th Fr Sa**
5. Drücken Sie die  AUF/  AB-Tasten, um den Wochentag zu wählen oder abzuwählen. Sobald der Tag oder die Tage der Woche ausgewählt wurden, drücken Sie Stopp zur Bestätigung.  
*Hinweis: Wenn der Wochentag langsam blinkt, ist der Tag nicht ausgewählt, und wenn der Wochentag schnell blinkt, ist der Tag ausgewählt worden.*
6. Verwenden Sie die Tasten  AUF/  AB, um die Stunde zu wählen. Drücken Sie die  STOP-Taste zur Bestätigung.
7. Verwenden Sie die Tasten  AUF/  AB, um die Minuten zu wählen. Drücken Sie die Taste  STOP zum Bestätigen.
8. Wählen Sie den zu sendenden Befehl. Verwenden Sie die Tasten AUF / AB, um zwischen dem Befehl AUF, dem Befehl AB und dem Befehl Zwischenposition zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die STOP-Taste.
9. Wählen Sie die Kanäle, die der Szene hinzugefügt werden sollen. Verwenden Sie die Tasten  LINKS/  RECHTS, um zwischen den Kanälen zu wechseln, und die UP / DOWN-Tasten, um den Kanal auszuwählen oder abzuwählen. Drücken Sie die STOP-Taste, um den Zeitplan erstellen. Hinweis: Wenn der Kanal langsam blinkt, ist der Kanal nicht ausgewählt, und wenn der Kanal schnell blinkt, wurde der Tag ausgewählt.

*Der Zeitplan ist nun erstellt.*

## ZEITPLAN LÖSCHEN

1. Halten Sie auf dem Kanäle- oder Gruppen-Bildschirm die Taste  gedrückt, bis **HiDe** oder **dEL**  auf den Bildschirm erscheint. Drücken Sie die Taste  noch dreimal, bis der **dEL**  Bildschirm erreicht ist. Drücken Sie die Taste  STOP um das Menü aufzurufen
2. Wählen Sie den zu löschenden Zeitplan und drücken Sie die  STOP-Taste zur Bestätigung.

*Der Zeitplan ist nun gelöscht.*

## VERSTEHEN UND ÄNDERN DES BETRIEBSMODUS

Der Fernbedienungs-Modus kann zwischen manuellem Modus, automatischem Modus (AUT) und Zufallsmodus (!) gewechselt werden. Der Betriebsmodus kann durch Drücken der Tasten Links und Rechts geändert werden. Mit jedem Drücken der Taste wechselt der Sender von manuell auf automatisch, auf zufällig, auf manuell usw. Im Automatikmodus und Zufallsmodus, erscheint die Uhr anstelle der Kanal- oder Gruppenanzeige.

**Manueller Modus:** Das Senden von Auf-Stop- und Abwärts-Befehlen an Kanäle oder Gruppen funktioniert nur durch manuelle Bedienung am Sender.

**Automatischer Modus:** Der Sender arbeitet sowohl mit manueller Steuerung als auch mit der automatischen Ausführung von Zeitplänen.

**Zufallsmodus:** Der Sender wird mit manueller Steuerung betrieben und alle Zeitpläne werden mit einer Verzögerung von 0-30 Minuten ausgeführt. Wenn der Zeitplan beispielsweise so eingestellt ist, dass er um 8:00 Uhr abläuft, wird im Zufallsmodus der Zeitplan irgendwo zwischen 8:00 und 8:30 Uhr beginnen.

### **SENDER PROGRAMMIEREN (Abb.1)**

*VORSICHT: Wenn mehrere Funkmotoren installiert werden müssen, ist es wichtig, jeweils nur einen Motor mit Strom zu speisen um während der ersten Programmierung Interferenzen mit den anderen Funkmotoren zu vermeiden.*

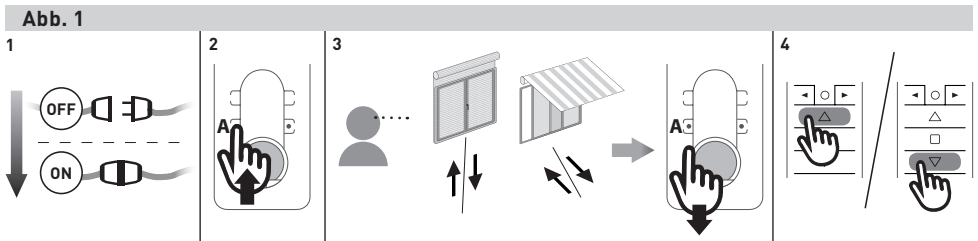
1. Schalten Sie den zu programmierenden Motor ein.
2. SYNC gedrückt halten, bis der Motor sich in Bewegung setzt.
3. Überprüfen Sie die Drehrichtung des Motors und lassen Sie dann SYNC los (der Motor bleibt stehen).
4. Innerhalb von 5 Sekunden die entsprechende Taste drücken (d.h. AUF, wenn sich der Motor nach oben dreht, oder AB, wenn sich der Motor nach unten dreht).

