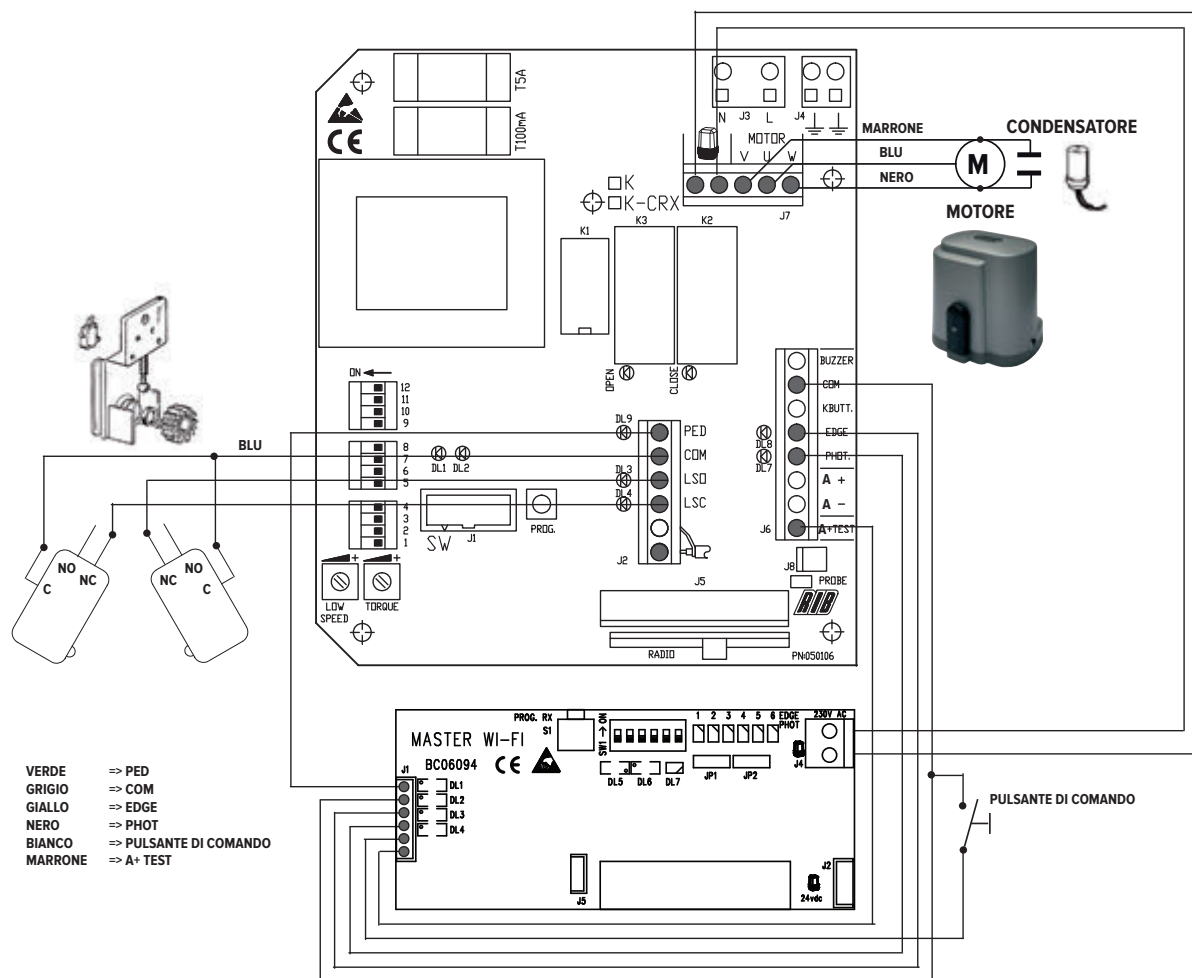


# ISTRUZIONI SEMPLIFICATE PER K500 CON K2007 Wi-Fi

## 1° Collegamento del motore, del finecorsa e del ricevitore (eseguito in fabbrica)



## 2° Installazione e regolazione delle camme di finecorsa



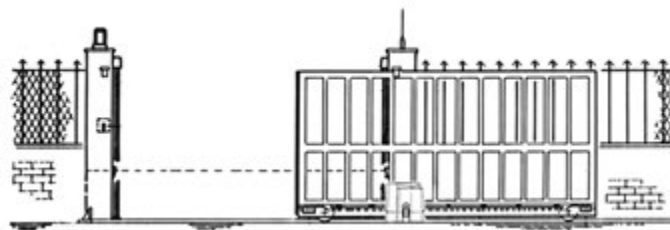
Posizionare la camme sulla cremagliera.  
 Avvitare le due viti per bloccarle. Di seguito verrà descritto come regolare meglio l'intervento delle camme.



Sbloccare il motore (girare la chiave in senso antiorario fino a fine corsa senza forzare) e muovere il cancello manualmente.  
 Controllare il punto di intervento delle camme.

N.B.: Le camme devono premere i microinterruttori elettrici prima che la parte mobile tocchi i fermi meccanici.

## IMPORTANTE



Il motore è predisposto per una apertura verso destra.

Se l'apertura è verso sinistra si devono invertire i fili LSO e LSC della morsetteria J2 e i fili V e W della morsetteria J7

## 3° Montaggio, alimentazione, allineamento e memorizzazione della fotocellula NOVA WI-FI

Fissare le fotocellule ai pilastri o alle colonnine.

Posizionare sia sul trasmettitore che sul ricevitore il microinterruttore 1 su ON (i restanti microinterruttori devono rimanere su OFF).

Inserire le batterie AA (cod. ACG9519) nelle apposite sedi facendo attenzione alla polarità.

Trasmettitore TX => Il led verde del trasmettitore si accende per 10 secondi segnalando il corretto funzionamento, poi si spegne ma il trasmettitore rimane attivo.

Ricevitore RX => Il led rosso si accende per 3 secondi, se dopo 3 secondi si spegne, orientare i gruppi ottici fin quando il led rosso si accende fisso, dopo 3 minuti dall'inserimento batterie il led rosso si spegne, se volete rinnovare altri 3 minuti premete il tastino S3 PROG TX

Per eseguire la memorizzazione seguire la seguente procedura:

1. Abilitare ad ON il DIP 1 di SW1 sul MASTER Wi-Fi
2. Premere il tasto PROG RX che si trova sul MASTER Wi-Fi => il led bicolore EDGE PHOT 1 si accende rosso lampeggiando per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
3. Premere il tasto S3 PROG TX sul ricevitore fotocellula => sul MASTER Wi-Fi il led bicolore EDGE PHOT 1 da rosso lampeggiante diventa verde e un tono di buzzer segnala la corretta memorizzazione della fotocellula, subito dopo si accende lampeggiante rosso il led bicolore EDGE PHOT 2.
4. Lasciare trascorrere un minuto ed il led bicolore EDGE PHOT 2 si spegnerà oppure premere il tasto PROG. RX per 4 volte per terminare la procedura di memorizzazione => tutti i led bicolore EDGE PHOT devono risultare spenti.

## 4° Alimentazione del lampeggiatore SPARK Wi-Fi

Inserire le batterie in dotazione C (cod. ACG9518 n° 3 pezzi) nelle apposite sedi facendo attenzione alla polarità.

Non montare il diffusore arancione per poter eseguire la memorizzazione sulla scheda MASTER Wi-Fi (punto 7)

## 5° Controllo del senso di marcia, della regolazione della forza e del rallentamento in accostamento

**RIPETIAMO:** Invertire V e W così come LSO con LSC in caso il cancello apra a sinistra.

**N.B.:** In questa fase il movimento si effettua esclusivamente premendo costantemente il pulsante PROG e il tipo di funzionamento è passo-passo così che ad ogni pressione del pulsante PROG si ottenga apre-stop-chiude-stop-apre....  
La conferma di una buona configurazione si ha tramite controllo dei led come descritto qui di seguito.

a) Settare i microinterruttori **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 su OFF** e **DIP 7-9-10-11 su ON**.

b) Settare **DIP 1 su ON** (il led DL1 lampeggia rapidamente)

c) Settare il trimmer di regolazione della forza "TORQUE" al minimo

d) Premere il pulsante PROG (Il led verde si accende e il cancello apre)

e) Aumentare progressivamente la forza "TORQUE", solamente se necessario (ATTENZIONE: una forza eccessiva può essere pericolosa per gli utilizzatori)

f) Dopo 10 secondi il motore rallenterà ad una velocità regolabile utilizzando il trimmer "LOW SPEED".

g) A fine apertura il finecorsa viene premuto dalla camme e ferma il motore (I led DL3 e "OPEN" si spengono).

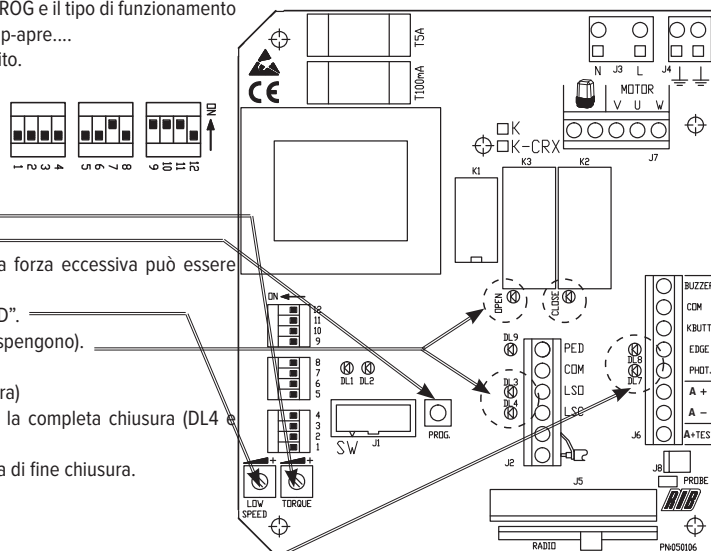
h) Rilasciare il pulsante PROG.

i) Premere di nuovo il pulsante PROG (il led rosso "CLOSE" si accende ed il cancello parte in chiusura)

j) Dopo 10 secondi il motore rallenta. Il finecorsa ferma il motore quando il cancello raggiunge la completa chiusura (DL4 e "CLOSE" si spengono)

k) Rilasciare il pulsante PROG e ripremere PROG per aprire un poco il cancello e liberare il finecorsa di fine chiusura.

l) Rimettere il **DIP 1 su OFF** e passare al punto 5°



## 6° Programmazione dei tempi di lavoro e di attesa prima di avere la chiusura automatica.

**IMPORTANTE:** I led DL7 e DL8 devono essere accesi. Un led spento segnala un guasto della sicurezza o l'assenza del collegamento e bloccherà il movimento del cancello.

a) Settare il **DIP 2 su ON** (il led DL1 lampeggia lentamente)

b) Premere un istante il pulsante PROG (il cancello chiude, si ferma sul finecorsa, attende 2 secondi dopodiché apre automaticamente fino ad arrestarsi contro il finecorsa elettrico di fine apertura). Una volta che il cancello è arrivato a fine apertura il quadro inizia a contare il tempo di attesa prima di effettuare la chiusura automatica.

**N.B.:** Anche se la funzione della chiusura automatica non è attiva (DIP 3 su OFF), il suo apprendimento deve comunque essere eseguito.

c) Attendere il tempo desiderato dopodiché dare un impulso al pulsante PROG per memorizzare il tempo di attesa e far ripartire il cancello in chiusura.

d) Il cancello è chiuso. DL1 ha smesso di lampeggiare. I tempi sono memorizzati. Rimettere **DIP 2 su OFF**.

## 7° Programmazione del telecomando MOON, MOON CLONE, SUN, del selettore a chiave BLOCK Wi-Fi e del lampeggiatore SPARK Wi-Fi

Verificare che il led DL7 bicolore sul MASTER Wi-Fi si accenda alternativamente rosso verde (memoria vuota)

**1. Premere e mantenere premuto il pulsantino PROG RX sulla scheda MASTER Wi-Fi per almeno 3 secondi.** Al rilascio, il led DL7 bicolore si attiva di colore rosso lampeggiando per 10 secondi.

**2. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti del telecomando per memorizzare il codice.**

Nota: Il MASTER Wi-Fi, oltre al codice, apprende anche il pulsante/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 l'apertura totale.

*Se non viene inviato alcun codice, dopo 10 secondi il led DL7 bicolore rosso del MASTER Wi-Fi si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione. Il led DL7 bicolore lampeggia alternativamente verde e rosso segnalando l'assenza di codici in memoria.*

*La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 bicolore che si accende verde per 500 ms e da un suono emesso dal buzzer, segnalando la corretta memorizzazione.*

**Dopo avere appreso l'ultimo telecomando, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi.**

**3. Durante questo tempo inserite la chiave nel selettore BLOCK Wi-Fi e giratela in senso orario per memorizzare il codice del selettore BLOCK Wi-Fi.**

La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 bicolore che si accende verde per 500 ms e da un suono emesso dal buzzer, segnalando la corretta memorizzazione. **Dopo avere appreso il codice del selettore BLOCK Wi-Fi, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi.**

**4. Durante questo tempo sulla scheda del lampeggiatore SPARK Wi-Fi premere il tastino S4 PROG TX**

La corretta memorizzazione del codice lampeggiatore è visualizzata dal led DL7 bicolore che si accende verde per 500 ms e da un suono emesso dal buzzer, segnalando la corretta memorizzazione.

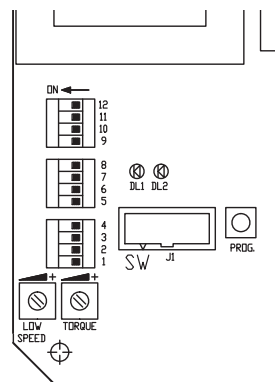
Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciar trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led DL7 che lampeggia rosso.

In alternativa potete premere per un istante il pulsantino PROG RX a bordo del MASTER Wi-Fi, ed anche in questo caso il led DL7 che lampeggia rosso si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.

## 8° Personalizzare la configurazione

È possibile modificare la configurazione spostando i vari microinterruttori

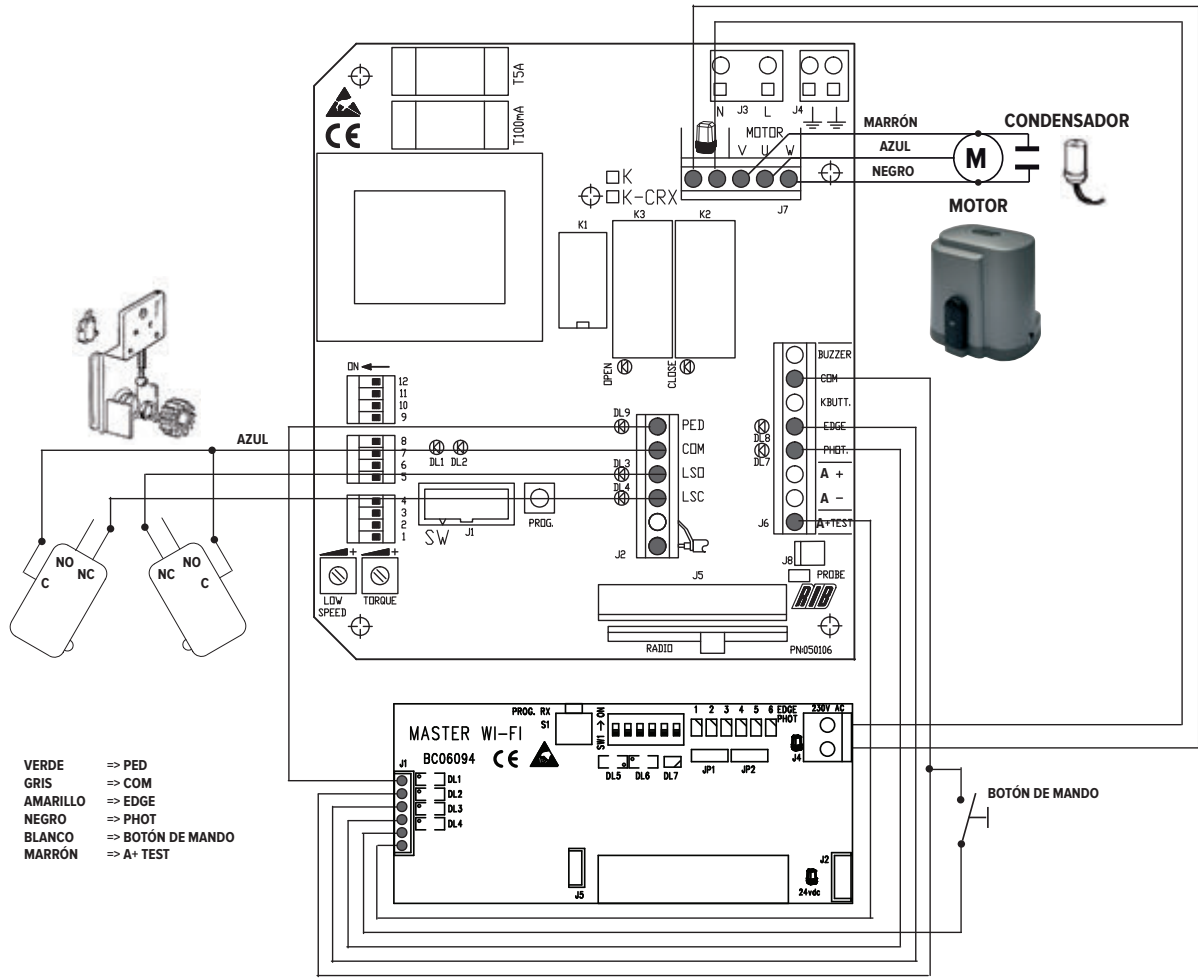
	Microinterruttori su ON	Microinterruttori su OFF
DIP3	Chiusura automatica attivata	Chiusura automatica non attivata
DIP4	Fotocellule attive solo in chiusura	Fotocellule sempre attive
DIP5	Pre-lampeggio di 3 secondi	Motore e lampeggiatore partono insieme
DIP6	Comando passo-passo	Comando inefficace in apertura
DIP7	Freno elettronico attivato	Freno elettronico non attivato
DIP8	Rallentamento non attivato	Rallentamento attivato
DIP9	Partenza graduale attivata	Partenza graduale non attivata
DIP10	TEST monitoraggio costa attivato	TEST monitoraggio costa non attivato
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**IMPORTANTE:** L'impianto deve essere conforme a tutte le norme e Direttive attualmente in vigore.

# INSTRUCCIONES SIMPLIFICADAS PARA K500 CON K2007 Wi-Fi

## 1º Conexión del motor, del microinterruptor de tope y del receptor (efectuado en fábrica)



## 3º Instalación y regulación de las levas de final de carrera



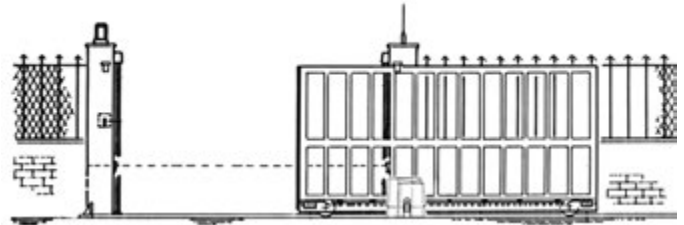
Posicionar la leva sobre la cremallera  
 Atornillar los dos tornillos para bloquearlos. A continuación se describe el procedimiento para regular mejor la intervención de las levas.



Desbloquear el motor (girar la llave en sentido antihorario hasta el final de carrera sin forzarla) y mover la cancela manualmente.  
 Controlar el punto de intervención de las levas.

**Nota:** Las levas deben presionar los microinterruptores eléctricos antes de que la parte móvil toque las detenciones mecánicas.

## IMPORTANTE



El motor está predispuesto para una apertura hacia la derecha.  
**Si la apertura es hacia la izquierda se deben invertir los cables LSO y LSC de la regleta de bornes J2 y los cables V y W de la regleta de bornes J7.**

## 3º Montaje, alimentación, alineamiento y memorización de la fotocélula NOVA WI-FI

Fije la fotocélula a las pilastras o a los postes.

Coloque el microinterruptor 1, tanto en el transmisor como en el receptor, en posición ON (los demás microinterruptores deben permanecer en posición OFF).

Introduzca las baterías AA (cód. ACG9519) en los alojamientos correspondientes respetando las polaridades.

Transmisor TX => El led verde del transmisor se enciende por 10 segundos indicando el correcto funcionamiento y después se apaga, pero el transmisor permanece activo.

Receptor RX => El led rojo se enciende por 3 segundos; si después de 3 segundos se apaga, oriente los grupos ópticos hasta que el led rojo se encienda con luz fija, pasados 3 minutos desde la introducción de las baterías el led rojo se apaga, si desea renovar otros 3 minutos presione la tecla S3 PROG TX

Para efectuar la memorización siga el procedimiento detallado a continuación:

- Habilite en ON el DIP 1 de SW1 sobre la MASTER Wi-Fi
- Presione la tecla PROG RX que se encuentra en la MASTER Wi-Fi => el led bicolor EDGE PHOT 1 se enciende con luz roja intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar la memorización).
- Presione la tecla S3 PROG TX en el receptor fotocélula => en la MASTER Wi-Fi el led bicolor EDGE PHOT 1 cambia de rojo intermitente a verde y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la fotocélula, inmediatamente después el led bicolor EDGE PHOT 2 se enciende con luz roja intermitente.
- Deje transcurrir un minuto y el led bicolor EDGE PHOT 2 se apagará; o bien, presione 4 veces la tecla PROG. RX para concluir con el procedimiento de memorización => todos los led bicolor EDGE PHOT deben estar apagados.

## 4º Alimentación del intermitente SPARK Wi-Fi

Introduzca las baterías suministradas en dotación C (cód. ACG9518 n.º 3 piezas) en los alojamientos correspondientes respetando las polaridades.

No monte el difusor naranja para poder continuar con la memorización sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi (punto 7)

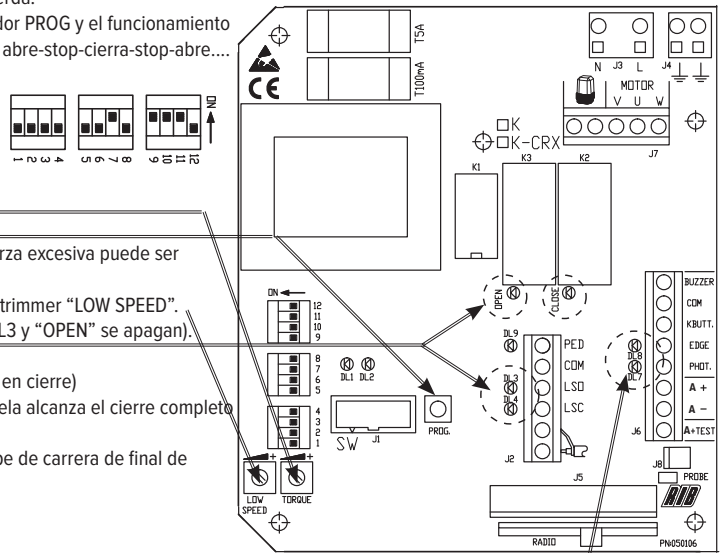
## 5° Control del sentido de marcha, de la regulación de la fuerza y de la desaceleración durante el acercamiento

**REPETIMOS:** Invertir V y W así como LSO con LSC en caso de que la cancela se abra hacia la izquierda.

**Nota:** En esta fase el movimiento se realiza exclusivamente presionando constantemente el pulsador PROG y el funcionamiento es de tipo paso-paso. De este modo, cada vez que se presiona el pulsador PROG se obtiene abre-stop-cierra-stop-abre....

La confirmación de una correcta configuración se obtiene mediante el control de los led como se describe a continuación:

- Colocar los microinterruptores **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 en posición OFF** y **DIP 7-9-10-11 en ON**.
- Colocar el **DIP 1 en posición ON** (el led DL1 parpadea rápidamente)
- Posicionar el trimmer de regulación de la fuerza "TORQUE" al mínimo
- Presionar el pulsador PROG (el led verde se enciende y la cancela abre)
- Aumentar progresivamente la fuerza "TORQUE" solamente si es necesario (**ATENCIÓN:** una fuerza excesiva puede ser peligrosa para los usuarios)
- Luego de 10 segundos el motor disminuirá la velocidad a una velocidad regulable utilizando el trimmer "LOW SPEED".
- Al finalizar la apertura el final de carrera es presionado por la leva y detiene el motor (los led DL3 y "OPEN" se apagan).
- Soltar el pulsador PROG.
- Presionar nuevamente el pulsador PROG (el led rojo "CLOSE" se enciende y la cancela arranca en cierre)
- Luego de 10 segundos el motor desacelera. El final de carrera detiene el motor cuando la cancela alcanza el cierre completo (DL4 y "CLOSE" se apagan)
- Soltar el pulsador PROG y volver a presionar PROG para abrir un poco la cancela y liberar el tope de carrera de final de cierre.
- Volver a colocar el led **DIP 1 en posición OFF** y pasar al punto 5°.



## 6° Programación de los tiempos de trabajo y de espera antes de producirse el cierre automático.

**IMPORTANTE:** Los led DL7 y DL8 deben estar encendidos. Un led apagado indica una avería en la seguridad o la falta de conexión y bloqueará el movimiento de la cancela.