Auf diese Weise wurde der Sender programmiert und die Rotation des Motors synchronisiert.

### **HINZUFÜGENDER ÜBERTRAGER (Abb.1)**

2. SYNC eines bereits gepaarten Senders gedrückt halten, bis sich der Motor zu bewegen beginnt.
3. Überprüfen Sie die Drehung des Motors und lassen Sie dann SYNC los (der Motor stoppt).
4. Innerhalb von 5 Sekunden die entsprechende Taste drücken (d.h. AUF, wenn sich der Motor nach oben dreht, oder AB, wenn der Motor sich nach unten dreht) auf den neuen Sender, der hinzugefügt wird.

Zusätzlicher Sender ist jetzt hinzugefügt.



### **RICHTUNG PRÜFEN/ÄNDERN (Abb.2)**

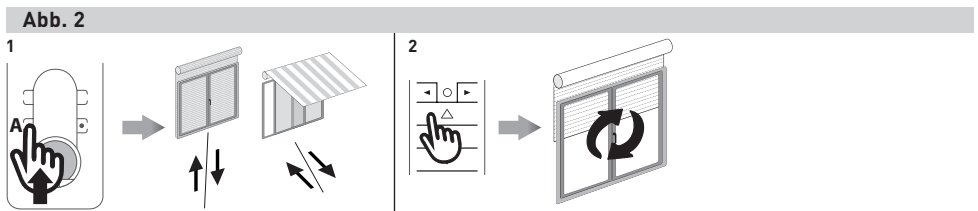
*WICHTIG: Die Richtungsänderung muss vor Beginn der Endlageneinstellung durchgeführt werden, andernfalls müssen die Endlagen zurückgesetzt werden.*

Durch Drücken der  $\Delta$  AUF- oder  $\nabla$  AB-Taste sollte der Motor nach oben oder unten fahren, andernfalls muss die Richtung geändert werden:

1. Drücken und halten Sie die SYNC-Taste gedrückt, bis der Motor sich in Bewegung setzt.

2. Drücken Sie die Taste  $\square$  STOP: Der Motor macht einen kurzen Ruck.

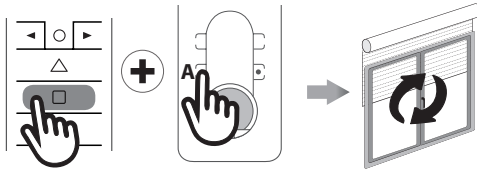
Die Drehrichtung des Motors wurde umgekehrt.



### SENDER LÖSCHEN (Abb. 3)

Drücken Sie gleichzeitig SYNC und STOP des Senders, bis der Motor eine kurze Bewegung in beiden Richtungen macht. *Nur der für dieses Verfahren verwendete Sender wurde aus dem Motorspeicher gelöscht.*

Abb. 3

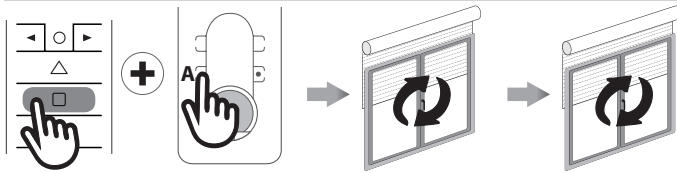


### MOTORSPEICHER ZURÜCKSETZEN

#### OPTION 1 (Abb. 4) - Bei Verwendung eines bereits programmierten Senders

Drücken und halten Sie sowohl die SYNC- als auch die STOP-Taste gedrückt, bis der Motor zuerst eine kurze und nach einer Weile ein zweite lange Bewegung in beiden Richtungen macht. Der Speicher ist jetzt leer.

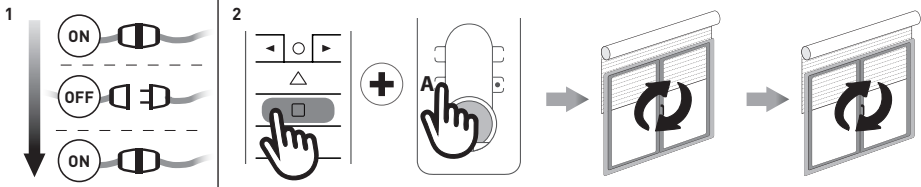
Abb. 4



#### OPTION 2 (Abb. 5) - Ohne einen bereits programmierten Sender

1. Schalten Sie die Motorstromversorgung aus. Dann schalten Sie sie ein.
2. Halten Sie innerhalb von 8 Sekunden bei Verwendung eines beliebigen Gaposa-Senders sowohl die SYNC- als auch die STOP-Taste gedrückt, bis der Motor einen lange Bewegung in beiden Richtungen macht. Der Speicher ist jetzt leer.