- Colocar el **DIP 2 en posición ON** (el led DL1 parpadea lentamente)
  - Presionar un instante el pulsador PROG (la cancela cierra, se detiene en el final de carrera, espera 2 segundos y luego abre automáticamente hasta detenerse contra el tope de carrera eléctrico de final de apertura). Una vez que la cancela ha llegado al final de apertura el cuadro eléctrico comienza a contar el tiempo de espera antes de realizar el cierre automático.
- Nota:** Aún cuando la función de cierre automático no se encuentre activa (DIP 3 en OFF) es necesario efectuar su memorización.
- Esperar el tiempo deseado y luego presionar el pulsador PROG para memorizar el tiempo de espera y hacer que la cancela vuelva a arrancar en cierre.
  - La cancela está cerrada. DL1 ha dejado de parpadear. Los tiempos han sido memorizados. Volver a colocar **DIP 2 en posición OFF**.

## 7° Programación del mando a distancia MOON, MOON CLONE, SUN, del selector de llave BLOCK Wi-Fi y del intermitente SPARK Wi-Fi

Compruebe que el led DL7 bicolor sobre la MASTER Wi-Fi se encienda de modo alternado rojo/verde (memoria vacía)

- Presione y mantenga presionado el botón PROG RX sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi por un mínimo de 3 segundos.** Al liberarlo, el led DL7 bicolor se activa con luz roja intermitente por 10 segundos.

- Durante este tiempo basta **presionar una de las teclas del mando a distancia para memorizar el código.**

**Nota:** La MASTER Wi-Fi, además del código, también memoriza el pulsador/canal que se quiere utilizar. Por ello, preste atención al botón del mando a distancia que presiona durante el procedimiento de memorización de los códigos pues será el que a continuación activará la apertura total.

*Si no se ingresa ningún código, después de 10 segundos el led DL7 bicolor rojo de la MASTER Wi-Fi se apaga indicando la salida del procedimiento de programación y el led DL7 bicolor parpadea de modo alternado verde y rojo, indicando la ausencia de códigos en la memoria.*

*La correcta memorización del código se visualiza mediante el led DL7 bicolor que se enciende verde por 500 ms y por un sonido que emite el buzzer, indicando la correcta memorización.*

**Después de haber incorporado el último mando a distancia, el tiempo necesario para la memorización se renueva por otros 10 segundos.**

- Durante este tiempo, introduzca la llave en el selector BLOCK Wi-Fi y gírela en sentido horario para memorizar el código del selector BLOCK Wi-Fi.**

La correcta memorización del código se visualiza mediante el led DL7 bicolor que se enciende con luz verde por 500 ms y por un sonido que emite el buzzer, indicando la correcta memorización.

**Después de haber incorporado el código del selector BLOCK Wi-Fi, el tiempo necesario para la memorización se renueva por otros 10 segundos.**

- Durante este tiempo, sobre la tarjeta del intermitente SPARK Wi-Fi presione la tecla S4 PROG TX**

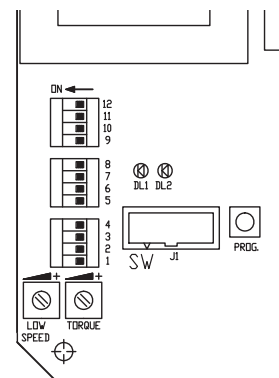
La correcta memorización del código intermitente se visualiza mediante el led DL7 bicolor que se enciende con luz verde por 500 ms y por un sonido que emite el buzzer, indicando la correcta memorización.

Para concluir con el procedimiento de aprendizaje de los códigos basta dejar transcurrir 10 segundos hasta que se apague el led DL7 que parpadea con luz roja. Como alternativa, puede presionar un instante el botón PROG RX situado en la MASTER Wi-Fi. También en este caso, el led DL7 que parpadea con luz roja se apaga para indicar el final del procedimiento de memorización.

## 8° Personalizar la configuración

Es posible modificar la configuración moviendo los diversos microinterruptores

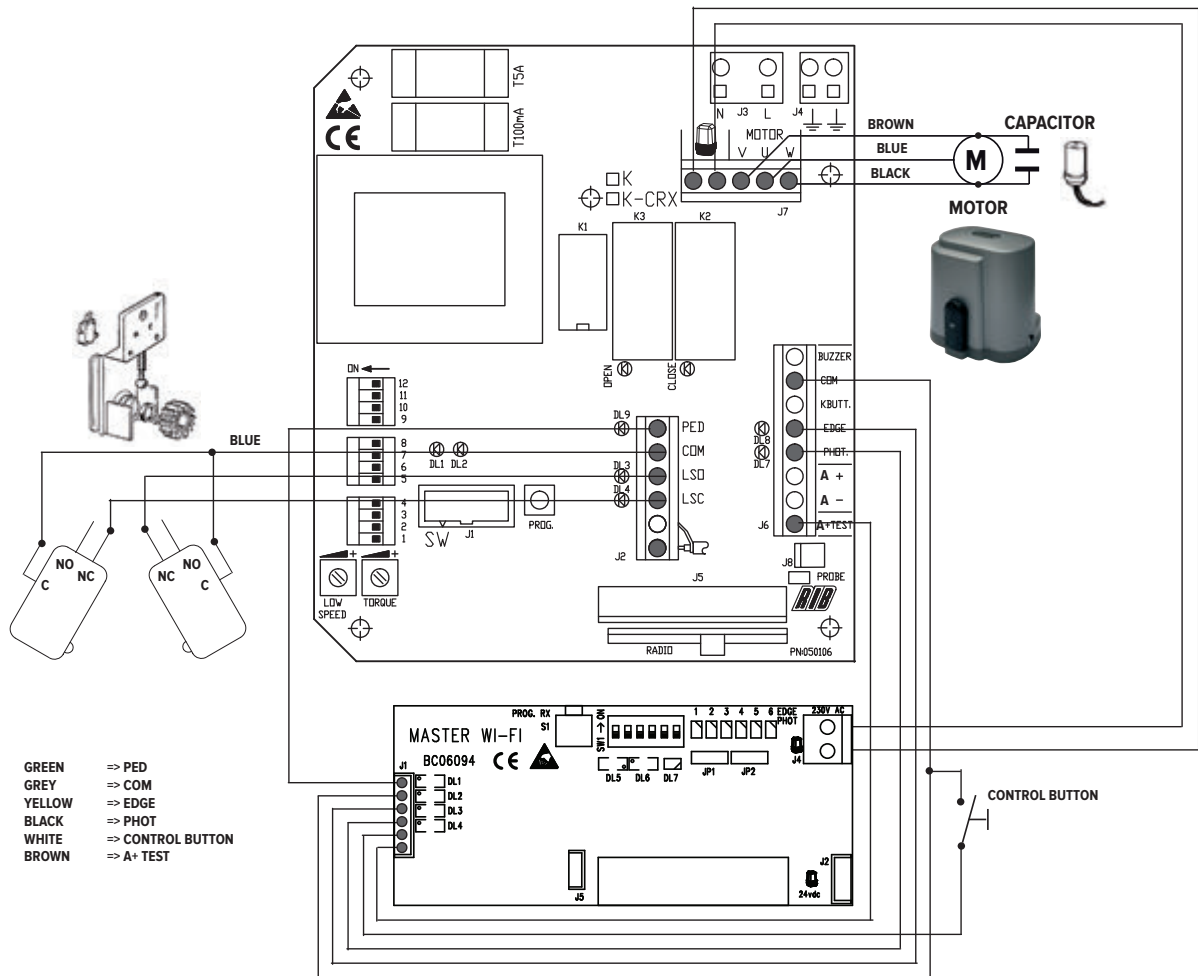
	Microinterruptores en ON	Microinterruptores en OFF
DIP3	Cierre automático activado	Cierre automático no activado
DIP4	Fotocélulas activas sólo en cierre	Fotocélulas siempre activas
DIP5	Preintermitencia de 3 segundos	Motor e intermitente arrancan juntos
DIP6	Mando paso-paso	Mando ineficaz en apertura
DIP7	Freno electrónico activado	Freno electrónico no activado
DIP8	Desaceleración no activada	Desaceleración activada
DIP9	Arranque gradual activado	Arranque gradual no activado
DIP10	TEST monitorización costa activado	TEST monitorización costa no activado
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**IMPORTANTE:** La instalación debe ser conforme a todas las normas y Directivas actualmente vigentes.

# SIMPLIFIED INSTRUCTIONS FOR K500 WITH K2007 Wi-Fi

## 1<sup>st</sup> Connection of the motor, limit switch and receiver (done at the factory)



## 2<sup>nd</sup> Installing and adjusting the limit plate cams



Place the cams on the rack.  
 Tighten the two screws to lock them. How to finely adjust cam intervention is explained below.

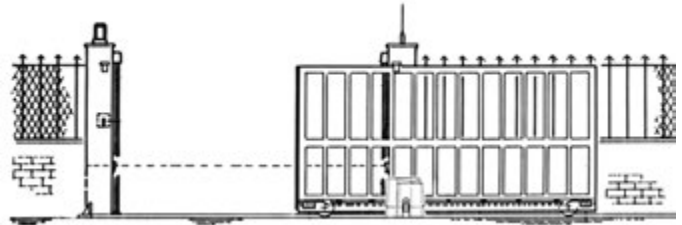


Release the motor (turn the key counter clockwise until the limit is reached without forcing) and move the gate by hand

Check when the cams are activated.

Note: The cams must press the electric microswitches before the mobile part touches the mechanical stops.

## IMPORTANT



The motor is set to open towards the right.

If opening is to the left, the LSO and LSC wires on terminal block J2 and the V and W wires on terminal block J7 must be reversed.

## 3<sup>rd</sup> Mounting, power supply, alignment and memorization of the NOVA Wi-Fi photocells

Attach the photocells to the poles or to posts.

Place micro-switch 1 set to ON (the other micro-switches must be set to OFF) on both the receiver and the transmitter.

Insert the AA batteries (cod. ACG9519) in the chamber checking their polarity.

Transmitter TX => The green LED of the transmitter comes on for 10 seconds indicating that it is working correctly, it then turns off but the transmitter remains active.

Receiver RX => The red LED comes on for 3 seconds, if it turns off after 3 seconds, position the optical groups until the red LED emits a constant light. Three minutes after inserting the batteries the red LED turns off, for another 3 minutes push S3 PROG TX

Use the following procedure for memorization:

1. Set DIP 1 of the SW1 on the MASTER Wi-Fi to ON
2. Push the PROG RX button on the MASTER Wi-Fi => dual-colored EDGE PHOT 1 LED flashes red for 1 minute (the time necessary for memorization).
3. Push the S3 PROG TX button on the photocell receiver => on the MASTER Wi-Fi the dual-colored EDGE PHOT 1 LED changes from flashing red to green and a sound from the buzzer indicates that the photocell has been memorized correctly, immediately the dual-colored EDGE PHOT 2 LED begins flashing red.
4. After one minute the dual-colored EDGE PHOT 2 LED turns off or, push the PROG. RX button 4 times to exit the memorization procedure => all dual-colored EDGE PHOT LEDs should be off.

## 4<sup>th</sup> Supplying power to the SPARK Wi-Fi blinker

Insert the three C batteries (cod.ACG9518) provided into the chamber checking their polarity

Do not mount the orange diffuser so as to be able to perform the memorization of the MASTER Wi-Fi card (point 7)

## 5° Checking manoeuvre direction, force adjustment and slowing down when approaching

**WE REPEAT: If the gate opens to the left reverse V and W and LSO with LSC.**

**Note:** In this phase the gate moves only by constantly pressing the PROG button and is the step-by-step type which means that each time the PROG button is pressed we have an open-stop-close-stop-open ... manoeuvre. To confirm that the configuration is good check the LEDs as described below.

- Set the **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 micro switches on OFF** and **DIP 7-9-10-11 on ON**.
- Set **DIP 1 on ON** (the DL1 LED flashes quickly)

- Set the "TORQUE" force adjustment trimmer on minimum
- Press and hold the PROG button (the green LED turns on and the gate opens)
- Gradually increase "TORQUE" force only if necessary (**WARNING:** too much force can be dangerous for the users)
- After 10 seconds the motor slows to a speed that is adjusted with the "LOW SPEED" trimmer.
- At the end of opening, the limit switch is pressed by the cam and stops the motor (the DL3 and "OPEN" LEDs turn off).
- Release the PROG button.
- Press and hold the PROG button again (the red "CLOSE" LED turns on and the gate starts closing)
- After 10 seconds the motor slows down. The limit switch stops the motor when the gate is completely closed (DL4 and "CLOSE" turn off)
- Release the PROG button and press PROG again to open the gate slightly and free the end-of-closing limit switch.
- Put DIP 1 back on OFF and go to step 5.

## 6° Programming working and waiting times before having automatic closing.

**IMPORTANT:** LEDs DL7 and DL8 must be on. If a LED is off it indicates a safety device failure or no connection and gate movement is blocked.

- Set **DIP 2 on ON** (the DL1 LED flashes slowly)
- Press the PROG button briefly (the gate closes, it stops when it comes up against the stop, it waits 2 seconds and then opens automatically, stopping against the end-of-opening limit switch). Once the gate has completed the opening manoeuvre the control panel starts counting the waiting time before the gate starts closing automatically.  
**Note:** Even if the automatic closing function is not active (DIP 3 OFF), it must still be memorized.
- Wait for the length of time wanted and then press the PROG to store the waiting time and start the gate closing.
- The gate is closed. DL1 stops flashing. The times are stored. Put **DIP 2 back on OFF**.

## 7th Programming of the MOON, MOON CLONE, SUN remote controls, the BLOCK Wi-Fi key selector switch and the SPARK Wi-Fi blinker

Check that the dual-colored DL7 LED on the MASTER Wi-Fi alternates red and green (empty memory)

- Push and hold the PROG RX button on the MASTER Wi-Fi card for at least 3 seconds.** Upon release, the dual-colored DL7 LED flashes red for 10 seconds.
- At this time, pushing one of the buttons on the remote control will memorize the code.

**Note:** The MASTER Wi-Fi, in addition to the code, also records the button/channel to be used. Therefore pay attention to which remote control buttons are pushed during the code recording process because it is these which will later activate the entire opening process.

*If no code is given, after 10 seconds the red dual-colored DL7 LED of the MASTER Wi-Fi turns off indicating that the programming procedure has been exited. The dual-colored DL7 LED flashes alternately red and green indicating that there is no code in the memory.*

*Correct code memorization is indicated by the dual-colored DL7 LED coming on green for 500 ms and a sound from the buzzer, indicating correct memorization.*

**After recording the last command, an additional 10 seconds is given for the next registration.**

- Now, insert the BLOCK Wi-Fi key selector switch and turn it clockwise in order to memorize the BLOCK Wi-Fi key selector.**

Correct code memorization is indicated by the dual-colored DL7 LED coming on green for 500 ms and a sound from the buzzer, indicating correct memorization. After recording the BLOCK Wi-Fi key selector, an additional 10 seconds is given for the next registration

- Now, press the button S4 PROG TX on the SPARK Wi-Fi blinker card**

Correct blinker code memorization is indicated by the dual-colored DL7 LED coming on green for 500 ms and a sound from the buzzer, indicating correct memorization.

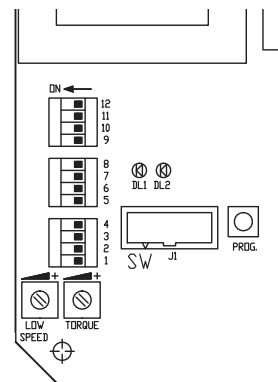
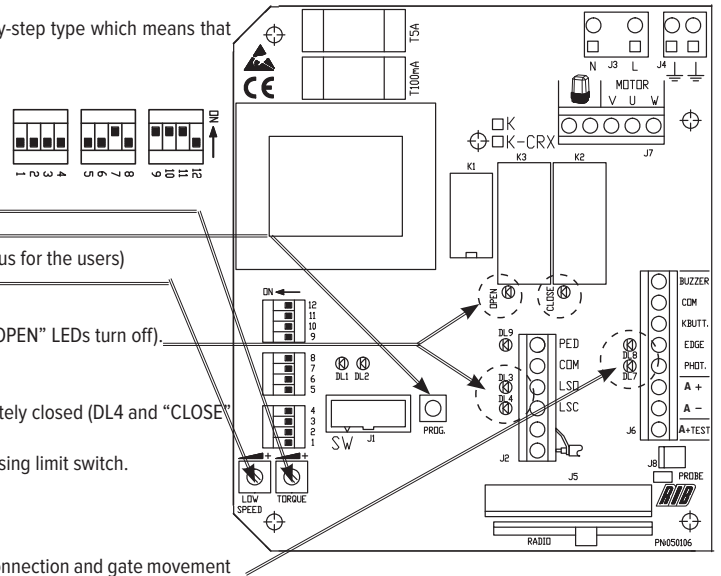
To complete the code registration process let 10 seconds pass until the red flashing DL7 LED turns off.

Alternately, pushing the PROG RX button on the side of the MASTER Wi-Fi card will cause the red flashing DL7 LED to turn off, indicating completion of the memorization process.

## 8° Customising the configuration

The configuration can be modified by moving the various microswitches

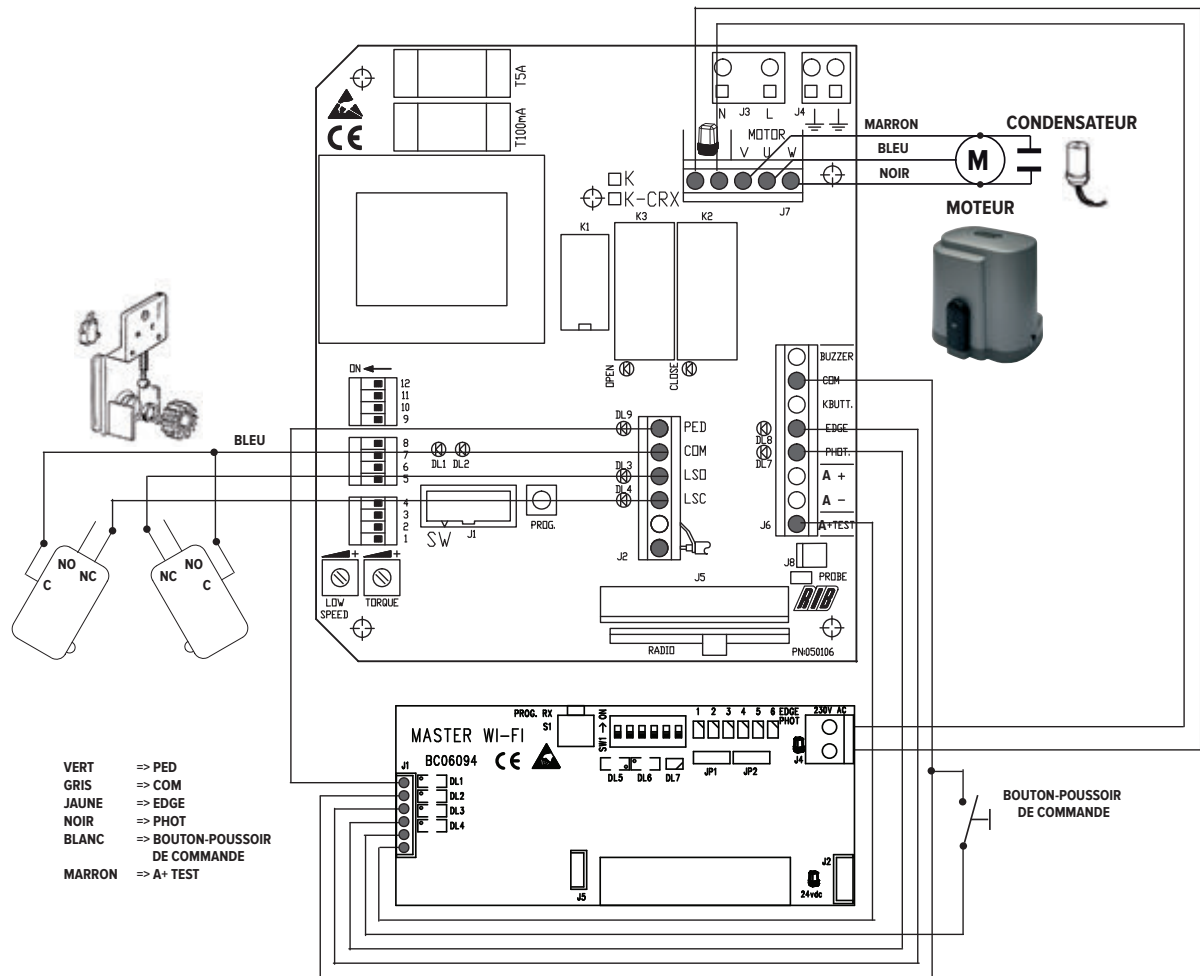
	Microswitches ON	Microswitches OFF
DIP3	Automatic closing activated	Automatic closing not activated
DIP4	Photocells active only in closing	Photocells active all the time
DIP5	Pre-flashing for 3 seconds	Motor and flasher start together
DIP6	Step-by-step command	The command has no effect in opening
DIP7	Electronic brake activated	Electronic brake not activated
DIP8	Slowing down not activated	Slowing down activated
DIP9	Gradual start activated	gradual start not activated
DIP10	safety strip self-test activated	safety strip self-test not activated
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**IMPORTANT:** The system must comply with all the standards and Directives currently in force.

# INSTRUCTIONS SIMPLIFIEES POUR K500 AVEC K2007 Wi-Fi

## 1° Connexion du moteur, du fin de course et du récepteur (exécuté à l'usine)



## 3° Installation et réglage des cames de fin de course



Placer la came sur la crémaillère.  
 Visser les deux vis pour les bloquer. Ci-après, vous trouverez une description afin de mieux régler l'intervention des cames.

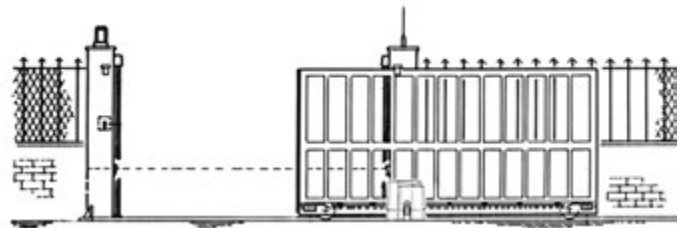


Débloquer le moteur (tourner la clé dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'en fin de course sans forcer) et déplacer manuellement le portail.

Contrôler le point d'intervention des cames.

N.B.: Les cames doivent faire pression sur les contacts électriques avant que la partie mobile ne touche les arrêts mécaniques.

## IMPORTANT



Le moteur est prévu pour une ouverture vers la droite.

**Si l'ouverture se fait vers la gauche, il faut inverser les fils LSO et LSC du bornier J2 et les fils V et W du bornier J7**

## 3° Montage, alimentation, alignement et mémorisation de la photocellule NOVA WI-FI

Fixer les photocellules aux piliers ou aux bornes.

Positionner, tant sur le transmetteur que sur le récepteur, le microinterrupteur 1 sur ON (les microinterrupteurs restants doivent rester sur OFF).

Introduire les piles AA (code ACG9519) dans les logements prévus à cet effet en faisant attention à la polarité.

Transmetteur TX => La led verte du transmetteur s'allume pendant 10 secondes, en signalant le correct fonctionnement, puis elle s'éteint, mais le transmetteur reste activé.

Récepteur RX => La led rouge s'allume pendant 3 secondes. Si elle s'éteint après 3 secondes, orienter les groupes optiques jusqu'à ce que la led rouge s'allume de manière fixe. La led rouge s'éteint après que 3 minutes se sont écoulées après l'introduction des piles. Si vous désirez 3 autres minutes, appuyez sur la touche S3 PROG TX

Pour effectuer la mémorisation, suivre la procédure suivante :

1. Activer à ON le DIP 1 de SW1 sur le MASTER Wi-Fi
2. Appuyer sur la touche PROG RX qui se trouve sur le MASTER Wi-Fi => la led bicolore EDGE PHOT 1 s'allume en rouge et clignote pendant 1 minute (temps utile pour effectuer la mémorisation).
3. Appuyer sur la touche S3 PROG TX sur le récepteur des photocellules => sur le MASTER Wi-Fi la led bicolore EDGE PHOT 1 clignote et passe du rouge au vert et un son de ronfleur signale la mémorisation correcte de la photocellule. Immédiatement après, la led bicolore EDGE PHOT 2 s'allume en clignotant en rouge.
4. Laisser s'écouler une minute et la led bicolore EDGE PHOT 2 s'éteindra ou appuyer 4 fois sur la touche PROG. RX pour terminer la procédure de mémorisation => toutes les leds bicolores EDGE PHOT doivent être éteintes.

## 4° Alimentation du clignoteur SPARK Wi-Fi

Introduire les piles fournies C (code ACG9518, 3 piles) dans les sièges prévus à cet effet en faisant attention à la polarité.

Ne pas monter le diffuseur orange afin de pouvoir effectuer la mémorisation sur la carte MASTER Wi-Fi (point 7)

## 5° Contrôle du sens de marche, du réglage de la force et du ralentissement en phase de rapprochement.

**NOUS REPETONS:** Si le portail s'ouvre à gauche, inverser V et W tout comme LSO avec LSC.

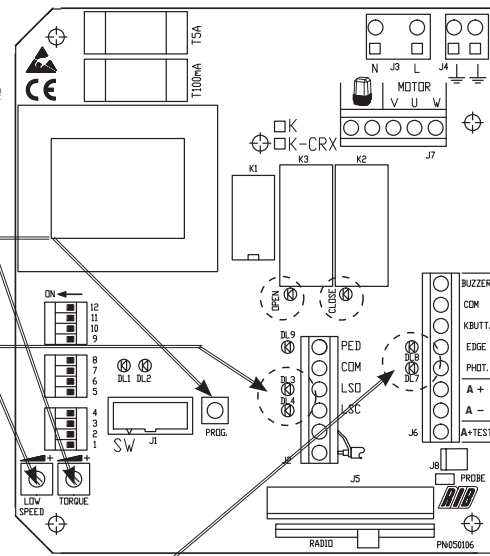
**N.B.:** Durant cette phase, le mouvement s'effectue exclusivement en appuyant constamment sur le bouton PROG, le type de fonctionnement est "pas à pas", C'est à dire qu'à chaque pression du bouton PROG, on obtienne ouvre-stop-ferme-stop-ouvrw-etc....