Abb. 5



### EINRICHTUNG DES BEGRENZUNGSSCHALTERS (Abb. 6) (Nur für Motoren mit elektronischem Endschalter)

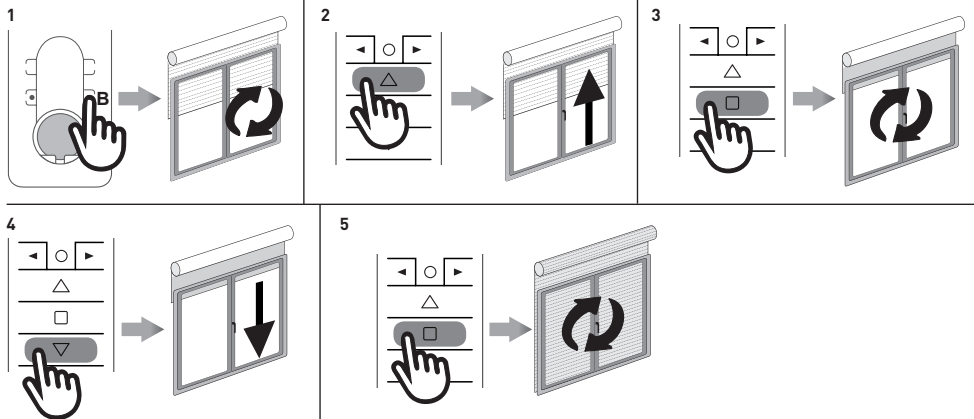
**ACHTUNG: IMMER ZUERST DEN AUFWÄRTSENSCHALTER EINSTELLEN**

1. Drücken Sie LIMIT, bis der Motor eine kurze Bewegung in beide Richtungen macht.

**Anmerkung: während des "Programmiermodus" sind die Operationen in "Totmannsteuerung".**

2. Halten Sie die  $\nabla$  AUF-Taste gedrückt und lassen Sie den Motor in die gewünschte AUF-Endposition laufen.
  3. Drücken Sie den  $\square$  STOPP-Knopf, um die AUF-Endposition einzustellen. Der Motor führt eine kurze Bewegung aus.
  4. Drücken und halten Sie die  $\triangle$  AB-Taste gedrückt und lassen Sie den Motor in die gewünschte AB-Endposition laufen.
  5. Drücken Sie den  $\square$  STOPP-Knopf, um die Endposition AB einzustellen. Der Motor führt einen kurzen Jog aus.
- Hinweis: Eine genaue Grenzwerteinstellung kann bei AUF- oder ABWÄRTS durch ein zweites Drücken von LIMIT vorgenommen werden: Der Motor bewegt sich dann langsam in Schritten auf den gewünschten Grenzwert zu. Drücken Sie immer die STOP-Taste, um den Grenzwert position.*

**Abb. 6**



### **AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER ENDLAGEN**

*(Nur für Motoren mit elektronischem Endschalter)*

Bei Endlagen, die mit dem Drehmomentsensor eingestellt werden (mechanischer Stopp von Rollläden oder Kassettenmarkisen/Jalousien), drücken Sie und Halten Sie die Taste  $\Delta$  AUF gedrückt, bis der Endstab auf die Kassette oder Rollladenkasten trifft.

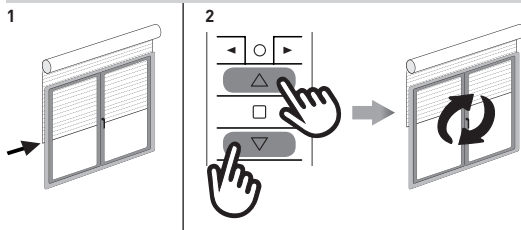
Ein kurzes Rucken zeigt an, dass die AUF-Position gespeichert wurde. Das gleiche Verfahren kann angewendet werden für die untere Endlage, aber nur bei Rollläden.

### **ZWISCHENPOSITION EINSTELLEN (Abb. 7)**

*(Nur für Motoren mit elektronischem Endschalter)*

Halten Sie den Rollladen/die Markise in der gewünschten Zwischenposition an und drücken Sie dann gleichzeitig die AUF und AB-Tasten, bis der Motor eine kurze Bewegung in beide Richtungen macht.

**Abb. 7**



### **SENDER WERKSEINSTELLUNG**

Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle verborgenen Kanäle eingblendet und alle benutzerdefinierten Gruppen gelöscht.

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Senders.
2. Entfernen Sie die Batterie.
3. Halten Sie die Kreistaste  $\odot$  gedrückt, während Sie die Batterie wieder einlegen, sobald der Bildschirm wieder eingeschaltet ist, und die **r-E SET** Anzeige erscheint kann die Kreistaste  $\odot$  losgelassen werden.
4. Nach ca. 3 Sekunden startet der Sender und alle Kanäle werden eingblendet, und alle Gruppen gelöscht.



**GAPOSA Inc.**  
3920 Providence Road  
Newtown Square PA 19073  
Ph. 610 325 3697  
info@gaposa.com

**GAPOSA srl**  
via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy  
T. +39.0734.220701 - F. +39.0734.226389  
info@gaposa.com - [www.gaposa.com](http://www.gaposa.com)