La confirmation d'une bonne configuration s'obtient au moyen du contrôle des leds comme décrit ci-après.

- Configurer les microinterrupteurs **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 sur OFF** et **DIP 7-9-10-11 sur ON**.
- Placer **DIP 1 sur ON** (la led DL1 clignote rapidement)



- Positionner le potentiomètre de réglage de la force "TORQUE" sur minimum
- Appuyer sur le bouton PROG (La led verte s'allume et le portail s'ouvre)
- Augmenter progressivement la force "TORQUE", seulement si nécessaire (ATTENTION: une force excessive peut être dangereuse pour les utilisateurs)
- Après 10 secondes, le moteur ralentira à une vitesse réglable en utilisant le potentiomètre "LOW SPEED".
- A la fin de l'ouverture, la came vient s'appuyer sur le fin de course et le moteur s'arrête (Les leds DL3 et "OPEN" s'éteignent).
- Relâcher le bouton PROG.
- Appuyer à nouveau sur le bouton PROG (la led rouge "CLOSE" s'allume et le portail se ferme)
- Après 10 secondes, le moteur ralentit. La fin de course arrête le moteur lorsque le portail est complètement fermé (DL4 et "CLOSE" s'éteignent)
- Relâcher le bouton PROG et appuyer à nouveau sur PROG pour ouvrir un peu le portail et libérer le fin de course de fin de fermeture.
- Remettre le **DIP 1 sur OFF** et passer au point 5°.



## 6° Programmation des temps de travail et d'attente avant d'obtenir la fermeture automatique.

**IMPORTANT:** Les leds DL7 et DL8 doivent être allumées. Une led éteinte signale une panne de la sécurité ou l'absence du branchement et bloquera le mouvement du portail.

- Placer le **DIP 2 sur ON** (la led DL1 clignote rapidement)
- Appuyer un instant sur le bouton PROG (le portail se ferme, s'arrête en fin de course, attend 2 secondes, après quoi, il s'ouvre automatiquement, puis s'arrête contre le fin de course électrique de fin d'ouverture). Dès que le portail est arrivé en fin d'ouverture, la platine commence à compter le temps d'attente avant d'effectuer la fermeture automatique.

**N.B.:** Même si la fonction de fermeture automatique n'est pas active (DIP 3 sur OFF), son apprentissage doit de toute manière être exécuté.

- Attendre le temps désiré, après quoi, donner une impulsion au bouton PROG pour mémoriser le temps d'attente et refermer le portail.
- Le portail est fermé. DL1 a cessé de clignoter. Les temps sont mémorisés. Remettre **DIP 2 sur OFF**.

## 7° Programmation de la télécommande MOON, MOON CLONE, SUN, du sélecteur à clé BLOCK Wi-Fi et du clignoteur SPARK Wi-Fi

Vérifier que la led DL7 bicolore sur le MASTER Wi-Fi s'allume alternativement en rouge et en vert (mémoire vide)

- Appuyer sur le bouton-poussoir **PROG RX** sur la carte **MASTER Wi-Fi** et le maintenir enfoncé pendant au moins **3 secondes**. Au relâchement, la led DL7 bicolore s'active de couleur rouge en clignotant pendant 10 secondes.

2. Pendant ce temps, il suffit d'appuyer sur une des touches de la télécommande pour mémoriser le code.

Remarque: Le MASTER Wi-Fi, outre au code, apprend aussi le bouton-poussoir/canal que l'on désire utiliser. Par conséquent, il faut faire attention au bouton-poussoir de la télécommande sur lequel on appuie durant la procédure d'apprentissage des codes parce que ce sera celui qui, par la suite, activera l'ouverture totale.

Après 10 secondes, si aucun code n'est envoyé, la led DL7 bicolore rouge du MASTER Wi-Fi s'éteint en signalant la sortie de la procédure de programmation. La led DL7 bicolore clignote alternativement en vert et en rouge, en signalant l'absence de code dans la mémoire.

La mémorisation correcte du code est affichée par la led DL7 bicolore qui s'allume en vert pendant 500 ms et par un son émis par le ronfleur, signalant la correcte mémorisation.

Après avoir appris la dernière télécommande, le temps utile pour l'apprentissage se renouvelle pendant 10 autres secondes.

- Pendant ce temps, introduire la clé dans le sélecteur **BLOCK Wi-Fi** et la faire tourner en sens horaire pour mémoriser le code du sélecteur **BLOCK Wi-Fi**.

La mémorisation correcte du code est affichée par la led DL7 bicolore qui s'allume en vert pendant 500 ms et par un son émis par le ronfleur, signalant la correcte mémorisation. **Après avoir appris le code du sélecteur BLOCK Wi-Fi, le temps utile pour l'apprentissage se renouvelle pendant 10 autres secondes.**

- Pendant ce temps, appuyer sur la touche **S4 PROG TX** sur la carte clignoteur **SPARK Wi-Fi**

La mémorisation correcte du code clignoteur est affichée par la led DL7 bicolore qui s'allume en vert pendant 500 ms et par un son émis par le ronfleur, signalant la correcte mémorisation.

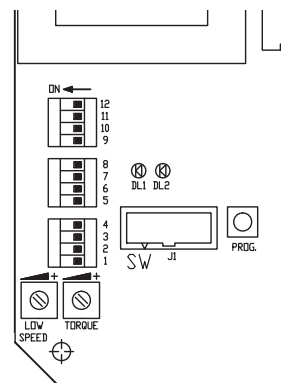
Pour terminer la procédure d'apprentissage des codes, il suffit de laisser s'écouler 10 secondes jusqu'à ce que la led DL7 qui clignote en rouge s'éteigne.

En alternative, il est possible d'appuyer pendant un moment sur le petit bouton-poussoir PROG RX sur le MASTER Wi-Fi, et aussi en ce cas, la led DL7 qui clignote en rouge s'éteint pour signaler la fin de la procédure de mémorisation.

## 8° Personnaliser la configuration

Il est possible de modifier la configuration en déplaçant les différents microinterrupteurs

	Microinterrupteurs sur ON	Microinterrupteurs sur OFF
DIP3	Fermeture automatique activée	Fermeture automatique non activée
DIP4	Photocellules actives uniquement en fermeture	Photocellules toujours actives
DIP5	Pré-clignotement de 3 secondes	Le moteur et le clignoteur démarrent en même temps
DIP6	Commande "pas à pas"	Commande inefficace en ouverture
DIP7	Frein électronique activé	Frein électronique non activé
DIP8	Ralentissement non activé	Ralentissement activé
DIP9	Départ graduel activé	Départ graduel non activé
DIP10	TEST monitoring cordon activé	TEST monitoring cordon non activé
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500

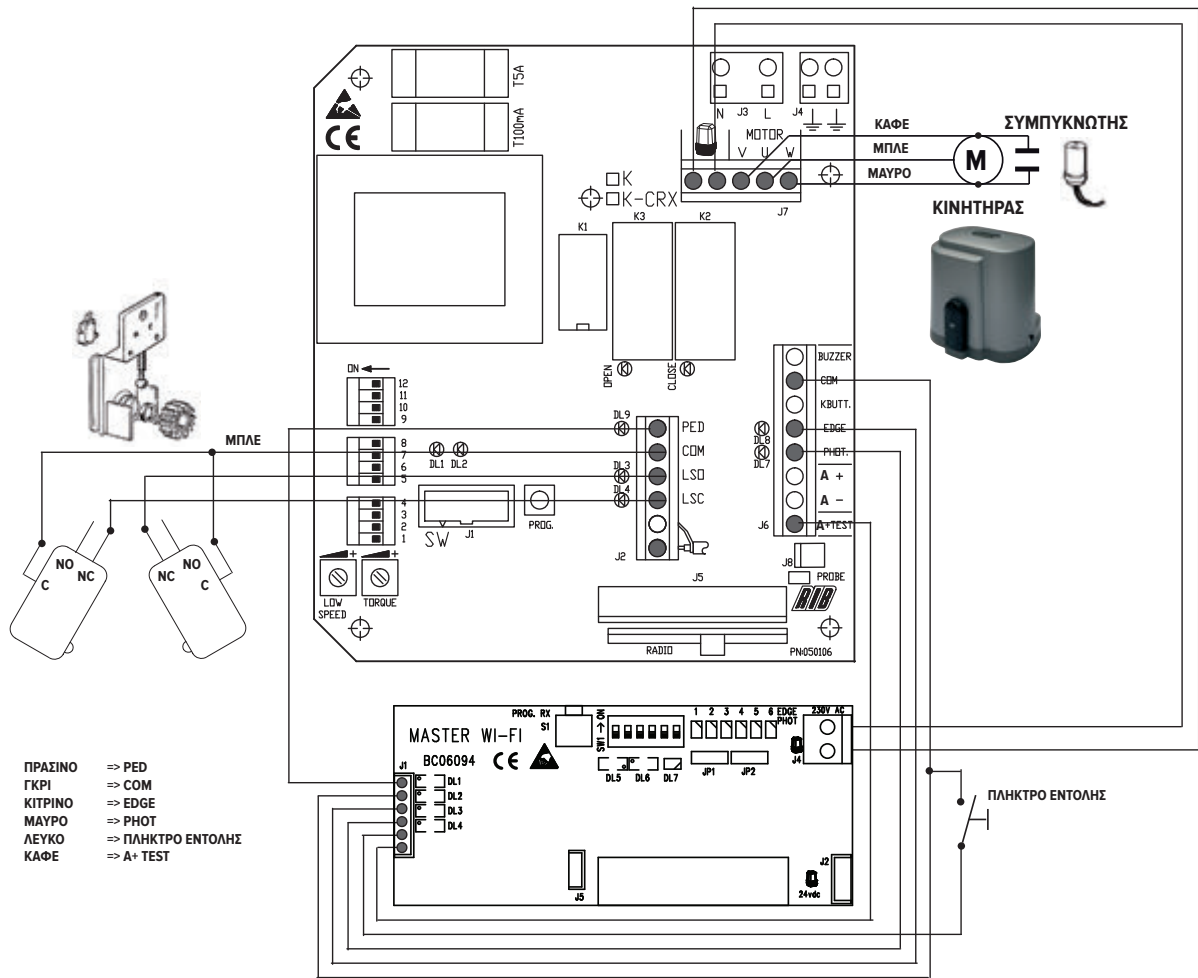


**IMPORTANT:** L'installation doit être conforme à toutes les normes et les directives actuellement en vigueur.



# ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ K500 ΜΕ K2007 Wi-Fi

## 1ο Σύνδεση του κινητήρα, του αναστολέα κίνησης και του δέκτη (πραγματοποιείται στο εργοστάσιο)



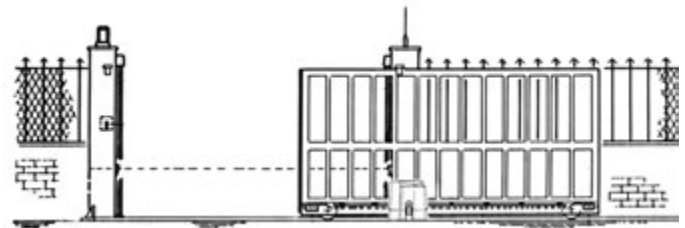
## 2° Εγκατάσταση και ρύθμιση των έκκεντρων λαμών του αναστολέα



Τοποθετήστε τις έκκεντρες λάμες στην οδοντωτή ράβδο. Βιδώστε τις δυο βίδες για να στερεωθούν. Στην συνέχεια θα περιγραφεί πώς να ρυθμίσετε καλύτερα την επέμβαση των λαμών.

Απελευθερώστε τον κινητήρα (γυρίστε το κλειδί αριστερόστροφα μέχρι το τέλος, χωρίς να ασκήσετε δύναμη) και κινήστε χειροκίνητα το κάγκελο. Ελέγξτε το σημείο που επεμβαίνουν τα έκκεντρα.  
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι έκκεντρες λάμες πρέπει να πιέζουν τους ηλεκτρικούς μικροδιακόπτες πριν το κινούμενο μέρος ακουμπήσει στα μηχανικά σημεία κράτησης.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ



Ο κινητήρας είναι προκαθορισμένος για άνοιγμα προς δεξιά.  
**Αν το άνοιγμα είναι προς αριστερά, πρέπει να αντιστραφούν τα καλώδια LSO και LSC των ακροδεκτών J2 και τα καλώδια V και W των ακροδεκτών J7**

## 3° Συναρμολόγηση, τροφοδοσία, ρύθμιση και καταχώρηση στη μνήμη του φωτοκύτταρου NOVA WI-FI

Τοποθετήστε τα φωτοκύτταρα στα αντιστηρίγματα ή στα κολωνάκια.

Ρυθμίστε τον μικροδιακόπη 1 στο ON στον δέκτη αλλά και στον πομπό (οι υπόλοιποι μικροδιακόπτες πρέπει να είναι ρυθμισμένοι στο OFF).

Εισάγετε τις μπαταρίες AA (κωδ. ACG9519) στις κατάλληλες θέσεις, προσέχοντας την πολικότητά τους.

Πομπός TX => Το πράσινο led που βρίσκεται στον πομπό ανάβει για 10 δευτερόλεπτα, υποδεικνύοντας τη σωστή του λειτουργία. Έπειτα το led σβήνει αλλά ο πομπός παραμένει ενεργοποιημένος.

Δέκτης RX => Το κόκκινο led ανάβει για 3 δευτερόλεπτα, αν στη συνέχεια σβήσει για 3 δευτερόλεπτα ευθυγραμμίστε τις οπτικές επαφές των δυο συσκευών έως ότου ανάψει συνεχώς το κόκκινο led. Τρία λεπτά μετά την εισαγωγή των μπαταριών το κόκκινο led σβήνει και αν θέλετε να ανανεώσετε για επιπλέον 3 λεπτά το χρόνο τότε πιέστε το πλήκτρο S3 PROG TX

Για να πραγματοποιήσετε την αποθήκευση ακολουθήστε την διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω:

1. Ενεργοποιήστε στο ON το DIP 1 του SW1 που βρίσκεται στο MASTER WI-FI
2. Πιέστε το πλήκτρο PROG RX που βρίσκεται στο MASTER WI-FI => το led διπλού χρώματος EDGE PHOT 1 θα αναβοσβήσει με κόκκινο χρώμα για 1 λεπτό (χρόνος ο οποίος απαιτείται για να γίνει η αποθήκευση).
3. Πιέστε το πλήκτρο S3 PROG TX στο δέκτη φωτοκύτταρου => στο MASTER WI-FI το led διπλού χρώματος EDGE PHOT 1 θα πάψει πλέον να αναβοσβήσει με κόκκινο χρώμα και θα αναβοσβήσει με πράσινο χρώμα. Ο ήχος του βομβητή θα επιβεβαιώσει την ορθή αποθήκευση του φωτοκύτταρου και αμέσως μετά το led διπλού χρώματος EDGE PHOT 2 θα αρχίσει να αναβοσβήσει πάλι με κόκκινο χρώμα.
4. Αφήστε να περάσει ένα λεπτό και το led διπλού χρώματος EDGE PHOT 2 θα σβήσει ή εναλλακτικά πιέστε το πλήκτρο PROG. RX τέσσερις φορές για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία της αποθήκευσης => όλα τα led διπλού χρωματισμού EDGE PHOT πρέπει να σβήσουν.

## 4° Τροφοδοσία του φανού προειδοποίησης SPARK WI-FI

Εισάγετε τις παρεχόμενες μπαταρίες τύπου C (κωδ. ACG9518, 3 τεμάχια) στις κατάλληλες θέσεις, προσέχοντας την πολικότητά τους.

Μην τοποθετείτε το πλαστικό κάλυμμα χρώματος πορτοκαλί, για να μπορέσετε να πραγματοποιήσετε την αποθήκευση στην κάρτα MASTER WI-FI (σημείο 7)

## 5° Έλεγχος της κατεύθυνσης κίνησης, της ρύθμισης της ισχύος και της επιβράδυνσης κατά την προσέγγιση

**ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ:** Αντιστρέφεται τα V και W καθώς και τα LSO και LSC σε περίπτωση που το κάγκελο ανοίγει προς αριστερά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε αυτή την φάση η κίνηση γίνεται αποκλειστικά και μόνο πατώντας σταθερά το πλήκτρο PROG και ο τρόπος λειτουργίας γίνεται βήμα-βήμα, έτσι ώστε με κάθε πίεση του πλήκτρου PROG επιτυγχάνεται το εξής :άνοιγμα-σταμάτημα-κλείσιμο-σταμάτημα-άνοιγμα.....

Η επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας επιτυγχάνεται με τον έλεγχο των led, όπως περιγράφεται ακολούθως.

α) Ρυθμίστε τους μικροδιακόπτες **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 στο OFF** και τους **DIP 7-9-10-11 στο ON**.

β) Ρυθμίστε τον **DIP 1 στο ON** (το led DL1 αναβοσβήνει γρήγορα)

γ) Ρυθμίστε το trimmer ρύθμισης της ισχύος "TORQUE" στο ελάχιστο

δ) Πιέστε το πλήκτρο PROG (το πράσινο led ανάβει και το κάγκελο ανοίγει)

ε) Αυξήστε σταδιακά την ισχύ "TORQUE", μόνο εάν αυτό είναι απαραίτητο (ΠΡΟΣΟΧΗ: υπερβολική ισχύς μπορεί να αποδειχθεί επικίνδυνη για τους χρήστες.)

στ) Μετά από 10 δευτερόλεπτα ο κινητήρας θα επιβραδύνει σε μια ταχύτητα που μπορεί να ρυθμιστεί με το trimmer "LOW SPEED".

ζ) Στο τέλος του ανοίγματος ο αναστολέας πιέζεται από τα έκκεντρα και σταματάει τον κινητήρα (τα led DL3 και "OPEN" σβήνουν).

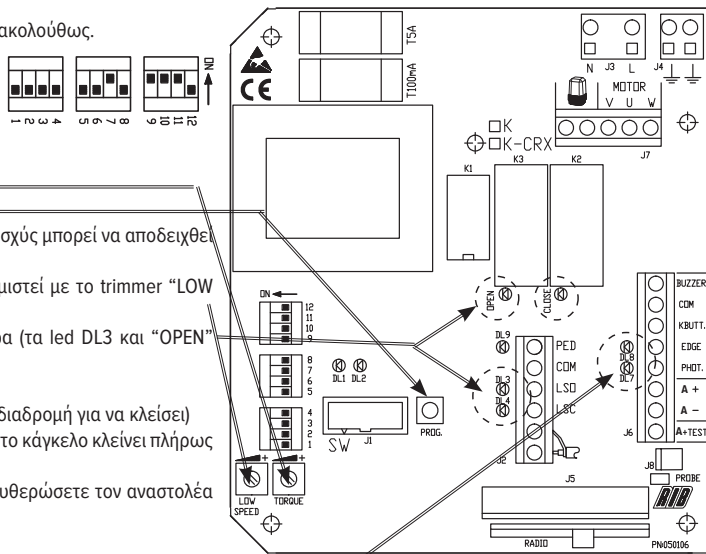
η) Αφήστε το πλήκτρο PROG.

θ) Πιέστε εκ νέου το πλήκτρο "PROG" (το κόκκινο led "CLOSE" ανάβει και το κάγκελο ξεκινάει την διαδρομή για να κλείσει)

ι) Μετά από 10 δευτερόλεπτα ο κινητήρας επιβραδύνει. Ο αναστολέας σταματάει τον κινητήρα όταν το κάγκελο κλείνει πλήρως (τα DL4 και "CLOSE" σβήνουν)

ια) Αφήστε το πλήκτρο PROG και ξαναπιέστε το για να ανοίξετε ελάχιστα το κάγκελο και να απελευθερώσετε τον αναστολέα του τέλους κλεισίματος.

ιβ) Ξαναβάλτε το **DIP 1 στο OFF** και περάστε στο 5ο σημείο



## 6° Προγραμματισμός των χρόνων λειτουργίας και της αναμονής πριν το αυτόματο κλείσιμο.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Τα led DL7 και DL8 πρέπει να αναβουν. Ένα σβηστό led υποδεικνύει κάποια βλάβη στην ασφάλεια ή την έλλειψη της σύνδεσης και θα μπλοκάρει την κίνηση του κάγκελου.

α) Ρυθμίστε το **DIP 2 στο ON** (το led DL 1 θα αναβοσβήνει αργά)

β) Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο PROG (το κάγκελο κλείνει, σταματά στον αναστολέα, αναμένει 2 δευτερόλεπτα και κατόπιν ανοίγει αυτόματα μέχρι να σταματήσει επάνω στον ηλεκτρικό αναστολέα του ανοίγματος). Όταν το κάγκελο φτάσει στο τέλος της διαδρομής ανοίγματος ο πίνακας αρχίζει να μετρά τον χρόνο πριν να προχωρήσει στο αυτόματο κλείσιμο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η λειτουργία αυτόματου ανοίγματος δεν είναι ενεργοποιημένη (το DIP 3 στο OFF), η εκμάθησή του πρέπει να πραγματοποιηθεί ούτως ή άλλως.

γ) Αναμένετε μέχρι να παρέλθει ο επιθυμητός χρόνος και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο PROG για να αποθηκευτεί στη μνήμη ο χρόνος αναμονής και να κάνετε να επανεκκινηθεί το κάγκελο και να κλείσει.

δ) το κάγκελο είναι κλειστό. Το DL 1 σταματά να αναβοσβήνει. Οι χρόνοι έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη. Ξαναβάλτε το **DIP 2 στο OFF**.

## 7° Προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου MOON, MOON CLONE, SUN, του διακόπτη επιλογής με κλειδί BLOCK Wi-Fi και του φανού προειδοποίησης SPARK Wi-Fi

Επιβεβαιώστε πως το led διπλού χρώματος DL7 στο MASTER Wi-Fi ανάβει, εναλλάσσοντας το πράσινο με το κόκκινο χρώμα (κενή μνήμη)

**1. Πιέστε και κρατήστε πατημένο τουλάχιστον για 3 δευτερόλεπτα το κουμπί PROG RX στην κάρτα MASTER Wi-Fi** Αφού το αφήσετε, το led διπλού χρώματος DL7 εκπέμπει κόκκινο χρώμα, αναβοσβήνοντας για 10 δευτερόλεπτα.

**2. Κατά το χρονικό αυτό διάστημα είναι αρκετό να πιέσετε ένα από τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου για να αποθηκεύσετε τον κωδικό.**

Σημείωση: Το MASTER Wi-Fi εκτός από τον κωδικό μπορεί επίσης να αποθηκεύσει και το πλήκτρο/κάνάλι που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Οπότε δείξτε ιδιαίτερη προσοχή στο πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θα πατήσετε κατά την διαδικασία αποθήκευσης των κωδικών, επειδή αυτό θα είναι που στη συνέχεια θα ενεργοποιεί το πλήρες άνοιγμα.

Αν δεν αποσταλεί οποιοσδήποτε κώδικας, μετά την πάροδο 10 δευτερολέπτων το κόκκινο led διπλού χρώματος DL7 που βρίσκεται στο MASTER Wi-Fi θα σβήσει, υποδεικνύοντας την έξοδο από τη διαδικασία του προγραμματισμού. Το led διπλού χρώματος DL7 θα αναβοσβήνει εναλλάσσοντας το πράσινο με το κόκκινο χρώμα, υποδεικνύοντας έτσι την απουσία οποιουδήποτε κώδικα από τη μνήμη.

Η ορθή αποθήκευση του κώδικα υποδεικνύεται από το led διπλού χρώματος DL7, το οποίο ανάβει με πράσινο χρώμα για 500 ms, και από έναν ήχο του βομβητή. Με τον τρόπο αυτό η ορθή αποθήκευση επιβεβαιώνεται.

Αφού έχει προγραμματιστεί/αποθηκευτεί και το τελευταίο τηλεχειριστήριο, ο απαιτούμενος χρόνος για την αποθήκευση ανανεώνεται για ακόμη 10 δευτερόλεπτα.

**3. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας εισάγετε το κλειδί στον διακόπτη επιλογής BLOCK Wi-Fi και γυρίστε το δεξιόστροφα, για να αποθηκεύσετε στην μνήμη τον κωδικό του διακόπτη επιλογής BLOCK Wi-Fi.**

Η ορθή αποθήκευση του κώδικα υποδεικνύεται από το led διπλού χρώματος DL7, το οποίο ανάβει με πράσινο χρώμα για 500 ms, και από έναν ήχο του βομβητή. Με τον τρόπο αυτό η ορθή αποθήκευση επιβεβαιώνεται. **Αφού έχει προγραμματιστεί/αποθηκευτεί ο κωδικός του διακόπτη επιλογής BLOCK Wi-Fi, ο απαιτούμενος χρόνος για την αποθήκευση ανανεώνεται για ακόμη 10 δευτερόλεπτα.**

**4. Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού στην κάρτα του φανού προειδοποίησης SPARK Wi-Fi πιέστε το πλήκτρο S4 PROG TX.**

Η ορθή αποθήκευση του κώδικα του φανού προειδοποίησης υποδεικνύεται από το led διπλού χρώματος DL7, το οποίο ανάβει με πράσινο χρώμα για 500 ms, και από έναν ήχο του βομβητή. Με τον τρόπο αυτό η ορθή αποθήκευση επιβεβαιώνεται.

Για να ολοκληρωστεί τη διαδικασία αποθήκευσης των κωδικών είναι αρκετό να αφήσετε να περάσουν 10 δευτερόλεπτα μέχρι να σβήσει το led διπλού χρωματισμού DL7 που ανάβει με κόκκινο χρώμα.

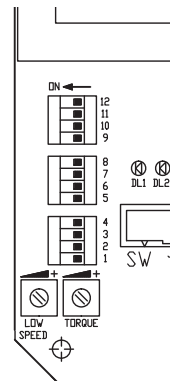
Εναλλακτικά, μπορείτε να πατήσετε στιγμιαία το πλήκτρο PROG RX στο άκρο του MASTER Wi-Fi. Και σε αυτή την περίπτωση το led DL7 που έχει κόκκινο χρώμα σβήνει υποδεικνύοντας έτσι το τέλος της διαδικασίας αποθήκευσης.

## 8° Εξατομικεύστε την διαμόρφωση

Είναι δυνατόν να αλλάξετε την διαμόρφωση μετακινώντας τους διάφορους μικροδιακόπτες

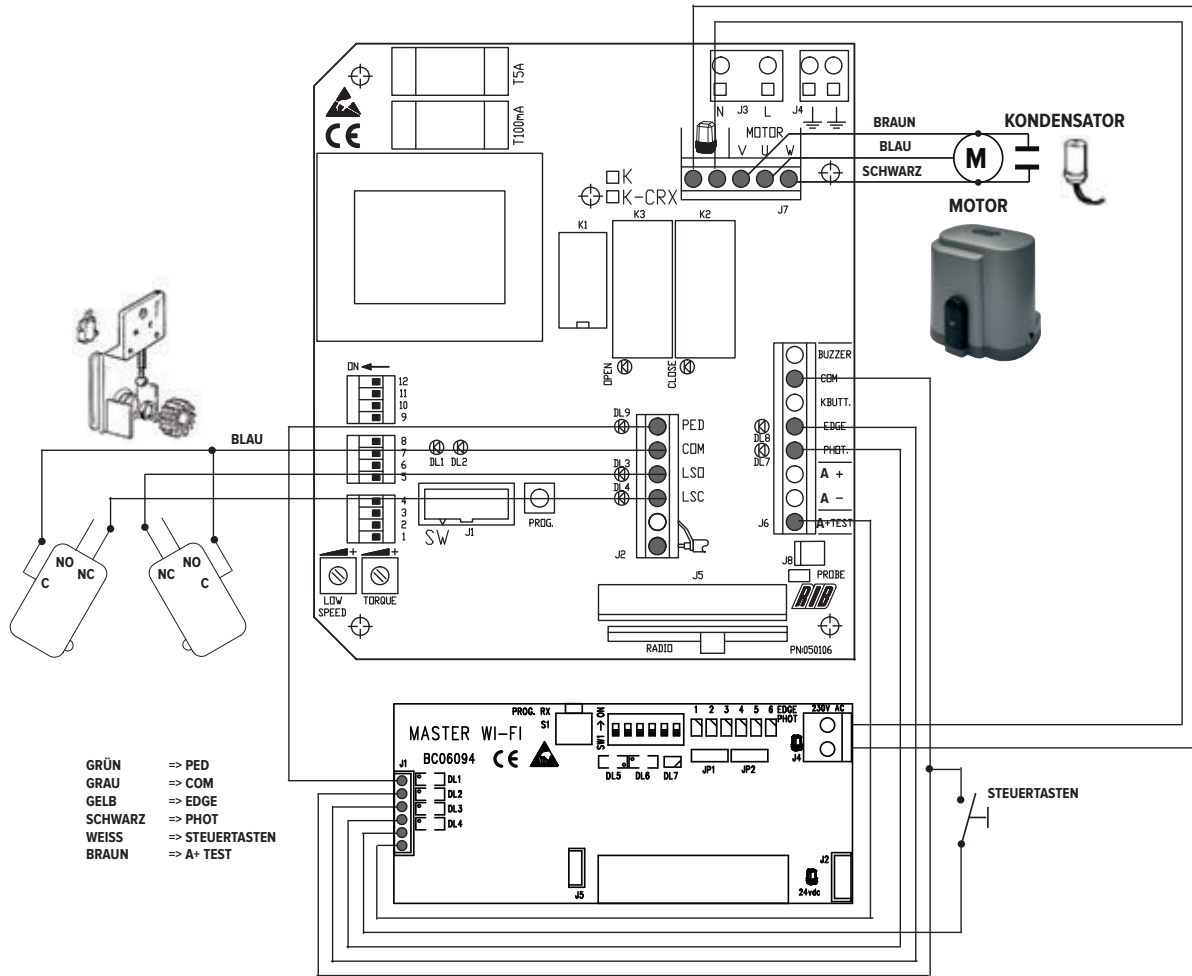
	Μικροδιακόπτες στο ON	Μικροδιακόπτες στο OFF
DIP3	Αυτόματο κλείσιμο ενεργοποιημένο	Αυτόματο κλείσιμο μη ενεργοποιημένο
DIP4	Φωτοκύτταρα ενεργά μόνο στο κλείσιμο	Φωτοκύτταρα πάντα ενεργά
DIP5	Προ-έκλαμψη των 3 δευτερολέπτων	Κινητήρας και συσκευή εκλάμψεων εκκινούν μαζί.
DIP6	Χειρισμός βήμα-βήμα	Αναποτελεσματικός χειρισμός στο άνοιγμα
DIP7	Ενεργοποιημένο ηλεκτρονικό φρένο	Απενεργοποιημένο ηλεκτρονικό φρένο
DIP8	Επιβράδυνση μη ενεργοποιημένη	Επιβράδυνση ενεργοποιημένη
DIP9	Σταδιακή εκκίνηση ενεργοποιημένη	Σταδιακή εκκίνηση απενεργοποιημένη
DIP10	TEST παρακολούθησης προσέγγισης ενεργοποιημένο	TEST παρακολούθησης προσέγγισης απενεργοποιημένο
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με όλα τα πρότυπα και Κανονισμούς που προς το παρόν ισχύουν.



# VEREINFACHTE ANWEISUNGEN FÜR K500 MIT K2007 Wi-Fi

## 1. Anschluss von Motor, Endschalter und Empfänger (erfolgt im Werk)



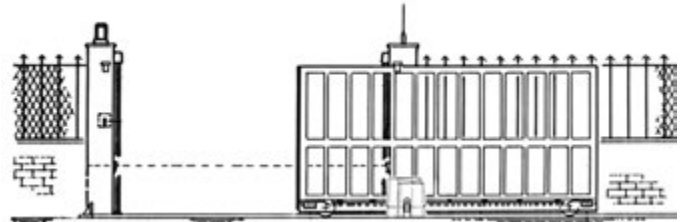
### 3° Installation und Einstellung der Endschalternocken



Die Nocken auf der Zahnstange positionieren.  
Zur Befestigung die beiden Schrauben fest anziehen. Unten wird beschrieben wie das Ansprechen der Nocken am besten eingestellt wird.



Den Motor entlocken (den Schlüssel im Gegenuhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen, ohne ihn dabei zu forcieren) und das Tor bei Hand verfahren. Kontrollieren, an welchem Punkt die Nocken ansprechen.  
N.B.: Die Nocken müssen die elektrischen Mikroschalter drücken, ehe der bewegliche Teil die mechanischen Sperren berührt.



Der Motor ist für die Öffnung nach rechts vorgesehen.  
**Wenn die Öffnung nach links geht, müssen die Leiter LSO und LSC der Klemmenleiste J2 und der Leiter V und W der Klemmenleiste J7 invertiert werden.**

### 3° Installation, Stromversorgung, Ausrichtung und Speicherung der NOVA Wi-Fi Fotozellen

Befestigen Sie die Fotozellen an den Pfählen oder Pfosten.

Stellen Sie DIP-Schalter 1 auf dem Empfänger und auf dem Sender auf ON (der andere DIP-Schalter muss auf OFF stehen).

Legen Sie die AA-Batterien (Art.-Nr. ACG9519) in das Gehäuse ein und beachten Sie dabei ihre Polarität.

Transmitter TX => Die grüne LED des Senders leuchtet für 10 Sekunden auf und signalisiert, dass er korrekt arbeitet. Auch wenn das Licht sich ausschaltet bleibt der Sender aktiv.

Receiver RX => Die rote LED leuchtet für 3 Sekunden auf und schaltet sich danach ab. Positionieren Sie die optischen Gruppen neu bis die rote LED ununterbrochen leuchtet. Drei Minuten nach dem Einsetzen der Batterien schaltet sich die rote LED aus, für weitere 3 Minuten drücken Sie auf S3 PROG TX

Führen Sie zum Speichern folgende Schritte aus:

1. Setzen Sie DIP-Schalter 1 auf dem SW1 auf dem MASTER Wi-Fi auf ON

2. Drücken Sie die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi => die zweifarbige EDGE PHOT 1 LED blinkt für 1 Minute rot auf (die für die Speicherung erforderliche Zeit).

3. Drücken Sie die Taste S3 PROG TX auf dem Fotozellenempfänger => auf dem MASTER Wi-Fi wechselt die zweifarbige EDGE PHOT 1 LED von blinkendem rot nach grün und ein Summton zeigt an, dass die Fotozelle korrekt gespeichert wurde. Die zweifarbige EDGE PHOT 2 LED beginnt sofort rot zu blinken.

4. Nach einer Minute schaltet sich die zweifarbige EDGE PHOT 2 LED aus oder drücken Sie die Taste PROG. RX 4 Mal, um den Speichervorgang zu beenden => alle zweifarbigen EDGE PHOT LEDs schalten sich jetzt aus.

### 4. Stromversorgung für das SPARK Wi-Fi Blinklicht

Legen Sie die drei mitgelieferten C-Batterien (Art.-Nr.: ACG9518) in das Gehäuse ein und achten Sie dabei auf ihre Polarität.

Montieren Sie nicht den orangefarbenen Diffusor, damit Sie die Speicherung der MASTER Wi-Fi Karte (Punkt 7) durchführen können

## 5° Kontrolle der Fahrtrichtung, der Krafteinstellung und der Abbremsung bei der Annäherung

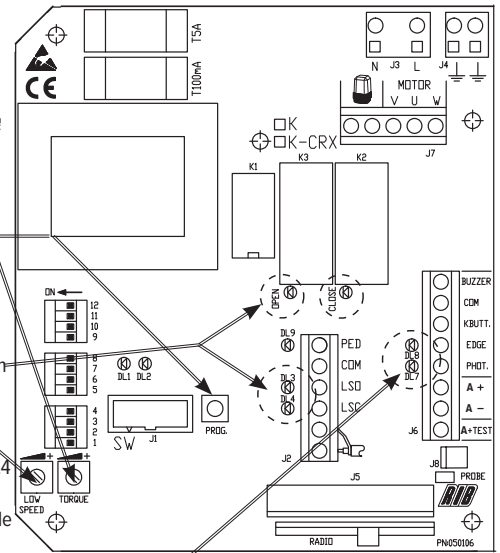
**WIR WIEDERHOLEN:** Wenn das Tor nach links aufgeht, V und W sowie LSO und LSC invertieren.

**N.B.:** In dieser Phase wird die Bewegung nur durch anhaltendes Drücken des Tasters PROG ausgeführt und die Funktionsweise verläuft schrittweise, so dass bei jedem Drücken des Tasters PROG Öffnen-Stopp-Schließen-Stopp-Öffnen .....erfolgt. Die Bestätigung einer guten Konfiguration erhält man über die Led-Kontrolle, wie unten beschrieben.

- Die Mikroschalter **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 auf OFF** und **DIP 7-9-10-11 auf ON** stellen.
- DIP 1 auf ON** (die Led DL1 blinkt schnell) stellen.



- Den Regelwiderstand der Krafteinstellung "TORQUE" auf Mindestwert stellen.
- Den Taster PROG drücken (die grüne Led leuchtet auf und das Tor öffnet sich). Die Kraft "TORQUE" nur dann zunehmend erhöhen, wenn erforderlich (ACHTUNG: eine übermäßige Kraft kann für die Anwender gefährlich werden).
- Nach 10 Sekunden bremst der Motor auf eine mit dem Regelwiderstand "LOW SPEED" einstellbare Geschwindigkeit ab.
- Nach der Öffnung wird der Endschalter von den Nocken gedrückt und der Motor wird gestoppt (die Led DL3 und "OPEN" gehen aus).
- Den Taster PROG loslassen
- Erneut den Taster PROG drücken (die rote Led "CLOSE" leuchtet auf und das Tor startet mit der Schließung)
- Nach 10 Sekunden bremst der Motor ab. Der Endschalter stoppt den Motor, wenn das Tor die komplette Schließung erreicht (DL4 und "CLOSE" gehen aus).
- Den Taster PROG loslassen und PROG wieder drücken, um das Tor ein bisschen zu öffnen und den Endschalter Schließungsende freizugeben.
- DIP 1 wieder auf OFF** stellen und zu Punkt 5° übergehen.



## 6° Programmierung der Betriebs- und Wartezeiten vor der automatischen Schließung.

**WICHTIG:** Die Led DL7 und DL8 müssen erleuchtet sein. Eine ausgeschaltete Led weist auf eine Beeinträchtigung der Sicherheit oder den mangelnden Anschluss hin und blockiert die Torbewegung.

- DIP 2 auf ON** (die Led DL1 blinkt langsam) stellen.
- Kurz den Taster PROG drücken (das Tor schließt, es stoppt am Endschalter, wartet 2 Sekunden lang und öffnet sich dann automatisch, bis es am elektrischen Endschalter Öffnungsende stoppt). Wenn das Tor das Öffnungsende erreicht hat, beginnt die Schalttafel mit der Zählung der Wartezeit, ehe die automatische Schließung stattfindet. N.B.: Auch wenn die Funktion der automatischen Schließung nicht aktiviert ist (DIP 3 auf OFF), muss das Teachen auf jeden Fall stattfinden.
- Die gewünschte Zeit abwarten, dann den Taster PROG kurz drücken, um die Wartezeit zu speichern und das Tor neu zu starten für die Schließung.
- Das Tor ist geschlossen. DL1 hörte auf zu blinken. Die Zeiten sind gespeichert. **DIP 2 wieder auf OFF** stellen.

## 7. Programmierung der MOON, MOON CLONE, SUN-Fernsteuerungen, BLOCK Wi-Fi Schlüsselwählschalter und des SPARK Wi-Fi Blinklichts

Überprüfen Sie, ob die zweifarbige DL7 LED auf dem MASTER Wi-Fi zwischen rot und grün wechselt (Speicher ist leer)

- Drücken und halten Sie die Taste PROG RX auf der MASTER Wi-Fi Karte für mindestens 3 Sekunden gedrückt.** Lassen Sie diese danach los. Die zweifarbige DL7 LED blinkt für 10 Sekunden rot auf.

Drücken Sie jetzt eine der Tasten auf der Fernsteuerung um den Code zu speichern.

Hinweis: Das MASTER Wi-Fi speichert neben dem Code auch die verwendete Taste/Kanal. Achten Sie deshalb darauf, welche Fernsteuerungstasten während der Aufzeichnung des Codes gedrückt wurden, da diese später den gesamten Öffnungsvorgang aktivieren werden.

Wenn kein Code übermittelt wurde, schaltet sich die DL7 LED auf dem MASTER Wi-Fi nach 10 Sekunden aus, dieses bedeutet, dass der Programmiermodus verlassen wurde. Die zweifarbige DL7 LED blinkt abwechselnd rot und grün, dieses bedeutet das sich kein Code im Speicher befindet.

Die korrekte Speicherung vom Code wird von der zweifarbigen DL7 LED durch grünes Aufleuchten über 500 ms und einem Summton bestätigt.

**Nach der Speicherung des letzten Befehls stehen zusätzlich 10 Sekunden für eine weitere Speicherung zur Verfügung.**

- Stecken Sie jetzt den BLOCK Wi-Fi Schlüsselwählschalter ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um den BLOCK Wi-Fi-Schlüsselwähler zu speichern.**

Die korrekte Speicherung vom Code wird von der zweifarbigen DL7 LED durch grünes Aufleuchten über 500 ms und einem Summton bestätigt. **Nach der Speicherung des BLOCK Wi-Fi Schlüsselwählers stehen zusätzlich 10 Sekunden für eine weitere Speicherung zur Verfügung.**

- Drücken Sie jetzt die Taste S4 PROG TX auf der SPARK Wi-Fi Blinklichtkarte**

Die korrekte Speicherung des Blinklichtcodes wird von der zweifarbigen DL7 LED durch grünes Aufleuchten über 500 ms und einem Summton bestätigt.

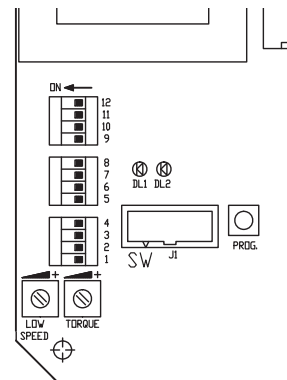
Um die Code-Registrierung abzuschließen lassen Sie 10 Sekunden verstreichen bis sich die rot blinkende DL7 LED ausschaltet.

Alternativ können Sie die Taste PROG RX an der Seite der MASTER Wi-Fi Karte drücken, wodurch sich die rot blinkende DL7 LED ausschaltet, was bedeutet, dass die Speicherung abgeschlossen wurde.

## 8° Personalisierung der Konfiguration

Durch Versetzen der verschiedenen Mikroschalter kann die Konfiguration verändert werden

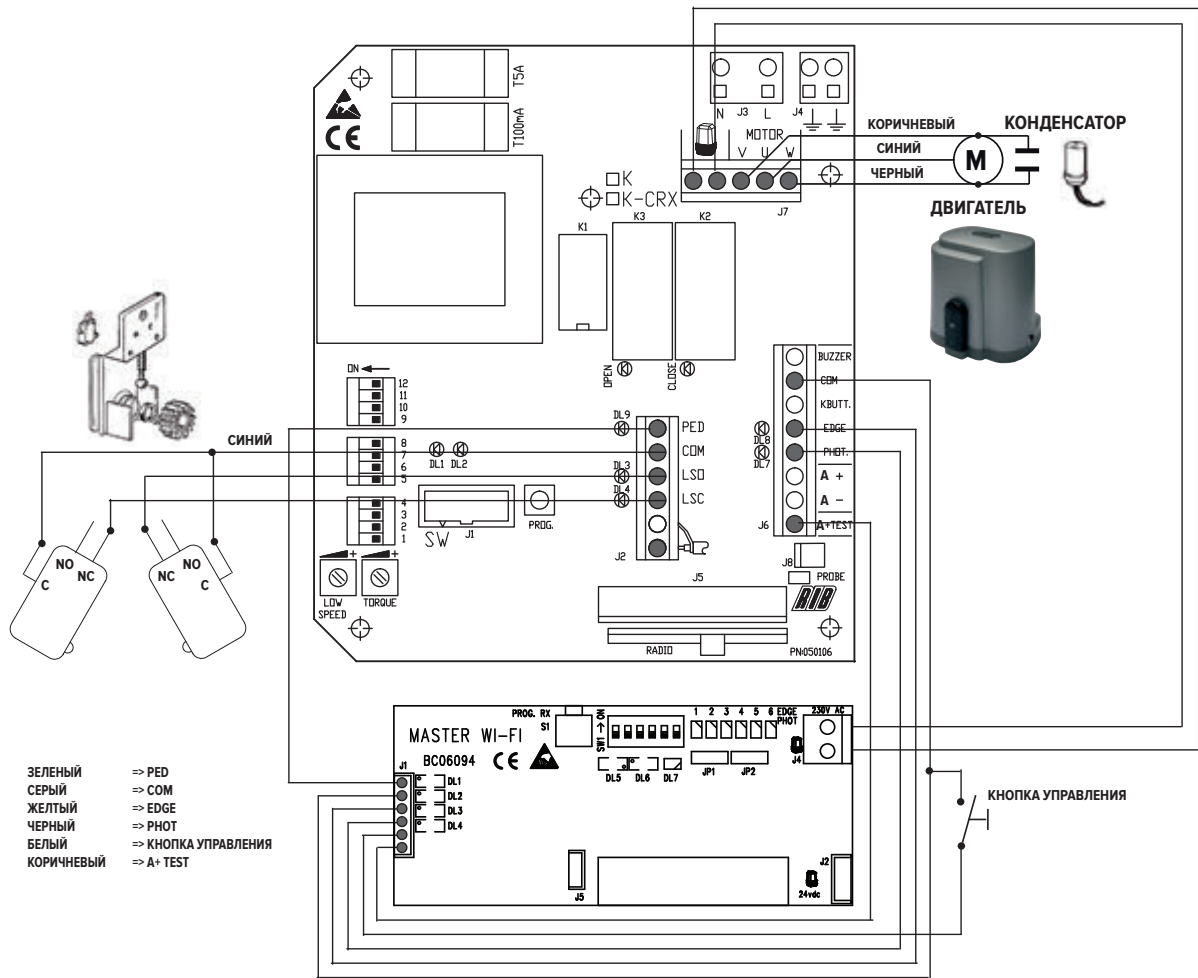
	Mikroschalter auf ON	Mikroschalter auf OFF
DIP3	Automatisches Schließen aktiviert	Automatisches Schließen nicht aktiviert
DIP4	Lichtschränken nur beim Schließen aktiviert	Lichtschränken immer aktiviert
DIP5	3 Sekunden lang Vorblinken	Motor und Blinker starten gleichzeitig
DIP6	Schrittweise Steuerung	Steuerung beim Öffnen unwirksam
DIP7	Elektronische Bremse aktiviert	Elektronische Bremse nicht aktiviert
DIP8	Abbremsung nicht aktiviert	Abbremsung aktiviert
DIP9	Langsamer Start aktiviert	Langsamer Start nicht aktiviert
DIP10	TEST Monitoring Kontaktleiste aktiviert	TEST Monitoring Kontaktleiste nicht aktiviert
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**WICHTIG:** Die Anlage muss konform mit allen zurzeit geltenden Normen und Richtlinien sein.

# УПРОЩЕННЫЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ К500 С К2007 Wi-Fi

## 1° Соединение двигателя, концевика и приемника (осуществляется на заводе)



## 3° Установка и регулировка кулачков концевика



Позиционировать кулачки на зубчатую рейку. Завинтить два винта для блокировки. Далее описывается наилучший способ регулировки вмешательств кулачков.

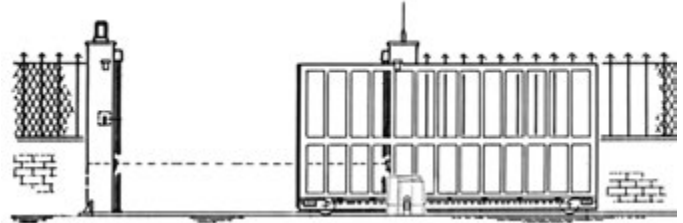


Разблокировать двигатель (повернуть ключ против часовой стрелки до концевика без приложения усилия) и передвинуть ворота вручную.

Проверить точку вмешательства кулачков.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кулачки должны сжимать электрические микровыключатели до того как подвижная часть будет касаться механических остановов.

## ВАЖНО



Двигатель предрасположен для открытия в правую сторону. При открытии в левую сторону необходимо поменять местами провода LSO и LSC клеммной колодки J2 и провода V и W клеммной колодки J7

## 3° Монтаж, питание, выравнивание и сохранение в памяти фотоэлемента NOVA WI-FI

Закрепить фотоэлементы к опорам или колоннам.

Позиционировать как на передатчике, так и на приемнике микровыключатель 1 в положение ON (ВКЛ.) (оставшиеся микровыключатели должны оставаться в положении OFF (Выкл.)). Вставить батареи AA (код ACG9519) в специальные гнезда, обращая внимание на полярность.

Передатчик TX => Зеленый светодиод передатчика включается на 10 секунд, сигнализируя, таким образом, соответствующее функционирование, затем выключается, но передатчик остается активированным.

Приемник RX => Красный светодиод включается на 3 секунды, если спустя 3 секунды он выключается, произвести ориентировку оптических групп пока красный светодиод будет немигающим, спустя 3 минуты после установки батарей, красный светодиод выключается, при желании продления на протяжении дополнительных 3 минут нажать клавишу S3 PROG TX

Для сохранения в памяти действовать следующим образом:

1. Переключить в положение ON (ВКЛ.) DIP 1 SW1 на MASTER Wi-Fi
2. Нажать клавишу PROG RX, которая находится на MASTER Wi-Fi => двухцветный светодиод EDGE PHOT 1 включается красным светом, мигая на протяжении 1 минуты (полезное для сохранения в памяти время).
3. Нажать клавишу S3 PROG TX на приемнике фотоэлемента => на MASTER Wi-Fi двухцветный светодиод EDGE PHOT 1 с красного мигающего становится зеленым, и сигнал зуммера указывает на соответствующее сохранение в памяти фотоэлемента, затем сразу же включается мигающий красный двухцветный светодиод EDGE PHOT 2.
4. Подождать одну минуту, и двухцветный светодиод EDGE PHOT 2 выключится, или нажать клавишу PROG. RX 4 раза для завершения процедуры сохранения в памяти => все двухцветные светодиоды EDGE PHOT должны быть выключены.

## 4° Питание сигнальной лампы SPARK Wi-Fi

Вставить батареи C, предоставленные в принадлежностях (код ACG9518 N° 3 шт.), в специальные гнезда, обращая внимание на полярность.

Не монтировать оранжевый диффузор для возможности сохранения в памяти на плате MASTER Wi-Fi (п. 7)

## 5° Контроль направления движения, регулировки силы и замедления при приближении

**ПОВТОРЯЕМ:** Поменять местами V на W, а также LSO на LSC в случае если ворота открываются с левой стороны.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В данной фазе движение осуществляется только при удерживании нажатой кнопки PROG и при шаговом типе функционирования, таким образом, чтобы при каждом нажатии кнопки PROG достигалось: открыть-стоп-закрыть-стоп-открыть....

Подтверждение соответствующей конфигурации достигается посредством контроля светодиодов, согласно приведённого далее описания.

a) Установить микровыключатели **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 на OFF (ВЫКЛ.)**, а **DIP 7-9-10-11 на ON (ВКЛ.)**.

b) Установить **DIP 1 на ON (ВКЛ.)** (светодиод DL1 быстро мигает)

c) Установить триммер регулировки силы "TORQUE" на минимум

d) Нажать кнопку PROG (зелёный светодиод подключается, и ворота открываются)

e) Последовательно увеличивать силу "TORQUE", только в случае необходимости (**ВНИМАНИЕ:** чрезмерная сила может быть опасной для пользователей)

f) Спустя 10 секунд двигатель замедляется на скорость, регулируемую посредством триммера "LOW SPEED".

g) При завершении открытия концевик нажимается кулачками и останавливает двигатель (светодиоды DL3 и "OPEN" выключаются).

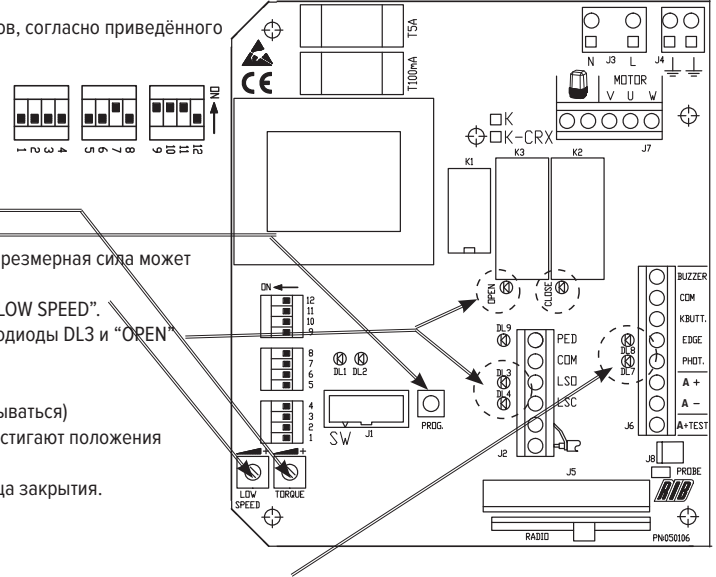
h) Отпустить кнопку PROG.

i) Вновь нажать кнопку PROG (красный светодиод "CLOSE" включается, и ворота начинают закрываться)

j) Спустя 10 секунд двигатель замедляется. Концевик останавливает двигатель, когда ворота достигают положения полного закрытия (DL4 и "CLOSE" выключаются).

k) Отпустить кнопку PROG и вновь нажать PROG для открытия ворот и освободить концевик конца закрытия.

l) Вновь установить **DIP 1 на OFF (ВЫКЛ.)** и перейти к пункту 5°



## 6° Программирование времени работы и ожидания перед автоматическим закрытием.

**ВАЖНО:** Светодиоды DL7 и DL8 должны быть включены. Выключенный светодиод указывает на неисправность защиты или отсутствие соединения и обеспечивает блокировку движения ворот.

a) Установить **DIP 2 на ON (ВКЛ.)** (светодиод DL1 медленно мигает)

b) Нажать кнопку PROG (ворота закрываются, останавливаются на концевике, выжидают 2 секунды после чего открываются автоматически до остановки против электрического концевика завершения открытия). Как только ворота достигают конца открытия, щит начинает отсчитывать время ожидания перед осуществлением автоматического закрытия.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Даже если функция автоматического закрытия не активирована (DIP 3 на OFF (ВЫКЛ.)), опознание должно осуществляться в любом случае.

c) Выждать желаемое время, после чего дать импульс кнопке PROG для сохранения в памяти времени ожидания и вновь начать закрытие ворот.

d) Ворота закрыты. DL1 перестаёт мигать. Время сохранено в памяти. Вновь установить **DIP 2 на OFF (ВЫКЛ.)**.

## 7° Программирование пульта дистанционного управления MOON, MOON CLONE, SUN, ключевого селекторного переключателя BLOCK Wi-Fi и сигнальной лампы SPARK Wi-Fi

1. Проверить, что двухцветный светодиод DL7 на MASTER Wi-Fi попеременно включается красным и зеленым цветом (пустая память)

Нажать и удерживать кнопку PROG RX на плате MASTER Wi-Fi, по меньшей мере, на протяжении 3 секунд. При отпускинии двухцветный светодиод DL7 активируется красным цветом, мигая на протяжении 10 секунд.

2. В течение этого периода времени достаточно нажать одну из клавиш пульта дистанционного управления для сохранения в памяти кода.

Примечание: MASTER Wi-Fi, кроме кода, также получает кнопку/канал для использования. Поэтому уделять внимание нажимаемой кнопке пульта дистанционного управления в ходе процедуры получения кодов, так как в последствии именно она активирует общее открытие.

*Если не отправляется какой-либо код, спустя 10 секунд двухцветный красный светодиод DL7 MASTER Wi-Fi выключается, указывая на выход из процедуры программирования.*

*Двухцветный светодиод DL7 попеременно мигает зеленым и красным цветом, указывая на отсутствие кодов в памяти.*

*Соответствующее сохранение в памяти кода отображается двухцветным светодиодом DL7, который включается зеленым светом на 500 мс, и сигналом зуммера, сигнализируя, таким образом, соответствующее сохранение в памяти.*

**После принятия последней дистанционной команды, полезное для принятия время продлевается на дополнительные 10 секунд.**

**3. В течение этого периода времени вставить ключ в селекторный переключатель BLOCK Wi-Fi и повернуть его по часовой стрелке для сохранения в памяти кода селекторного переключателя BLOCK Wi-Fi.**

Правильное сохранение в памяти кода отображается двухцветными светодиодом DL7, который загорается зеленым цветом на протяжении 500 мс, а также сигналом зуммера, сигнализирующим соответствующее сохранение в памяти. **После принятия кода селекторного переключателя BLOCK Wi-Fi, полезное для принятия время продлевается на дополнительные 10 секунд.**

**4. В течение этого времени на плате сигнальной лампы SPARK Wi-Fi нажать клавишу S4 PROG TX**

Соответствующее сохранение в памяти кода сигнальной лампы отображается двухцветным светодиодом DL7, который загорается зеленым цветом на 500 мс, а также звуковым сигналом, подаваемым зуммером, указывая, таким образом, на соответствующее сохранение в памяти.

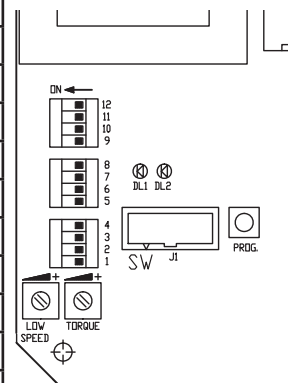
Для завершения процедуры принятия кодов необходимо подождать 10 секунд до выключения светодиода DL7, мигающего красным цветом.

В качестве альтернативы, можно на мгновение нажать кнопку PROG RX на щите MASTER Wi-Fi, также и в этом случае светодиод DL7, мигающий красным цветом, выключается для сигнализации завершения процедуры сохранения в памяти.

## 8° Персонализировать конфигурацию

Можно изменить конфигурацию, перемещая различные микровыключатели

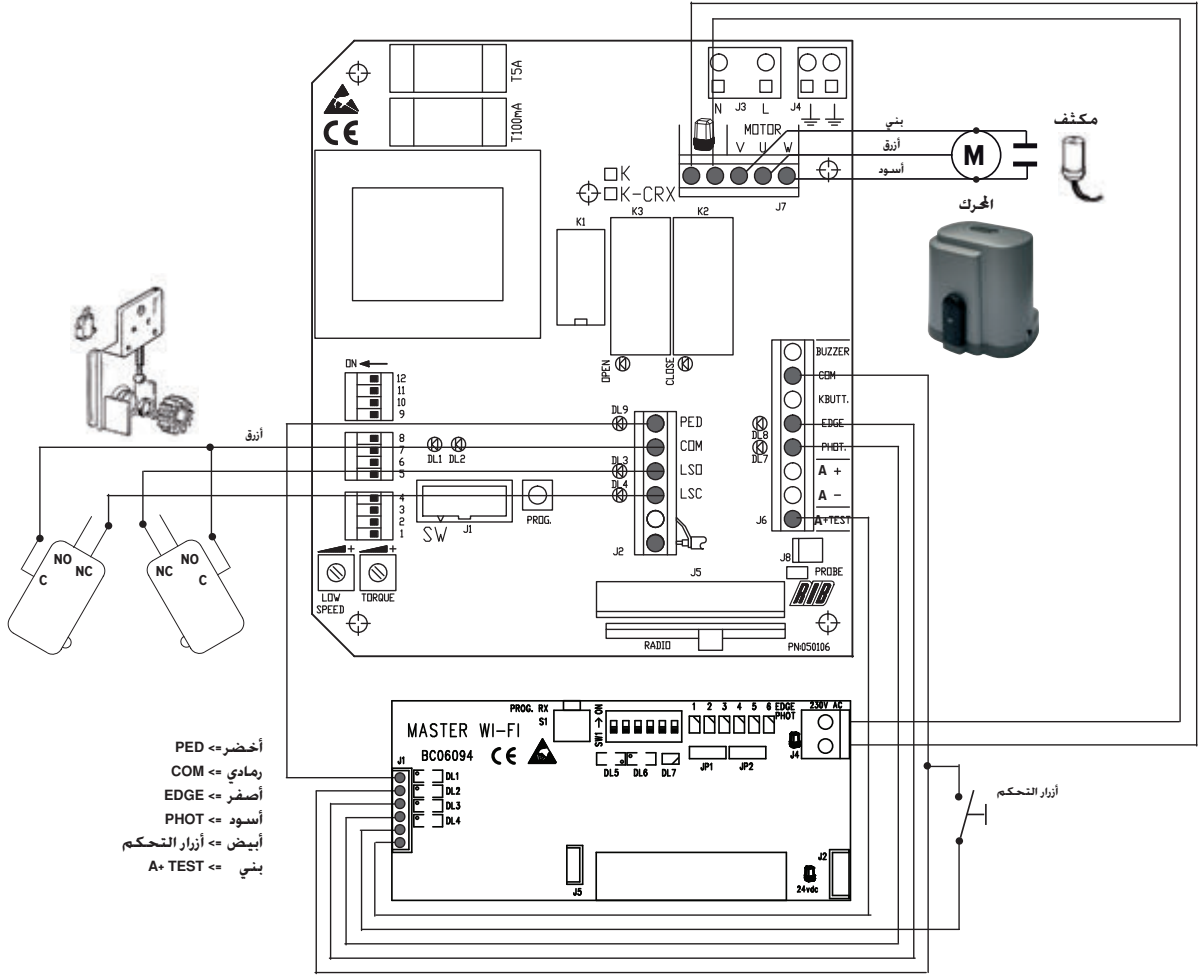
	Микровыключатели на ON (ВКЛ.)	Микровыключатели на OFF (ВЫКЛ.)
DIP3	Автоматическое закрытие активировано	Автоматическое закрытие не активировано
DIP4	Фотоэлементы активированы только при закрытии	Фотоэлементы всегда активированы
DIP5	Предварительное мигание на протяжении 3 секунд	Двигатель и лампа мигающего света запускаются вместе
DIP6	Пошаговая команда	Неэффективная команда на открытии
DIP7	Электронный тормоз активирован	Электронный тормоз не активирован
DIP8	Замедление не активировано	Замедление активировано
DIP9	Постепенный запуск активирован	Постепенный запуск не активирован
DIP10	ТЕСТИРОВАНИЕ контроля бокового профиля активировано	ТЕСТИРОВАНИЕ контроля бокового профиля не активировано
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**ВАЖНО:** Система должна соответствовать всем действующим нормам и директивам.

# تعليمات مبسطة حول K500 مع Wi-Fi K2007

1 - أول توصيلة للمحرك ومفتاح التحديد وجهاز استقبال (تم في المصنع)

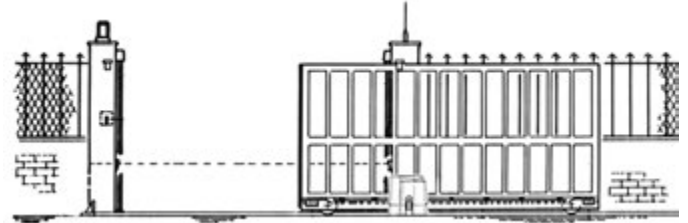


## 3- تركيب وضبط أعمدة المفاتيح الحدي

ضع الإعمدة على الحامل.  
اربط المسامير اللولبيين لقفلهما. كيفية الضبط الدقيق  
لخلخلة العمود موضحة فيما يلي.

حرر الموتور (أدر المفتاح في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة حتى  
يصل المفتاح الحدي بدون استخدام القوة) وحرك البوابة بيدك.  
تحقق من حركة الأعمدة.  
ملاحظة: يجب أن تضغط الأعمدة على المفاتيح الكهربائية الصغيرة  
قبل أن يلمس الجزء المحمول المصدات الميكانيكية

## هام



في حالة الفتح جهة اليسار، يجب عكس أسلاك LSC و LSO على  
الحاجز الطرفي J2 وأسلاك V و W على الحاجز الطرفي J7.

## 3° عملية التركيب الثالثة ومصدر توفير الطاقة والمحاذاة والحفظ في الذاكرة للخلايا الضوئية الكهربائية NOVA Wi-Fi

ثبت الخلايا الضوئية الكهربائية بالأقطاب أو الأعمدة.

اضبط 1 مفتاح صغير على وضع التشغيل (ويجب ضبط المفاتيح الصغيرة الأخرى على الوضع إيقاف التشغيل) على كلاً من جهاز الاستقبال والإرسال.  
أدخل البطاريات من نوع (AA (cod. ACG9519 في التجويف الخاص بالتحقق من أقطابها.

جهاز الإرسال TX <= > يضيء المصباح الأخضر الموجود في جهاز الإرسال لمدة 10 ثواني ما يدل على أنه يعمل بشكل صحيح. ثم ينطفئ لكن يظل جهاز الإرسال نشط.  
جهاز الاستقبال <= > يضيء المصباح الأحمر لمدة 3 ثواني. وإذا انطفئ بعد 3 ثوانين ضع المجموعات البصرية حتى يصدر المصباح الأحمر ضوء مستمر. وينطفئ المصباح الأحمر بعد ثلاث دقائق  
من إدخال البطاريات، ولدة ثلاث دقائق أخرى. اضغط على PROG TX S3.  
استخدم الإجراء التالي من أجل ذاكرة الحفظ:

1. اضبط 1 DIP الخاص بـ SW1 الموجود على MASTER Wi-Fi على وضع التشغيل

2. اضغط على زر PROG RX الموجود على MASTER Wi-Fi <= > يضيء مصباح 1 EDGE PHOT مزدوج اللون باللون الأحمر لمدة دقيقة واحدة (وهو الوقت المطلوبة للحفظ في الذاكرة).

3. اضغط على الزر S3 PROG TX الموجود على جهاز استقبال الخلايا الضوئية الكهربائية <= > الموجود على MASTER Wi-Fi يتغير مصباح 1 EDGE PHOT مزدوج اللون من اللون الأحمر إلى اللون الأخضر  
ومن الطنين إلى إصدار صوت ما يدل على أن الخلية الضوئية الكهربائية قد تم حفظها في الذاكرة بشكل صحيح. وعلى الفور يبدأ مصباح 2 EDGE PHOT مزدوج اللون في الإضاءة باللون الأحمر.

4. بعد دقيقة واحدة ينطفئ المصباح 2 EDGE PHOT مزدوج اللون أو، اضغط على الزر PROG. أربع مرات للخروج من إجراء الحفظ في الذاكرة <= > ينبغي إطفاء مصباح 1 EDGE PHOT  
LEDs مزدوجة اللون.

## 4° مصدر توفير الطاقة الرابع لمصباح الضوء الخاص بـ SPARK Wi-Fi

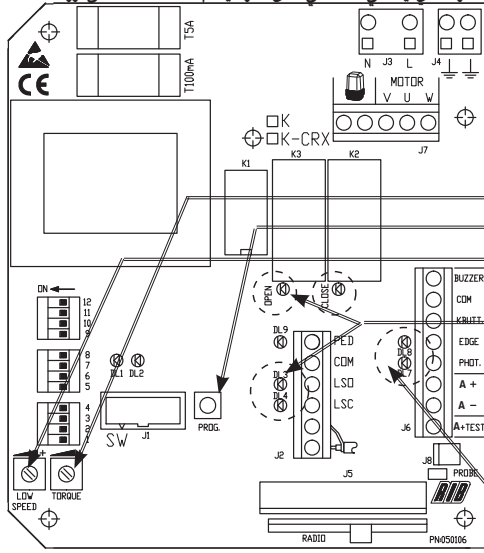
أدخل الثلاث بطاريات من نوع (C (cod. ACG9518 المتوفرة داخل التجويف الخاص بالتحقق من أقطابها.

لا تقم بتثبيت جهاز الإشعاع البرتقالي حتى تتمكن من القيام بحفظ بطاقة MASTER Wi-Fi في الذاكرة (النقطة 7)

## 5- فحص اتجاه الحركة. ضبط القوة والبطء عند الاقتراب.

تكرر: في حالة فتح البوابة إلى اليسار اعكس V و W و LSO و LSC.

ملاحظة: في هذه المرحلة تتحرك البوابة فقط عن طريق الضغط المستمر على زر PROG وهي حركة من نوع خطوة بخطوة الأمر الذي يعني أنه في كل مرة يتم الضغط على زر PROG نحصل على حركة فتح-توقف-إغلاق-توقف-فتح. للتأكد من جودة التهيئة. افحص مؤشرات البيان كما هو موضح أدناه.



أ) اضبط المفاتيح الدقيقة DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 على OFF (إيقاف) و DIP 7-9-10-11 على ON (تشغيل).

ب) اضبط DIP 1 على ON (تشغيل) (يومض مصباح DL1 بسرعة)

ج) اضبط وحدة قوة "العزم" على الحد الأدنى

د) اضغط على زر PROG (يضيء مؤشر البيان الأخضر وتفتح البوابة)

هـ) ارفع قوة "العزم" بالتدرج فقط في حالة الضرورة (خدير: القوة الزائدة عن الحد قد تمثل خطورة على المستخدمين)

و) بعد 10 ثوان تبطن حركة الموتور إلى السرعة التي يتم ضبطها باستخدام وحدة "السرعة المنخفضة".

س) في نهاية الفتح، يتم الضغط على المفتاح الحدي بالعمود ويتوقف الموتور (ينطفئ مؤشر البيان DL3 و "OPEN").

ح) حرر زر PROG.

ط) اضغط على زر PROG مرة أخرى (يضيء مؤشر بيان "CLOSE" وتبدأ البوابة في الغلق)

ي) بعد 10 ثوان تبطن حركة الموتور. يعمل المفتاح الحدي على إيقاف الموتور بعد أن يتم غلق البوابة بالكامل (ينطفئ مؤشر البيان DL4 و "CLOSE")

ك) حرر زر PROG و اضغط على زر PROG مرة أخرى لفتح البوابة جزئياً وحرر المفتاح الحدي الخاص بنهاية الغلق.

ل) أعد DIP 1 إلى وضع OFF (إيقاف) وانتقل إلى الخطوة 5.

6- برمجة أوقات العمل والانتظار قبل أن يتم الغلق تلقائياً.

هام: يجب أن يكون مؤشر البيان DL7 و DL8 مضيئين. إذا كان مؤشر البيان منطفئ فإن هذا يشير إلى أن جهاز الأمان لا يعمل أو حدوث قطع في الاتصال أو حجز الحركة.

أ) اضبط DIP 2 على ON (تشغيل) (يومض مؤشر بيان DL1 ببطء)

ب) اضغط على زر PROG لفترة وجيزة (يتم غلق البوابة، تتوقف البوابة عندما تصطم بالصد. تنتظر لمدة ثانيتين ثم تبدأ في الفتح تلقائياً. ثم تتوقف عند المفتاح الحدي الخاص بنهاية

الفتح) بمجرد أن تكمل البوابة مسافة الفتح. تبدأ لوحة التحكم في حساب وقت الانتظار قبل أن تبدأ البوابة في الغلق تلقائياً.

ملاحظة: حتى في حالة عدم تنشيط وظيفة القفل التلقائي (مؤشر DIP 3 منطفئ) يجب أن ينبه المؤشر إلى ذلك.

ج) انتظر الفترة الزمنية التي تريدها ثم اضغط على زر PROG لتخزين وقت الانتظار وأبدأ غلق البوابة.

د) يتم غلق البوابة. يتوقف المؤشر DL1 عن الوميض. يتم تخزين الأوقات. أعد DIP 2 إلى الوضع OFF (إيقاف).

البرمجة السابعة لـ MOON CLONE ووحدة التحكم عن بعد الخاصة بـ SUN ومفتاح التحديد الأساسي الخاص بـ BLOCK Wi-Fi ووميض SPARK Wi-Fi

تأكد أن المصباح DL7 مزدوج اللون الموجود على MASTER Wi-Fi يعمل على تبديل اللون الأحمر والأخضر (ذاكرة فارغة)

اضغط مع الاستمرار على الزر PROG RX الموجود على بطاقة MASTER Wi-Fi لمدة 3 ثواني على الأقل. وبمجرد ترك الزر، يضيء المصباح DL7 مزدوج اللون باللون الأحمر لمدة 10 ثواني.

في هذه المرة، سيعمل الضغط على أحد أزرار وحدة التحكم عن بعد على حفظ الرمز.

ملاحظة: يقوم MASTER Wi-Fi، إضافة إلى الرمز بتسجيل الزر/القناة المراد استخدامها. وعليه، انتبه إلى أي أزرار وحدة التحكم عن بعد يتم الضغط عليها أثناء عملية تسجيل الرمز لأنها هي التي ستنشئ عملية الفتح بالكامل فيما بعد.

إذا لم يتم إعطاء أي رمز، بعد 10 ثواني ينطفئ المصباح DL7 مزدوج اللون الموجود في MASTER Wi-Fi ما يدل على الخروج من إجراء البرمجة. يضيء المصباح DL7 مزدوج اللون بدلاً من ذلك باللون الأحمر والأخضر الأمر الذي يدل على عدم وجود رمز في الذاكرة.

تتم الإشارة إلى حفظ رمز صحيح في الذاكرة بواسطة إضاءة المصباح DL7 مزدوج اللون باللون الأخضر لمدة 500 ms وبإصدار الصوت بدلاً من الطنين. كل ذلك يدل على إتمام عملية الحفظ بطريقة صحيحة.

بعد تسجيل الأمر الأخير، يتم منح عملية التسجيل التالية 10 ثواني إضافية.

الآن، أدخل مفتاح المحدد الأساسي الخاص بـ BLOCK Wi-Fi وأدره في اتجاه عقارب الساعة حتى يقوم بحفظ مفتاح المحدد الأساسي الخاص بـ BLOCK Wi-Fi في الذاكرة.

تتم الإشارة إلى إتمام عملية حفظ الرمز الصحيح عن طريق إضاءة المصباح DL7 مزدوج اللون باللون الأخضر لمدة 500 ms وإلى إصدار الصوت بدلاً من الطنين. ما يدل على إتمام عملية الحفظ الصحيح. بعد تسجيل مفتاح المحدد الأساسي الخاص بـ BLOCK Wi-Fi، يتم منح عملية التسجيل التالية 10 ثواني إضافية

الآن، اضغط على الزر S4 PROG TX الموجود على بطاقة إضاءة SPARK Wi-Fi

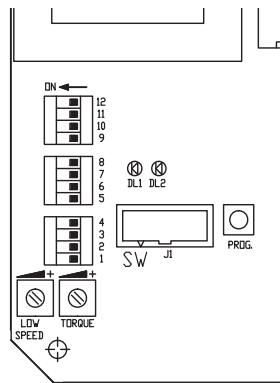
تتم الإشارة إلى إتمام عملية حفظ رمز مصباح الإضاءة الصحيح بواسطة تبديل المصباح DL7 مزدوج اللون إلى اللون الأخضر لمدة 500 ms وإلى إصدار الصوت بدلاً من الطنين. ما يدل على الحفظ الصحيح.

لإتمام عملية تسجيل الرمز، اترك الأمر لمدة 10 ثواني حتى ينطفئ المصباح DL7 مزدوج اللون.

والتناوب، يتسبب الضغط على الزر PROG RX الموجود على بطاقة MASTER Wi-Fi في إطفاء المصباح DL7 المضيء باللون الأحمر. ما يدل على إتمام عملية الحفظ.

## 8 - تخصيص التهيئة

يمكن تعديل التهيئة عن طريق خربك المفاتيح الصغيرة المتعددة



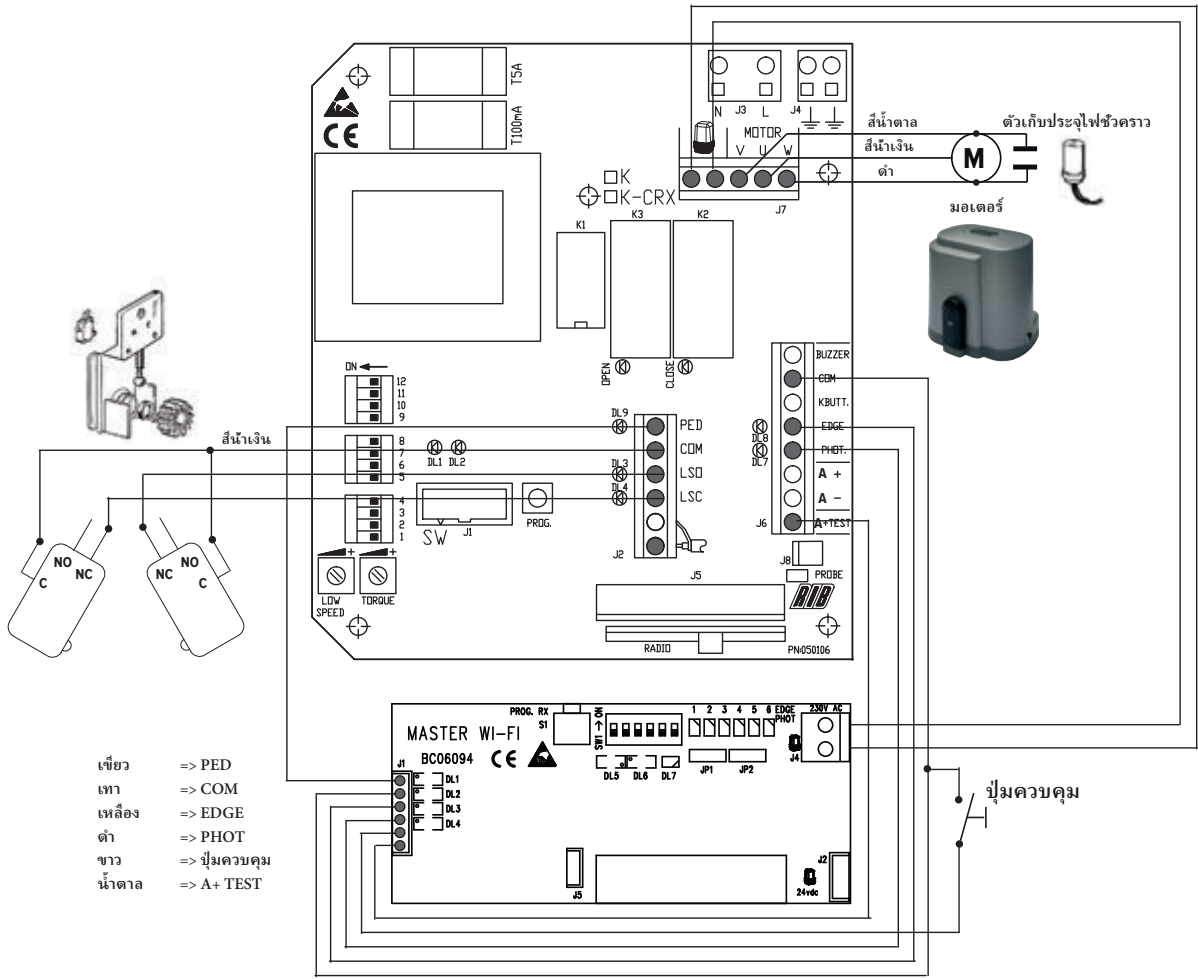
المفاتيح الصغيرة في وضع ON (تشغيل)	المفاتيح الصغيرة في وضع OFF (إيقاف)
DIP3	الغلق التلقائي نشط
DIP4	الغلق التلقائي غير نشط
DIP5	الخلايا الضوئية نشطة فقط عند الغلق
DIP6	الخلايا الضوئية نشطة طوال الوقت
DIP7	قبل الوميض بثلاث ثوان
DIP8	أمر خطوة-خطوة
DIP9	لا يؤثر الأمر على عند الفتح
DIP10	الفرملة الإلكترونية نشطة
DIP11	الفرملة الإلكترونية غير نشطة
DIP12	التباطؤ غير نشط
-	التباطؤ نشط
-	التشغيل التدرجي نشط
-	التشغيل التدرجي غير نشط
-	اختبار مراقبة الحافة نشط
-	اختبار مراقبة الحافة غير نشط
-	K500
-	K500

هام: يجب أن يتطابق النظام مع كل المعايير والتوجيهات المعمول بها حالياً.



# ข้อแนะนำอย่างง่ายสำหรับ K500 กับ K2007 Wi-Fi

ขั้นแรก การเชื่อมต่อมอเตอร์ ลิ้มตสวิทช์ และตัวรับ (ตั้งจากโรงงาน)



### 3° การติดตั้งและการปรับล้อยืด

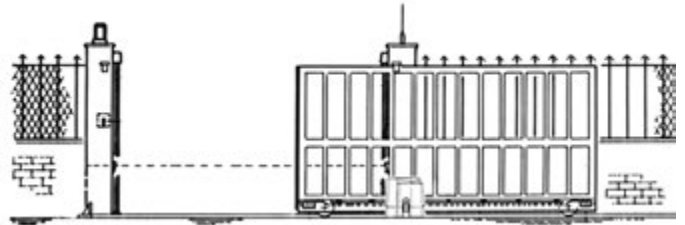


วางตำแหน่งล้อยบนรางให้ถูกต้อง  
ขันนอตทั้งสองตัวจนแน่น วิธีปรับการทำงานของล้อให้ทำงานได้ดีที่สุด  
ได้อธิบายเอาไว้แล้วตามด้านล่าง



ปลดมอเตอร์ (ด้วยการหมุนกุญแจแบบทวนเข็มนาฬิกาไปจนสุด อย่าฝืน)  
ขยับประตูด้วยมือ  
สังเกตจุดที่ล้ออยู่ระหว่างกลาง  
ข้อควรสังเกต: ล้อจะต้องลดการทำงานของไมโครสวิทช์ลงก่อนที่ส่วนการ  
เคลื่อนที่จะไปสัมผัสกับตัวหยุดกลไก

### สำคัญ



มอเตอร์ถูกสร้างขึ้นเพื่อให้เปิดไปทางด้านขวาได้  
หากมีการเปิดไปทางซ้ายจะต้องสลับสายไฟ LSO และ LSC ของขั้วปลายสายไฟ  
J2 และสายไฟ V และ W ของขั้วปลายสายไฟ J7

### ขั้นที่ 3 การจัดภาพ การจ่ายไฟ การจัดและหน่วยความจำไฟโต้เซลล์ NOVA Wi-Fi

ติดตั้งไฟโต้เซลล์กับคานหรือเสา

ตั้งไมโคร-สวิทช์ 1 ชุดไว้ที่ ON (ไมโคร-สวิทช์อีกชุดต้องตั้งไว้ที่ OFF) ทั้งตัวรับและตัวส่ง

ใส่ถ่าน AA (cod. ACG9519) ในช่องใส่ถ่านตามขั้ว

ตัวส่ง TX => ไฟ LED สีเขียว ของตัวส่งกระพริบ 10 วินาที แสดงว่ากำลังทำงานอยู่ปกติ จากนั้นจะดับลงแต่ยังคงทำงานต่อ

ตัวรับ RX => ไฟ LED สีแดงกระพริบ 3 วินาที ถ้าดับหลังจาก 3 วินาที ให้ตั้งออพติคอลลูปรูปจนกว่าแสงสีแดงจะติดต่อเนื่อง แสง LED สีแดงจะดับ 3 นาทีหลังจากใส่ถ่าน จากนั้นอีก 3 นาทีให้  
กด S3 PROG TX

ทำตามขั้นตอนต่อไปสำหรับหน่วยความจำ:

1. ตั้ง DIP 1 ของ SW1 บน MASTER Wi-Fi ไว้ที่ ON
2. กดปุ่ม PROG RX บน MASTER Wi-Fi => EDGE PHOT 1 ซึ่งมี 2 สี จะมีไฟ LED สีแดงติดขึ้น 1 นาที (เวลาจำเป็นต่อหน่วยความจำ)
3. กดปุ่ม S3 PROG TX บนตัวรับไฟโต้เซลล์ => บน MASTER Wi-Fi EDGE PHOT 1 ซึ่งมี 2 สี ไฟ LED จะเปลี่ยนจากกระพริบสีแดงเป็นเขียว และมีเสียงบีบแสดงการทำงานของหน่วย  
ความจำที่ปกติ จากนั้น EDGE PHOT 2 จะเริ่มกระพริบสีแดง
4. หลังจาก 1 นาที ไฟ LED ของ EDGE PHOT 2 จะดับ หรือ กดปุ่ม PROG. RX 4 ครั้งเพื่อออกจากขั้นตอนของหน่วยความจำ => EDGE PHOT LEDs จะดับทั้งหมด

### ขั้นที่ 4 การจ่ายไฟให้ตัวส่งสัญญาณ SPARK Wi-Fi

ใส่ถ่านซี 3 ก้อน (cod.ACG9518) ที่มีไว้ในช่องใส่ถ่านตามขั้ว

อย่าวางหัวจ่ายสี่เหลี่ยมเพื่อให้เกิดการทำงานของหน่วยความจำของการ์ด MASTER Wi-Fi (จุด 7)

**5° ตรวจสอบทิศทางของการเคลื่อนที่ การปรับกำลังแรงและการชะลอการเข้าใกล้ให้ช้าลง**

เราขอย้ำอีกครั้งว่า: หากประตูเปิดไปทางด้านซ้ายให้สลับสายไฟ V และ W เช่นเดียวกันกับ LSO และ LSC.

**ข้อควรสังเกต:** ในขั้นตอนนั้นการเคลื่อนที่จะเกิดขึ้นต่อเมื่อปุ่ม PROG นั้นถูกกดค้างเอาไว้ จะทำงานเป็นขั้นๆไปตังนั้นแต่ละครั้งที่กดปุ่ม PROG ผลลัพธ์ก็คือ เปิด-หยุด-ปิด-หยุด-เปิด ไปเรื่อยๆ

ตรวจสอบสัญญาณไฟตามรายละเอียดด้านล่างเพื่อตรวจสอบว่าการติดตั้งนั้นถูกต้อง.

ก) ปิดไมโครสวิตช์ DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 และเปิดไมโครสวิตช์ DIP 7-9-10-11

ข) เปิด DIP 1 (สัญญาณไฟ D1 จะกระพริบอย่างรวดเร็ว)

ค) ปรับ “แรงหมุน” ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

ง) กดปุ่ม PROG (สัญญาณไฟสีเขียวจะสว่างขึ้นและประตูจะเปิด)

จ) ค่อยๆเพิ่ม “แรงหมุน” ขึ้นทีละน้อยๆเท่าที่จำเป็นเท่านั้น (คำเตือน: หากแรงหมุนมีมากเกินไปอาจเป็นอันตรายแก่ผู้ใช้งานได้)

ช) หลังจากผ่านไปสิบวินาทีมอเตอร์จะลดความเร็วลงไปสู่ระดับความเร็วที่สามารถปรับระดับได้โดยการใช้ “ความเร็วต่ำ”

ซ) เมื่อประตูเปิดเต็มที่แล้วล้อจะหยุดจุดสิ้นสุดเอาไว้และส่งผลให้มอเตอร์หยุดการทำงาน (สัญญาณไฟ DL3 และสัญญาณไฟ “ปิด” จะดับลง)

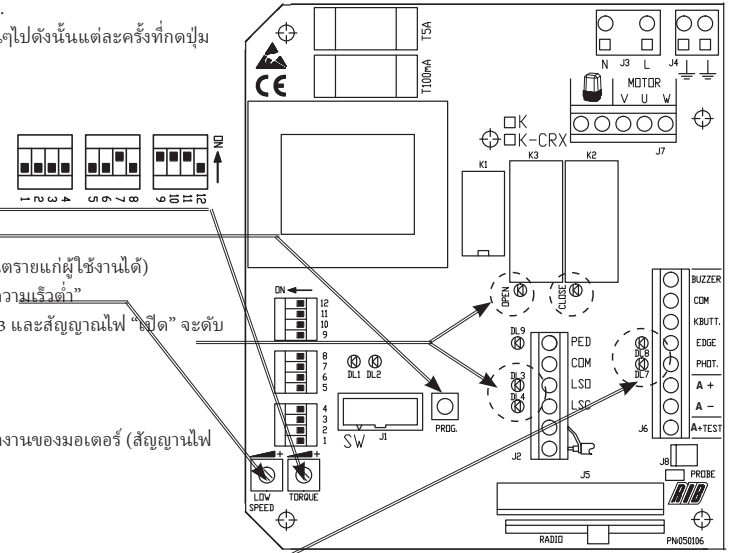
ฌ) ปลดปุ่ม PROG

ฎ) กดปุ่ม PROG อีกครั้ง (สัญญาณไฟ “ปิด” สีแดง จะสว่างขึ้นและประตูจะเริ่มปิด)

ฏ) หลังจากนั้นประมาณสิบวินาทีมอเตอร์จะลดความเร็วลงและเมื่อประตูปิดสนิทแล้วตัวหยุดจะหยุดการทำงานของมอเตอร์ (สัญญาณไฟ DL4 และสัญญาณไฟ “ปิด” จะดับไป)

ถ) ปลดปุ่ม PROG และกดอีกครั้งเพื่อเปิดประตูเพียงบางส่วนและปล่อยให้ประตูเปิดให้หลุดออกจากจุดสิ้นสุด

ฐ) ปิด DIP 1 และไปที่ข้อ 5°



**6° การตั้งโปรแกรมเวลาการทำงานและเวลารอก่อนเกิดการปิดอัตโนมัติจะทำงาน**

**ข้อสำคัญ:** สัญญาณไฟ DL7 และ DL8 นั้นต้องแสดงอยู่. หากสัญญาณไฟดับลงนั้นหมายความว่าตัวรับยึดเพื่อความปลอดภัยนั้นติดตั้งไม่ถูกต้องหรือไม่มีการเชื่อมต่อซึ่งจะทำให้ประตูไม่ทำงาน

ก) เปิด DIP2 (ไฟสัญญาณ DL1 จะกระพริบอย่างช้าๆ)

ข) กดปุ่ม PROG ไว้สักครู่ (ประตูจะปิดและหยุดเมื่อถึงจุดสิ้นสุดการปิดแล้ว หลังจากนั้น 2 วินาทีประตูจะเปิดออกโดยอัตโนมัติจนกระทั่งไปปะทะหรือดันกับไฟสิ้นสุดการเปิด) เมื่อประตูเปิดอยู่ในตำแหน่งเปิดเต็มที่แล้วแผงควบคุมจะเริ่มนับเวลาในการรอก่อนที่ประตูจะปิดโดยอัตโนมัติ

**ข้อควรสังเกต:** ถึงแม้ว่าระบบปิดอัตโนมัติจะไม่ถูกทำให้ทำงานได้แต่ยังคงต้อง (ปิด DIP3)

ค) รอจนได้ระยะเวลาตามที่ต้องการแล้วจากนั้นกดปุ่ม PROG หนึ่งครั้งเพื่อบันทึกเวลารอกเอาไว้และเริ่มปิดประตูอีกครั้ง

ง) เมื่อประตูปิดลงแล้ว DL1 หยุดกระพริบนั้นแสดงว่าท่านได้ตั้งเวลาเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้ปิด DIP2

**ขั้นที่ 7 การตั้งโปรแกรม MOON, MOON CLONE รีโมทคอนโทรล SUN สวิตช์เลือกปุ่ม BLOCK Wi-Fi และตัวส่งสัญญาณ SPARK Wi-Fi**

ตรวจว่าไฟ DL7 2 สิบน MASTER Wi-Fi เปลี่ยนจากแดงเป็นเขียว (ความจำว่าง)

1° กดค้างปุ่ม PROG RX บนการ์ด MASTER Wi-Fi ไว้อย่างน้อย 3 วินาที - เมื่อปล่อย ไฟ DL7 LED จะกระพริบ 10 วินาที

2° ในตอนนั้น ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรลซึ่งจะจดจำรหัสไว้

**ข้อสังเกต:** MASTER Wi-Fi นอกเหนือจากรหัสแล้ว ยังสามารถบันทึกปุ่ม/ ช่องที่ถูกใช้งานได้ ดังนั้น ให้จำปุ่มรีโมทคอนโทรลที่กระหว่างขั้นตอนการบันทึกรหัสเพราะจะเป็นการเริ่มงานของขั้นตอนการเปิดทั้งหมดต่อไป

ถ้าไม่ได้ใส่รหัสไว้ หลังจาก 10 วินาที ไฟ DL7 LED สีแดงของ MASTER Wi-Fi จะดับแสดงการหยุดการทำงานของขั้นตอนการตั้งโปรแกรม แสงไฟ DL7 LED จะเปลี่ยนเป็นสีแดงและเขียวแสดงว่าไม่มีรหัสในหน่วยความจำ

หน่วยความจำรหัสที่ถูกจะดูได้จากไฟ DL7 LED เป็นสีเขียว 500 ms และเสียงบีบแสดงหน่วยความจำที่ต้องการ

หลังจากบันทึกคำสั่งสุดท้าย ต้องเว้นระยะไว้ 10 วินาทีก่อนจะส่งงานต่อไป

3° จากนั้น ใส่สวิตช์ตัวเลือก BLOCK Wi-Fi และหมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้อัตโนมัติเลือก BLOCK Wi-Fi

หน่วยความจำรหัสที่ถูกจะดูได้จากไฟ DL7 LED เป็นสีเขียว 500 ms และเสียงบีบแสดงหน่วยความจำที่ต้องการ หลังจากบันทึกตัวเลือก BLOCK Wi-Fi ต้องเว้นระยะไว้ 10 วินาทีก่อนจะส่งงานต่อไป

จากนั้น กดปุ่ม S4 PROG TX บนการ์ดสัญญาณ SPARK Wi-Fi

หน่วยความจำรหัสที่ถูกจะดูได้จากไฟ DL7 LED เป็นสีเขียว 500 ms และเสียงบีบแสดงหน่วยความจำที่ต้องการ

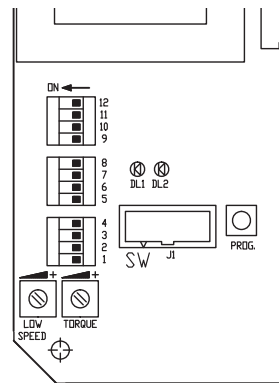
การลงทะเบียนรหัสที่เสร็จสมบูรณ์คือให้เว้นระยะเวลาไว้ 10 วินาทีจนแสงกระพริบสีแดงของ DL7 LED ดับลงเพื่อจบขั้นตอนการส่งงาน

หรืออีกวิธีหนึ่งคือ กดปุ่ม PROG RX ข้างการ์ด MASTER Wi-Fi ซึ่งจะทำให้แสงกระพริบของ DL7 LED ดับลงแสดงการเสร็จสิ้นขั้นตอนการส่งงานของหน่วยความจำ

**8° การปรับค่าของโปรแกรมตามความต้องการ**

สามารถปรับการตั้งค่าโปรแกรมได้โดยการปรับเปลี่ยนไมโครสวิตช์

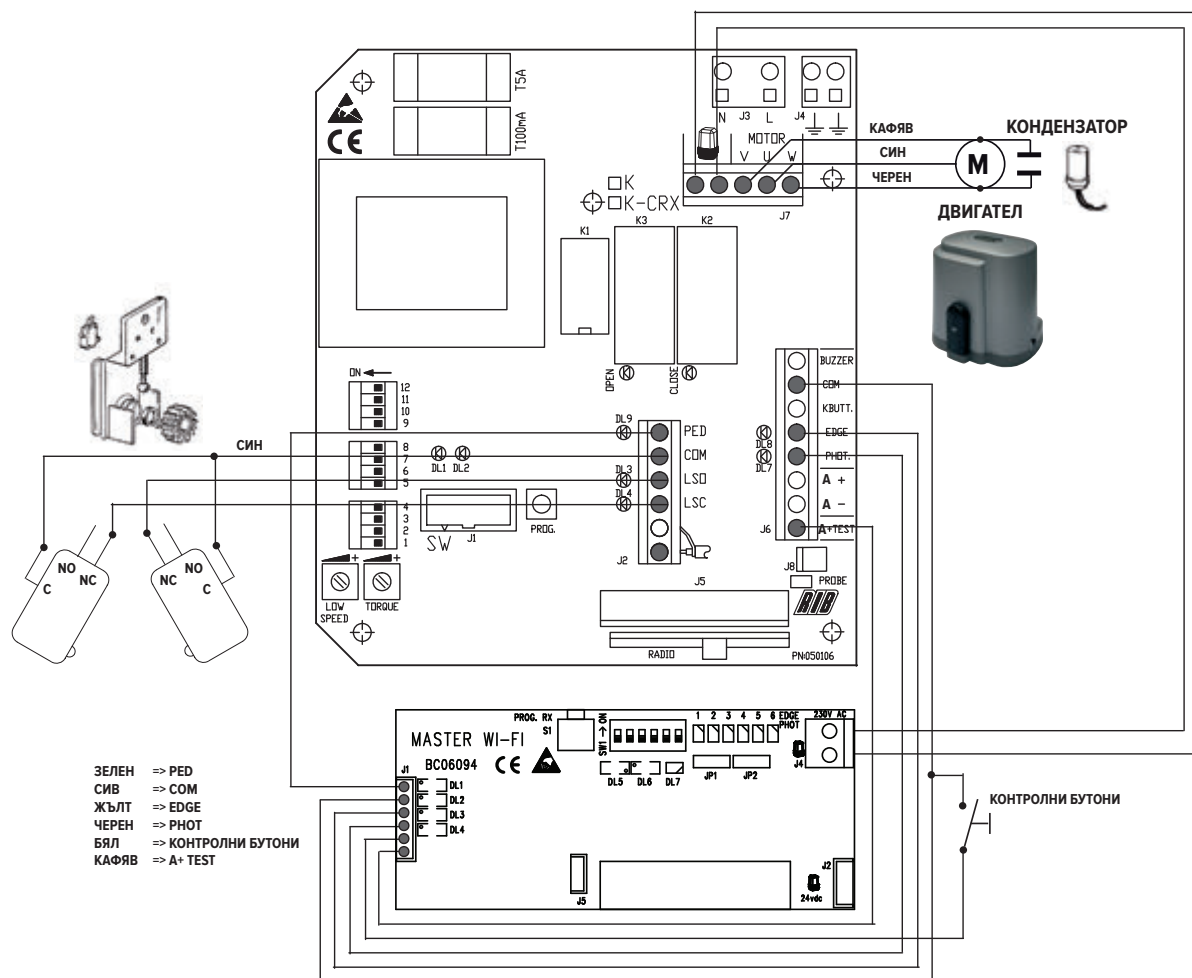
	เปิดไมโครสวิตช์	ปิดไมโครสวิตช์
DIP3	ระบบปิดประตูอัตโนมัติทำงาน	ระบบปิดประตูอัตโนมัติไม่ทำงาน
DIP4	ตัวรับสัญญาณแสงทำงานในระหว่าง การปิดประตูเท่านั้น	ตัวรับสัญญาณแสงทำงานตลอดเวลา
DIP5	แสดงสัญญาณกระพริบสว่างหน้าเป็นเวลา 3 วินาที	มอเตอร์และไฟสัญญาณทำงานพร้อมกัน
DIP6	รับคำสั่งตามขั้นตอน	ไม่รับคำสั่งขณะทำการเปิดประตู
DIP7	ตัวหยุดไฟฟ้าทำงาน	ตัวหยุดไฟฟ้าไม่ทำงาน
DIP8	ระบบการใช้ความเร็วต่ำไม่ทำงาน	ระบบการใช้ความเร็วต่ำทำงาน
DIP9	เริ่มทำงานอย่างช้าๆใช้การได้	เริ่มทำงานอย่างช้าๆใช้การไม่ได้
DIP10	ระบบทดสอบการตรวจสอบริมใช้งานได้	ระบบทดสอบการตรวจสอบริมใช้งานไม่ได้
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**ข้อสำคัญ:** ระบบจะต้องยึดตามมาตรฐานและข้อแนะนำที่มีอยู่ในนี้ทั้งหมด

# ОПРОСТЕНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА K500 И K2007 Wi-Fi БЕЗЖИЧНИ УСТРОЙСТВА

## 1<sup>во</sup> Свързване на мотора, ограничителния прекъсвач и приемника (прави се в завода)



## 2<sup>то</sup> Инсталиране и регулиране на планките за крайните изключватели

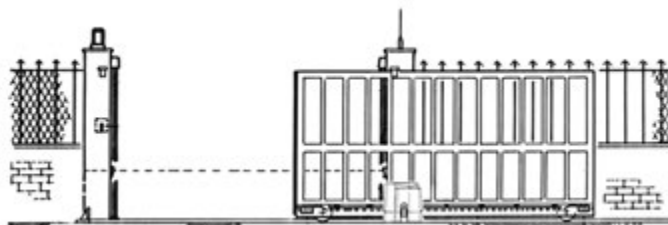


Позиционирайте планките върху зъбната рейка. Завийте двата болта за да блокирате планката. По-долу е описано начина за най-добро регулиране наместата на планките. Тблокирайте двигателя (завъртете ключа в посока обратна на часовниковата стрелка без да натягате) и движете вратата на ръка.



Следете точката за наместа на планките. Важно: Планките трябва да натиснат електрическите микропрекъсвачи преди опиране на подвижната част до механичните езичета.

## ВАЖНО



Двигателят е приспособен за отваряне на дясно. При отваряне на ляво трябва да се обърнат проводниците LSO и LSC на клеморедата J2 и проводниците на клеморедата J7

## 3<sup>то</sup> Монтиране, захранване, подреждане и запаметяване на безжичните фотоклетки NOVA

Прикрепете фотоклетките към колоните или към рамената на бариерите/вратите. Поставете микропрекъсвач 1, настроен на позицията ВКЛЮЧЕНО (другите микропрекъсвачи трябва да са настроени на позицията ИЗКЛЮЧЕНО), както на приемника, така и на предавателя. Поставете батериите от тип AA (код. ACG9519) в камерата, като проверите тяхната полярност. Предавател TX => Зеленият светодиодилен диод на предавателя свети в продължение на 10 секунди, което показва, че работи правилно, след това той се изключва, но предавателят остава активен. Приемник RX => Червеният светодиодилен диод свети в продължение на 3 секунди. Ако се изключи след 3 секунди, позиционирайте оптичните групи, докато червеният светодиодилен диод започне да излъчва постоянна светлина. Червеният диод се изключва три минути, след като поставите батериите. Натиснете бутон S3 PROG TX за още 3 минути.

Използвайте следната процедура за запаметяване:

1. Настройте DIP 1 от SW1 на устройството MASTER WI-FI на позицията ВКЛЮЧЕНО
2. Натиснете бутона PROG RX на устройството MASTER WI-FI => двувъзвращаещият светодиодилен диод EDGE PHOT 1 свети червено в продължение на 1 минута (времето, което е необходимо за запаметяване).
3. Натиснете бутона S3 PROG TX на приемника на фотоклетката => двувъзвращаещият светодиодилен диод EDGE PHOT 1 на устройството MASTER WI-FI променя цвета си и започва да мига от червена със зелена светлина. Звукът от сигналния звънец известява, че фотоклетката е правилно запаметена. Непосредствено след това двувъзвращаещият светодиодилен диод EDGE PHOT 2 започва да мига червено.
4. Двувъзвращаещият светодиодилен диод EDGE PHOT 2 се изключва след една минута. Натиснете 4 пъти бутон PROG RX, за да излезете от процедурата по запаметяване => всички двувъзвращаещи диоди EDGE PHOT трябва да се изключат.

## 4<sup>то</sup> Захранване на безжичната сигнална лампа SPARK

Поставете трите налични батерии от тип С (код. ACG9518) в камерата, като проверите тяхната полярност. Не монтирайте оранжевия дифузор, за да можете да извършите запаметяването на картата на устройството MASTER WI-FI (точка 7)

## 5° Следене на посоката на движение, на регулирането на силата и на забавянето при приближаване

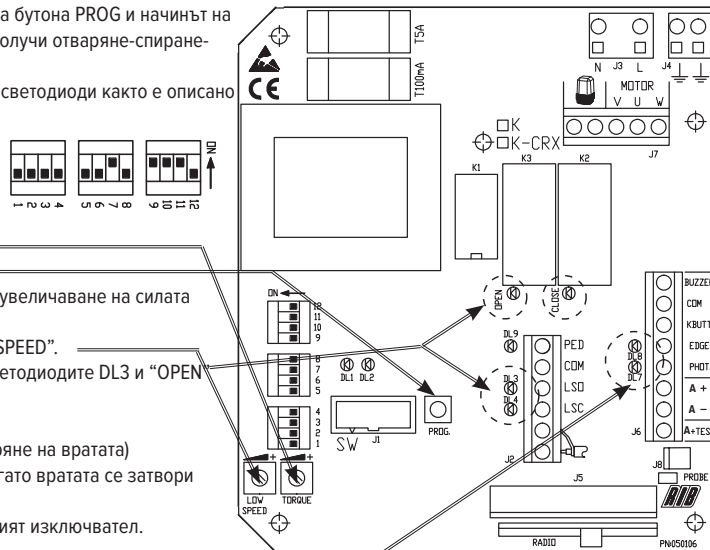
**ДА ПОВТОРИМ:** Обръщат се V и W така като са LSO с LSC , когато вратата е с отваряне на ляво.

**Важно:** По време на тази фаза, движението се извършва единствено с постоянно натискане на бутона PROG и начинът на действие е стъпка-по-стъпка така, че при всяко натискане на бутона PROG да се получи отваряне-спиране-затваряне-спиране-отваряне....

Потвърждение на правилно извършена конфигурация се получава с помощта на следене на светодиоди както е описано по-долу.

- Задайте микропрекъсвачите **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12** на **OFF** и **DIP 7-9-10-11** на **ON**.
- Задайте **DIP 1** на **ON** (светодиода DL1 мига ускорено)

- Задайте потенциометъра за регулиране на сила "TORQUE" на минимум
- Натиснете бутона PROG (червеният светодиод светва и вратата се отваря)
- Постепенно увеличавайте силата "TORQUE", само ако се налага (**ВНИМАНИЕ:** прекаленото увеличаване на силата може да се окаже опасно за потребителите)
- След 10 секунди двигателят забавя скоростта, която се регулира от потенциометъра "LOW SPEED".
- На края на отварянето крайният изключвател се натиска от планката и спира двигателя (светодиодите DL3 и "OPEN" угасват).
- Отпуснете бутона PROG.
- Натиснете отново бутона PROG (червеният светодиод "CLOSE" светва и се задейства затваряне на вратата)
- След 10 секунди двигателят намалява скоростта. крайният изключвател спира двигателя когато вратата се затвори напълно (DL4 и "CLOSE" угасват)
- Отпуснете бутона PROG и натиснете PROG за да отворите леко вратата и освободите крайният изключвател.
- Позиционирайте отново DIP 1 на OFF и преминете към точка 5°



## 6° Програмиране на времената за работа и изчакване преди автоматично затваряне.

**ВАЖНО:** Светодиодите DL7 и DL8 трябва да светят. Ако някой светодиод не свети, това указва повреда на защитата или липса на връзка, при което се извършва блокиране на движението на вратата.

- Задайте **DIP 2** на **ON** (светодиода DL1 мига забавено)
- Натиснете за миг бутона PROG (вратата се затваря, спира на крайният изключвател, изчаква 2 секунди след което се отваря автоматично до спиране от крайният изключвател за отваряне). След , като вратата се отвори, контролера започва да отброява времето за изчакване преди извършване на автоматично затваряне.  
Важно: Дори когато функцията за автоматично затваряне не е активирана (DIP 3 на OFF), възприемането и трябва да бъде изпълнено.
- Изчакайте желаното време, след което подайте импулс на бутона PROG за да запаметите времето за изчакване и за да задействате отново вратата към затваряне.
- Вратата е затворена. DL1 спира да мига. Времената са запаметени. Позиционирайте отново **DIP 2** на **OFF**.

## 7° Програмиране на дистанционните управления MOON, MOON CLONE, SUN, на безжичния ключов превключвател BLOCK и на безжичната сигнална лампа SPARK

Проверете дали двуцветният светоизлъчващ диод DL7 на устройството MASTER Wi-Fi редува излъчването на червена и зелена светлина (празна памет).

1. Натиснете и задръжте бутон PROG RX на картата на устройството MASTER Wi-Fi в продължение на поне 3 секунди. При освобождаването на бутона двуцветният светоизлъчващ диод DL7 примигва с червена светлина в продължение на 10 секунди.

2. В това време натискането на един от бутоните на дистанционното управление ще запамети кода.

Пояснение: Устройството MASTER Wi-Fi освен кода, записва и бутона/канала, който ще бъде използван. Затова обърнете внимание бутоните на кое дистанционно натискате при процеса на записване на кода, тъй като те са тези, които по-късно ще активират целия процес на отваряне.

Ако не се въведе код, червеният двуцветен светоизлъчващ диод DL7 на устройството MASTER Wi-Fi се изключва след 10 секунди, показвайки, че процедурата по програмиране е деактивирана. Двуцветният диод DL7 започва да примигва, редувайки червена и зелена светлина, показвайки, че няма въведен код в паметта.

Правилното запаметяване на кода се известява, като зелената светлина на двуцветния диод DL7 светва в продължение на 500 милисекунди, както и чрез подаване на звук от сигналния звънец.

След записване на последната команда се дават допълнителни 10 секунди за следващата регистрация.

## 3. Сега поставете безжичния ключов селекторен превключвател BLOCK и го завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да запаметите позицията на безжичния ключов селектор BLOCK.

Правилното запаметяване на кода се известява, като зелената светлина на двуцветния диод DL7 светва в продължение на 500 милисекунди, както и чрез подаване на звук от сигналния звънец. След записване на позицията на безжичния ключов селектор BLOCK се дават допълнителни 10 секунди за следващата регистрация.

## 4. Сега натиснете бутон S4 PROG TX на картата на безжичната сигнална лампа SPARK

Правилното запаметяване на кода на сигналната лампа се известява, като зелената светлина на двуцветния диод DL7 светва в продължение на 500 милисекунди, както и чрез подаване на звук от сигналния звънец.

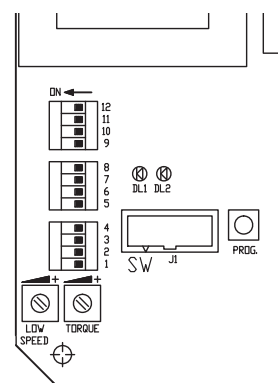
За да завършите процеса по регистрация на кода, оставете да минат 10 секунди, докато червения диод DL7 се изключи.

По подобен начин натискането на бутон PROG RX, намиращ се отстрани на картата на устройството MASTER Wi-Fi, ще накара червения диод DL7 да се изключи, като така се сигнализира завършването на процеса по запаметяване.

## 8° Персонализиране на конфигурацията

Може да се променя конфигурацията с преместване на различните микропрекъсвачи

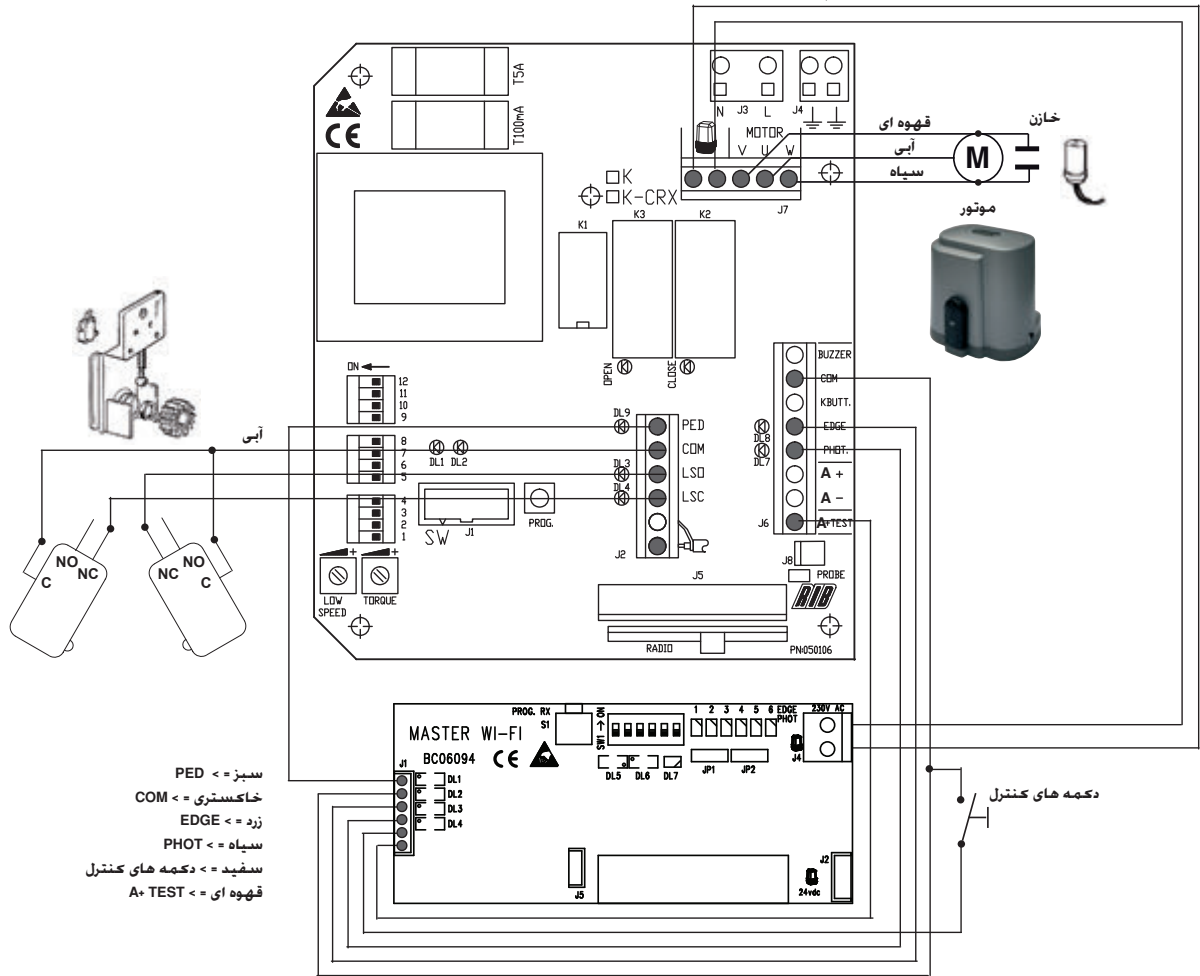
	Микропрекъсвачи на ON	Микропрекъсвачи на OFF
DIP3	Активиране на автоматично затваряне	Не е активно автоматично затваряне
DIP4	Фотоклетки активни само при затваряне	Постоянно активни фотоклетки
DIP5	Предварително мигане от 3 секунди	Двигателя и мигането действат едновременно
DIP6	Команда стъпка-по-стъпка	Командата не е изправна при отваряне
DIP7	Активирано електронно спиране	Не е активирано електронно спиране
DIP8	Забавянето не е активирано	Забавянето е активирано
DIP9	Активирано постепенно задействане	Не е активирано постепенно задействане
DIP10	TEST наблюдение наоколо активно	TEST наблюдение наоколо не е активно
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**ВАЖНО:** Инсталацията трябва да отговаря на всички действащи в момента нормативи и Директиви.

# دستورالعمل ساده شده K500 همراه با K2007 Wi-Fi

1: اتصال موتور، کلید حد، و گیرنده (در کارخانه انجام شده است)



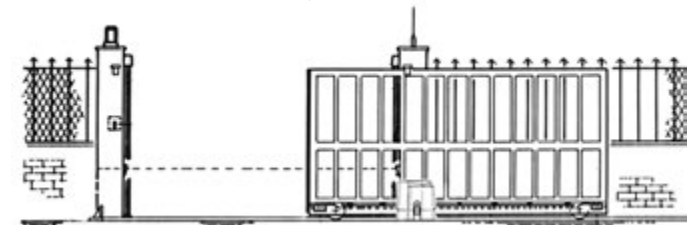
## 3° نصب و تنظیم دندانه های زبانه انتهایی

دندانه را روی چرخ دندانه دار بگذرید. آمده است. دو پیچ را آنقدر سفت کنید که قفل شوند. بهترین راه تنظیم عملکرد دندانه در زیر

موتور را رها کنید (کلیدش را در خلاف حرکت عقربه های ساعت آنقدر بچرخانید تا به انتهای چرخش خود برسد. این کار را با زور انجام ندهید). در راستای حرکت دهید. نقطه ای که دندانه در آن درگیری پیدا می کند را با دقت مشاهده و پیدا کنید. توجه: دندانه ها باید ریزکلید های الکتریکی را پیش از آنکه بخش های متحرک با ایستگاه های مکانیکی تماس برقرار کنند به پایین فشار دهند.



## مهم



موتور به گونه ای تنظیم شده که امکان باز شدن آن از سمت راست امکان پذیر است. چنانچه از سمت چپ باز شدن صورت گرفته سیم های LSO و LSC بلوک پایانه J2 و V و W سیم های بلوک پایانه J7 باید معکوس گردند.

3: مونتاژ نیروی برق، تنظیم و حفظ فتوسل های Wi-Fi نووا (NOVA) فتوسل ها را به دو قطب یا بست ها وصل کنید.

ریز کلید 1 را در هم بر روی گیرنده و هم فرستنده در حالت روشن (on) قرار دهید (سایر ریز کلیدها باید در حالت خاموش (off) قرار داشته باشند). باتری های قلمی (AA) (کد ACG9519) را با بررسی قطب های آن، در محل خود قرار دهید. فرستنده TX = لامپ دیودی سبز فرستنده به مدت 10 ثانیه روشن می شود و بیانگر این است که فرستنده به درستی کار می کند. سپس خاموش می شود اما فرستنده فعال است. گیرنده RX = لامپ دیودی قرمز به مدت 3 ثانیه روشن می شود. اگر پس از 3 ثانیه خاموش شد، گروه های نوری را به گونه ای قرار دهید که لامپ دیودی قرمز همواره روشن باشد. سه ثانیه پس از قرار دادن باتری ها لامپ دیودی قرمز خاموش می شود. به مدت 3 ثانیه S3 PROG TX را فشار دهید.

- از روند زیر برای حافظه استفاده کنید:
1. DIP 1 مربوط به SW1 روی Wi-Fi اصلی (MASTER Wi-Fi) را در حالت روشن قرار دهید
  2. دکمه PROG روی Wi-Fi اصلی را فشار دهید < EDGE PHOT 1 LED دو رنگه به مدت 1 دقیقه با نور قرمز چشمک می زند (این زمان برای حافظه لازم است)
  3. دکمه S3 روی گیرنده فتوسل را فشار دهید = < بر روی Wi-Fi اصلی. EDGE PHOT 1 LED دو رنگه از حالت چشمکزن قرمز به سبز تبدیل می شود و صدایی از زنگ اخبار ساطع می شود که بیانگر این است که فتوسل به طور صحیح در حافظه ضبط شده است. به یکباره EDGE PHOT 2 LED شروع به چشمک زدن با نور قرمز می کند.
  4. پس از یک دقیقه، EDGE PHOT 2 LED دو رنگه خاموش می شود و یا دکمه PROG. RX را 4 بار فشار دهید تا از روند ثبت در حافظه خارج شوید = < کلیه EDGE PHOT LED های دو رنگه باید خاموش شوند.

4: تامین برق چشمکزن جرقه ای Wi-Fi

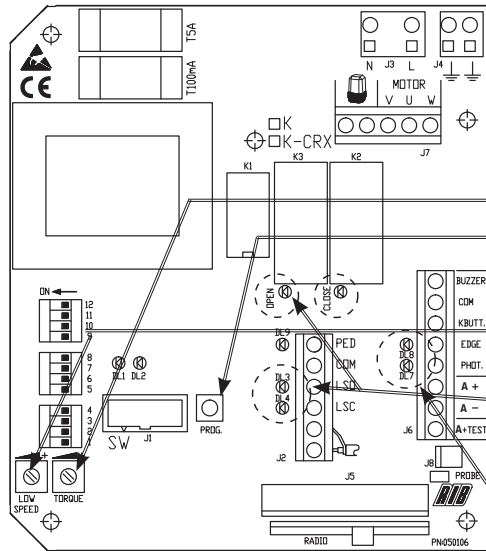
سه باتری C (کد ACG9518) موجود را با بررسی قطب های آن در محل خود قرار دهید. پخشگر نارنجی را نصب نکنید تا بتواند ثبت حافظه کارت Wi-Fi اصلی را انجام دهد (نکته 7)

## 5° بررسی جهت حرکت، تنظیم نیرو و آهسته نزدیک شدن

تکرار می کنیم: چنانچه در به سمت چپ باز شده باشد وV وW و همچنین LSO و LSC را معکوس کنید.

توجه: در خلال این مرحله حرکت تنها زمانی صورت می گیرد که دکمه PROG مداما پایین نگه داشته شده باشد. راه اندازی گام به گام صورت می گیرد تا هر زمان که دکمه PROG فشار داده می شود نتیجه ایش باز- توقف- بسته-توقف- باز...شود.

دیوهای نوری را مطابق شرح ذیل بررسی کنید تا از صحیح بودن پیکربندی اطمینان حاصل کنید.



الف) ریزکلید های 1-2-3-4-5-6-8-12 DIP را در حالت خاموش (OFF) و ریزکلید های 7-9-10-11 DIP را در حالت روشن (ON) قرار دهید.

ب) 1 DIP را روشن (ON) کنید (دیو نوری DL1 بسرعت چشمک می زند)

پ) تنظیم کننده تنظیم نیروی TORQUE را روی حداقل (minimum) تنظیم کنید «را روی حداقل»  
 ت) دکمه PROG را فشار دهید (دیو نوری سبز روشن می شود و در شروع به بسته شدن می کند)  
 ث) تنها در صورت لزوم نیروی «TORQUE» را به تدریج بیشتر کنید (هشدار: نیروی بیش از اندازه ممکن است برای کاربران خطرناک باشد)

ج) پس از 10 ثانیه سرعت موتور کاهش می یابد به گونه ای که می توان با استفاده از تنظیم کننده «LOW SPEED» (سرعت پایین) آن را تنظیم نمود.

چ) هنگامی که در کاملا باز شده است دندان زبانه انتهایی را فشار می دهد و موتور متوقف می شود (دیوهای نوری DL3 و «OPEN» خاموش می شوند).

ح) دکمه PROG را رها کنید.

خ) دکمه PROG را مجدداً فشار دهید (دیو نوری قرمز رنگ «CLOSE» روشن می شود و در شروع به باز شدن می کند) د) پس از 10 ثانیه دور موتور پایین می آید. هنگامی که دروازه کاملاً باز شد زبانه انتهایی موتور را متوقف می کند (DL4 و «CLOSE» خاموش می شوند).

ذ) دکمه PROG را مجدداً فشار دهید تا در آن تا اندازه باز کرده و انتهای بسته زبانه انتهایی را آزاد کنید.

ر) 1 DIP را مجدداً خاموش (OFF) و آن را در نقطه 5 تنظیم کنید.

## 6° برنامه ریزی زمان های کاری و انتظار پیش از بسته شدن خودکار

نکته مهم: دیوهای نوری DL7 و DL8 باید روشن شوند. چنانچه یک دیو نوری خاموش باشد این بدان معناست که یا در گیره های ایمنی نقصی وجود دارد یا اتصالاتی برقرار نشده است. این امر مانع حرکت در می شود.

الف) 2 DIP را روشن (ON) کنید (دیو نوری DL1 به کندی چشمک می زند)

ب) دکمه PROG را بسیار کوتاه فشار دهید (دور باز می شود و هنگامی که به زبانه انتهایی رسید از حرکت باز می ایستد. در پس از 2 ثانیه، به صورت خودکار باز می شود تا اینکه در انتهای باز شدن زبانه انتهایی الکتریکی متوقف می شود). هنگامی که در کاملاً باز شد صفحه فرمان پیش از بستن در شروع به شمارش زمان انتظار می کند.

توجه: حتی اگر تابع بستن خودکار عمل نکرد حالت خاموش بودن DIP 3 باید حفظ شود.

پ) تا گذشت زمان مورد نظر صبر کرده، سپس یک بار دکمه PROG را فشار داده تا زمان انتظار را ذخیره کنید و مجدداً شروع به بستن در کنید.

ت) در بسته است. DL1 دیگر چشمک نمی زند. زمانها ذخیره شده اند. 2 DIP را مجدداً خاموش (OFF) کنید.

## 7: برنامه نویسی کنترل های از راه دور MOON CLONE، MOON، SUN، سوئیچ انتخابگر BLOCK Wi-Fi، و چشمکزن جرقه ای Wi-Fi

بررسی کنید که نور DL7 روی Wi-Fi اصلی بین فرمزم و سبز تغییر کند (حافظه خالی)

1- دکمه PROG روی کارت Wi-Fi اصلی را فشار داده و حداقل 3 ثانیه نگه دارید. پس از رها کردن آن، دو رنگه به مدت 10 ثانیه با نور قرمز چشمک می زند.

2- در این زمان، با فشار دادن یکی از دکمه های روی کنترل از راه دور، کد در حافظه ثبت می شود.

نکته: Wi-Fi اصلی، علاوه بر کد، دکمه/کانالی که باید استفاده شوند را نیز در حافظه ثبت می کند. بنابراین توجه داشته باشید که هنگام روند ثبت کد کدام دکمه روی کنترل از راه دور را فشار می دهید زیرا این کدها هستند که بعداً کل فرایند بازشدن در را فعال می کنند.

اگر هیچ کدی وارد نشده است، پس از ده ثانیه DL7 دو رنگه روی Wi-Fi اصلی خاموش می شود و بیانگر این است که از فرآیند برنامه نویسی خارج شده است. DL7 دو رنگه با نور قرمز و رنگ متناوباً چشمک می زند و نشان می دهد که هیچ کدی در حافظه وجود ندارد.

ثبت صحیح کد در حافظه با روشن شدن نور سبز DL7 دو رنگه به مدت 500 هزارم ثانیه و صدای زنگ اخبار نشان داده می شود که بیانگر ثبت صحیح کد در حافظه است.

پس از ثبت آخرین فرمان، یک 10 ثانیه دیگر برای ثبت مورد بعدی داده می شود.

## 3- اکنون سوئیچ انتخابگر BLOCK Wi-Fi را وارد کرده و آن را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا انتخابگر BLOCK Wi-Fi در حافظه ثبت شود.

ثبت صحیح کد در حافظه با روشن شدن نور سبز DL7 دو رنگه به مدت 500 هزارم ثانیه و صدای زنگ اخبار نشان داده می شود که بیانگر ثبت صحیح کد در حافظه است. پس از ثبت انتخابگر BLOCK Wi-Fi، یک 10 ثانیه دیگر برای ثبت مورد بعدی داده می شود.

## 4- اکنون دکمه PROG TX S4 روی کارت چشمکزن جرقه ای Wi-Fi را فشار دهید

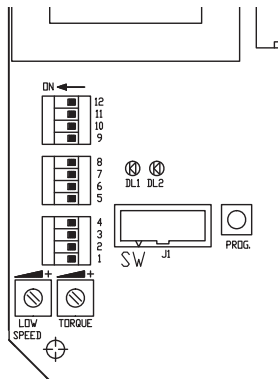
ثبت صحیح کد چشمکزن در حافظه با روشن شدن نور سبز DL7 دو رنگه به مدت 500 هزارم ثانیه و صدای زنگ اخبار نشان داده می شود که بیانگر ثبت صحیح کد در حافظه است.

برای تکمیل فرآیند ثبت کد صبر کنید 10 ثانیه بگذرد تا نور قرمز چشمکزن DL7 خاموش شود.

گزینه دیگر این است که دکمه PROG RX در کنار کارت Wi-Fi اصلی را فشار دهید تا نور قرمز چشمکزن DL7 خاموش شود که بیانگر تکمیل فرآیند ثبت در حافظه است.

## 8° سفارشی کردن پیکربندی

با استفاده از ریزکلید های متعدد می توان پیکربندی را تغییر داد.

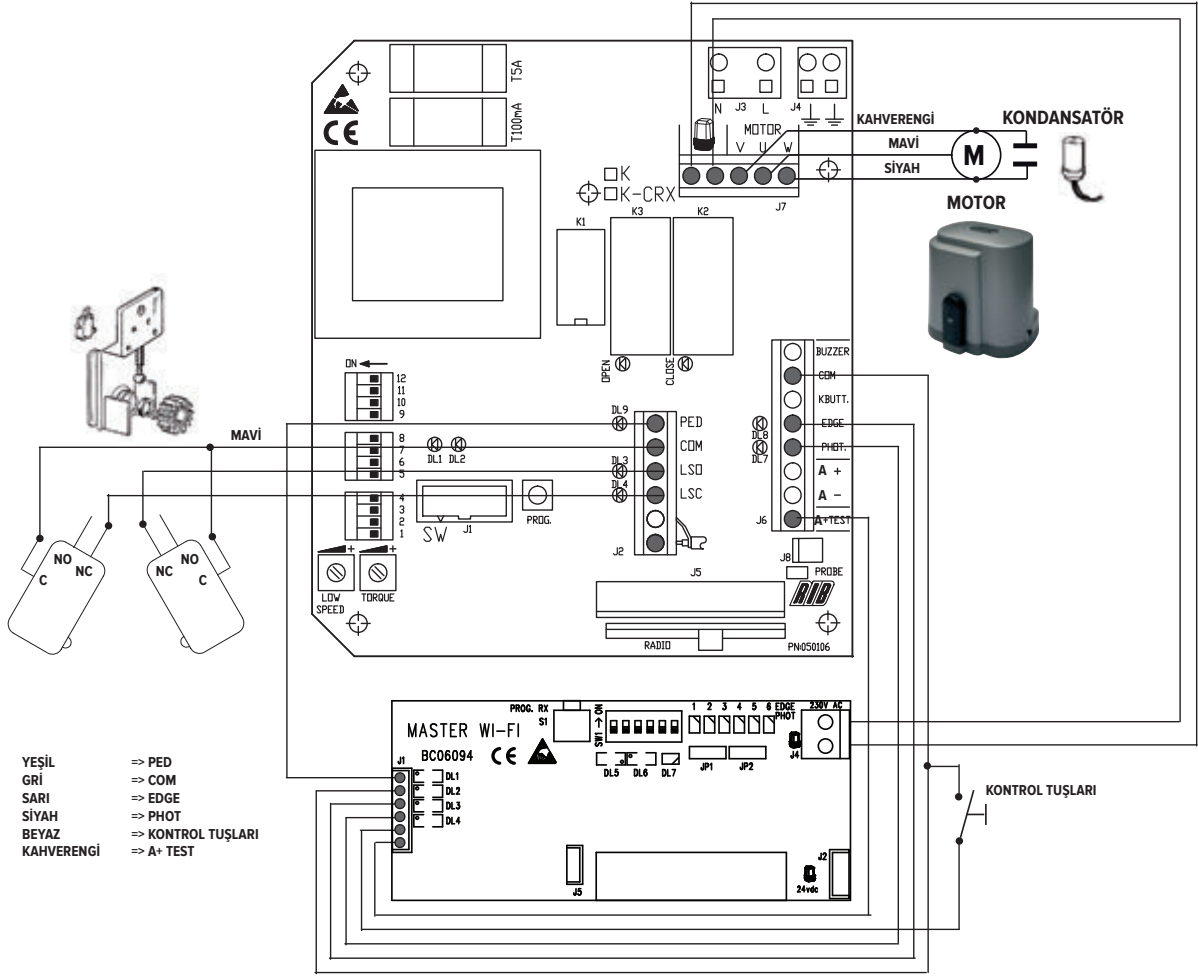


ریزکلید خاموش (OFF)	ریزکلید روشن (ON)	
بستن خودکار فعال نشده است	بستن خودکار فعال شده است	DIP3
سلول های همواره فعالاند.	پیل های نوری در زمان بسته بودن فعالاند.	DIP4
موتور و چشمک زن با هم شروع به کار می کنند.	3 ثانیه پیش چشمک زند	DIP5
فرمان ها در زمان باز بودن کار نمی کنند.	فرمان مرحله به مرحله	DIP6
ترمز الکتریکی فعال نشده است.	ترمز الکتریکی فعال شده است.	DIP7
کند شدن فعال شده است.	التباطؤ غیر نشط	DIP8
شروع به کار تدریجی غیر فعال است	شروع به کار تدریجی فعال است	DIP9
تست کنترل زبانه ها غیر فعال است	تست کنترل زبانه ها فعال است	DIP10
-	K500	DIP11
K500	-	DIP12

سیستم باید مطابق تمامی استانداردها و دستورات معمول حال حاضر عمل کند. مهم:

# K500 İLE K2007 Wi-Fi İÇİN BASİTLEŞTİRİLMİŞ TALİMATLAR

## 1 Motorun bağlanması, sınırlandırma anahtarı ve alıcı (üretimde yapılmıştır)



## 3 Kurs sonu kamlarının kurulması ve ayarlanması



Kamları kremayer dişlisi üzerine yerleştiriniz. İki civata ile sıkarak sabitleyiniz. Aşağıda, kamların daha verimli bir biçimde çalışması için nasıl ayarlanması gerektiği anlatılmıştır.

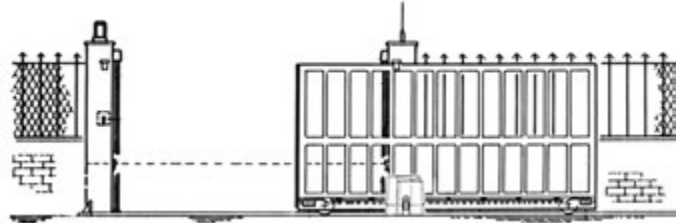


Motoru serbest hale getiriniz (anahtar, çok zorlamadan, kurs sonuna gelene kadar saat yönünün tersine doğru çeviriniz) ve kapıyı manuel olarak hareket ettiriniz.

Kamların çalışma noktalarını kontrol ediniz.

NOT: Kamlar, kapının oynar kısmı mekanik dayamalara dokunmadan önce mikroswitch'lere bastırılmalıdır.

## ÖNEMLİ



Motor üzerinde sağ tarafa doğru bir açıklık vardır.

Eğer açıklık motor üzerinde sol tarafa doğru ise J2 soketinde LSO ile LSC kablolarının ve J7 soketinde V ile W değiştirilmesi gerekir

## 3° Montaj, güç kaynağı, hizalama ve NOVA wifi fotosellerin hafızaya alınması

Fotoselleri kutulara ya da tepelere yapıştırın.

1 numaralı mikro-anahtar setini hem alıcıda hem de aktarıcıda ON (açık) konumuna alın (diğer mikro-anahtarlar OFF (kapalı) konumunda olmalıdır).

AA pilleri pil yuvasına, artı ve eksi uçlara dikkat ederek takın (kod ACG9519).

Aktarıcı TX => Aktarıcının yeşil LED ışığı 10 saniye süreyle yanarak doğru bir biçimde çalıştığını gösterir, daha sonra ışık söner ama aktarıcı aktif olarak çalışmaya devam eder.

Alıcı RX => Kırmızı ışık 3 saniyelik periyodla yanıp söner. Optik grupları LED sabit ışık vermeye başlayacak şekilde yerleştirin. Pilleri yerleştirdikten 3 dakika sonra kırmızı LED'ler söner, takip eden 3 dakika içinde S3 PROG TX'e basın.

Hafızaya almak için aşağıdaki basamakları takip edin.

1. ANA Wifi'deki SW1'in DIP 1'ini ON (Açık) konuma getirin

2. ANA Wifi'deki PROG RX tuşuna basın => iki-renkli EDGE PHOT 1 LED, bir dakika boyunca kırmızı yanacaktır (bu süre hafızaya almak için gereken süredir).

3. Fotosel alıcısı üzerindeki S3 PROG TX tuşuna basın => ANA Wifi'deki iki-renkli EDGE PHOT 1 LED kırmızı yanıp sönmeye başlar ve sesli sinyal fotoselin hatasız olarak hafızaya alındığını gösterir, tam bu sırada iki renkli EGGE PHOT 2 LED'i kırmızı yanıp sönmeye başlar.

4. Bir dakika sonra iki-renkli EDGE PHOT 2 LED sönecektir, veya PROG FX tuşuna 4 kere basarak da hafızaya alma işleminden çıkabilirsiniz => tüm iki-renkli EDGE PHOT LED ışıkları sönmüş olmalıdır.

## 4° SPARK Wifi sinyal ışığına güç verme

Birlikte gelen üç adet C tipi pili (kod. ACG9518) pili yuvasına kutulara dikkat göstererek yerleştirin.

ANA Wifi kartının hafıza işlemlerini yapabilmek için (nokta 7) turuncu yayıcıyı hemen monte etmeyin.

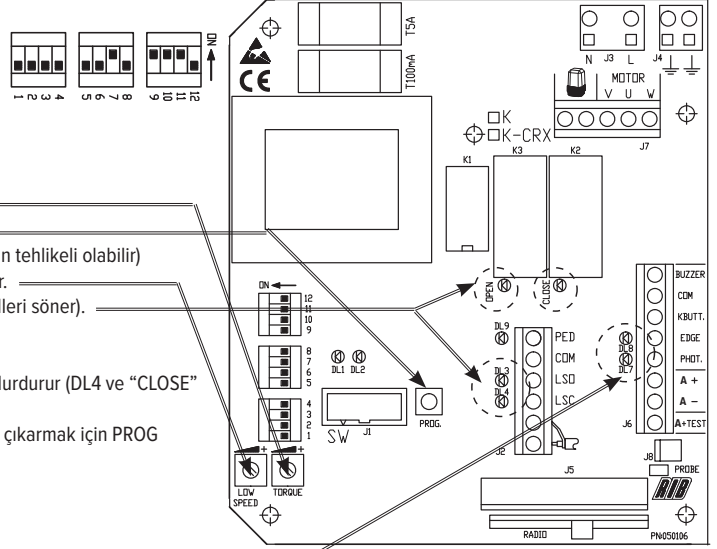
## 5 Gidiş yönünün, güç ayarının ve yaklaşımda yavaşlamanın kontrolü

**YİNELİYÖRÜZ:** Kapının sol tarafa doğru açılması durumunda V ve W'yi aynı LSO ile LSC gibi yer değiştirin.

**NOT:** Bu aşamada hareket tamamen sürekli olarak PROG ve adım-adım işlev tipi butonuna basarak gerçekleşecektir, bu durumda, PROG butonuna her basıldığında aç-dur-kapa-dur-aç, işlem sırası elde edilir.

İyi bir yapılandırmanın onayı, ledlerin aşağıda açıklanan biçimde kontrolü ile elde edilir.

- a) **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12** mikroswitch'lerini **OFF konumuna** ve **DIP 7-9-10-11** mikroswitch'lerini **ON konumuna** getiriniz.
- b) **DIP 1'i ON konumuna** getiriniz (DL1 ledi hızlı bir biçimde sürekli olarak yanıp söner)



- c) "TORQUE" güç ayar düğmesini minimum olarak ayarlayınız
- d) PROG butonuna basınız (Yeşil led yanar ve kapı açılır)
- e) "TORQUE" gücünü, sadece gerektiğinde, dereceli olarak artırınız (DİKKAT: aşırı güç kullanıcılar için tehlikeli olabilir)
- f) Motor hızı, 10 saniye sonra, "LOW SPEED" düğmesi kullanılarak ayarlanabilecek bir hız düşecektir.
- g) Açılma tamamlandığında kurs sonu kamlar tarafından bastırılır ve motor durur (DL3 ve "OPEN" ledleri söner).
- h) PROG butonunu serbest bırakınız.
- i) Tekrar PROG butonuna basınız ("CLOSE" kırmızı yanar ve kapı kapanma için hareket eder)
- j) 10 saniye sonra motor yavaşlar. Kapı, tamamen kapanma noktasına geldiğinde kurs sonu motoru durdurur (DL4 ve "CLOSE" ledleri söner)
- k) PROG butonunu serbest bırakınız, kapıyı biraz açmak ve kurs sonunu kapanma sonu durumundan çıkarmak için PROG butonuna tekrar basınız.
- l) **DIP 1'i tekrar OFF** konumuna getiriniz ve madde 5'e geçiniz.

## 6 Çalışma sürelerinin ve otomatik kapanma öncesi bekleme sürelerinin programlanması.

**ÖNEMLİ:** DL7 ve DL8 ledleri yanmalıdır. Sönük bir led, emniyetler ile ilgili bir arızanın mevcut olduğunu yada bağlantının olmadığını belirtir ve kapı hareketinin otomatik olarak durdurur.

- a) **DIP 2'yi ON konumuna getiriniz** (DL1 ledi yavaş bir biçimde sürekli olarak yanıp söner)
- b) PROG butonuna bir kez hızlıca basınız (kapı kapanır, kurs sonunda durur, 2 saniye bekler daha sonra açılış sonu elektriksel kurs sonunun bulunduğu yere gelene kadar otomatik olarak açılır). Kapı, açılış sonu noktasına geldiğinde, otomatik olarak kapanma işlemini gerçekleştirmeden önce, panel bekleme süresini saymaya başlar.
- NOT:** Otomatik kapanma fonksiyonu aktif olmasa da (DIP 3 OFF konumunda), bu süre bilgisinin girilmesi gerekir.
- c) İstenen süre kadar bekleyiniz, daha sonra bekleme süresini hafızaya almak ve kapının otomatik olarak kapanmasını başlatmak için PROG butonuna bir kez basınız.
- d) Kapı kapanır. DL1 ledi yanıp sönmeyi keser. Zamanlar hafızaya alınmıştır. **DIP 2'yi OFF konumuna getiriniz..**

## 7. MOON, MOON CLONE, SUN uzaktan kumandalarının, BLOCK Wifi şifre seçme anahtarının, ve SPARK Wifi sinyal ışığının programlanması

ANA Wifi üzerindeki iki-renkli DL7 LED'in kırmızı ve yeşil arasında gidip geldiğinden emin olun (boş hafıza)

- ANA Wifi kartındaki PROG RX tuşuna basın ve en az 3 saniye basılı tutun. Bıraktıktan sonra, iki-renkli DL7 LED 10 saniye boyunca kırmızı yanıp sönecektir.
- Bu sırada, uzaktan kumandadaki düğmelerden birisine basmanız şifrenin hafızaya alınmasını sağlayacaktır.

**Not:** ANA Wifi, şifreye ek olarak, kullanılacak olan tuş/kanal'ı da kaydeder. Şifrenin kaydedilmesi esnasında hangi tuşlara bastığınızı ve hangi kombinasyonu şifre olarak belirlediğinizi iyi hatırlayınız, çünkü daha sonra tüm açılış işlemini bu şifreyle başlatacaksınız.

Eğer 10 saniye süresince herhangi bir tuşa basılmazsa, iki-renkli DL7 LED'i söner. Bu durum, programlama işleminin iptal edildiğini gösterir. İki-renkli DL7 LED'inin kırmızı ve yeşil arasında yanıp sönmeye hafızada herhangi bir şifrenin olmadığını gösterir.

Hafızaya işleminin doğru yapıldığını, iki-renkli DL7 LED'inin 500 milisaniye (yarım saniye) boyunca yeşile geçmesi, ve gelen sesli uyarı sinyalinden anlayabilirsiniz.

**Son komutu kaydettikten sonra, bir sonraki kayıt işlemi için fazladan 10 saniye süre gerekecektir.**

## 3. Şimdi BLOCK Wifi şifre seçicisini hafızaya almak için, şifre seçme anahtarını yerleştirin ve saat yönünde çevirin.

Hafızaya işleminin doğru yapıldığını, iki-renkli DL7 LED'inin 500 milisaniye (yarım saniye) boyunca yeşile geçmesi, ve gelen sesli uyarı sinyalinden anlayabilirsiniz. **BLOCK Wifi şifre seçicisini hafızaya aldıktan sonra, bir sonraki kayıt işlemi için fazladan 10 saniye süre gerekecektir.**

## 4. Şimdi, SPARK Wifi sinyal ışığı kartındaki S4 PROG TX tuşuna basın

Sinyal ışığı kodunun hafızaya işleminin doğru yapıldığını, iki-renkli DL7 LED'inin 500 milisaniye (yarım saniye) boyunca yeşile geçmesi, ve gelen sesli uyarı sinyalinden anlayabilirsiniz.

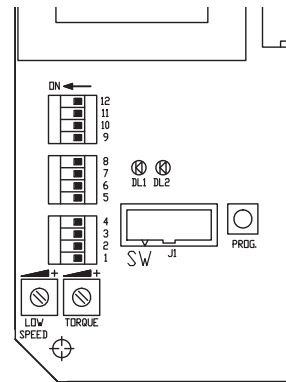
Kayıt işlemini tamamlamak için kırmızı yanıp sönen DL7 LED ışığının kapanması için 10 saniyenin geçmesini bekleyin.

Alternatif olarak, ANA Wifi kartının yanındaki PROG RX tuşuna basarak da, kırmızı yanıp sönen DL7 LED'i söndürebilirsiniz. Bu hafızaya alma işleminin tamamlandığını gösterir.

## 8 Yapılandırmanın özelleştirilmesi

Farklı mikroswitch'leri değiştirerek yapılandırma üzerinde değişiklik yapmak mümkündür

	Microswitch'ler ON konumunda	Microswitch'ler OFF konumunda
DIP3	Otomatik kapanma aktif durumda	Otomatik kapanma aktif durumda değil
DIP4	Fotoseller sadece kapanma için aktif durumda	Fotoseller her zaman aktif durumda
DIP5	3 saniye ön yanıp sönmeye	Motor ve flaşör birlikte çalışmaya başlar
DIP6	Adım-adım kumanda	Açılmada kumanda etkili değil
DIP7	Elektronik fren aktif durumda	Elektronik fren aktif durumda değil
DIP8	Yavaşlama aktif durumda değil	Yavaşlama aktif durumda
DIP9	Dereceli hareket etme aktif durumda	Dereceli hareket etme aktif durumda değil
DIP10	kenar izleme TESTİ aktif	kenar izleme TESTİ aktif değil
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500

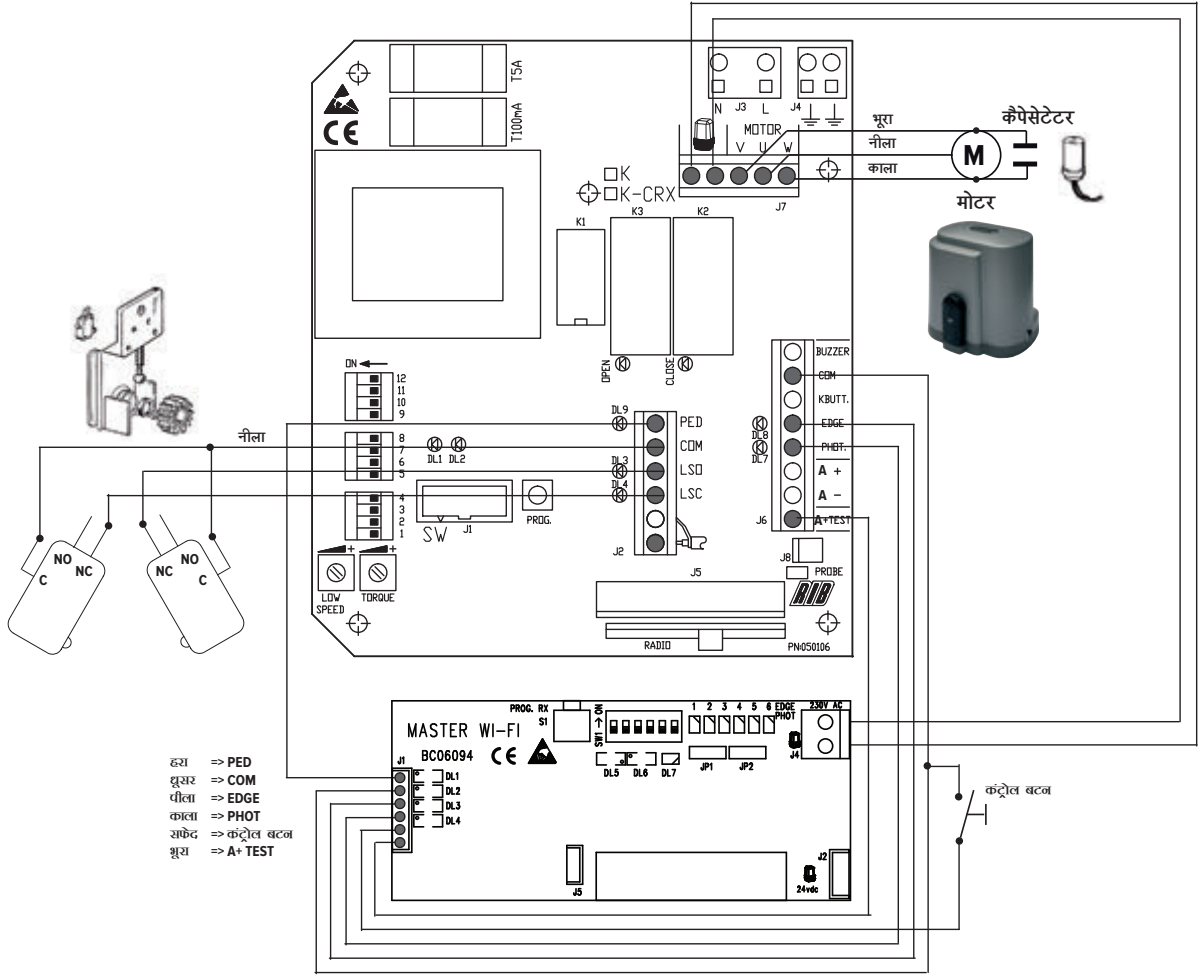


**ÖNEMLİ:** Tesiat, yürürlükte olan güncel tüm Standart ve Yönetmeliklere uygun olmalıdır.



# K500 और K2007 Wi-Fi के लिए सरलीकृत निदेश

पहला मोटर, लिमिट स्विच और रिसेवर का कनेक्शन (फैक्टरी पर किया गया)



- क्या => PED
- धूसर => COM
- पीला => EDGE
- काला => PHOT
- शफेद => कंट्रोल वटन
- शुभ्र => A+ TEST

**महत्वपूर्ण**

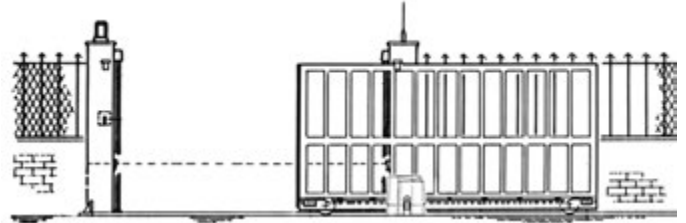
## 3° एंड-स्टॉप कैमों को स्थापित व समायोजित करना



कैम को रैक में सही अवस्था में रखें।  
दोनों पैरों (बोल्टों) को, जब तक लॉक न हो जाएं, कसते रहें।  
कैम-संचालन को समायोजित करने का सवोर्तम तरीका नीचे वर्णित किया गया है।



मोटर को रिलीज करें (कुंजी को वामावृत्त घुमाएं जब तक यह घुमाव के अंत तक न पहुंच जाए, जोर न करें), दरवाजा को हस्तचालित रूप से सरकाएं।  
उस बिंदु का अवलोकन करें जिस पर कैम हस्तक्षेप करता है।  
ध्यान दें: इससे पहले कि गतिमान भाग यांत्रिक स्टॉपों को छुएं, कैम को विद्युतीय माइक्रोस्विचों को दबाना होगा।



बायीं तरफ से खोलने के लिए मोटर को व्यवस्थित किया जाता है।  
यदि खोलने का मुख (ओपनिंग) वायीं ओर है तो टर्मिनल खंड (ब्लॉक) J2 के L50 व L5c तारों को तथा टर्मिनल खंड J7 के v व w तारों को रीवर्स (उलट-पलट) करना होगा।

## रिसेवर का पहला कनेक्शन (फैक्टरी में परफॉर्म किया जाता है)

### तीसरा NOVA Wi-Fi फोटोसेलों की स्थापना, पॉवर सप्लाइ, एलाइनमेंट और मेमोराइजेशन

फोटोसेलों को पोल या पोस्ट से जोड़ें।

रिसेवर और ट्रांसमिटर दोनों पर माइक्रो-स्विच 1 को ऑन करें (अन्य माइक्रो-स्विच ऑफ पर होने चाहिए)

AA बैटरियों (cod.ACG9519) की पोलैरिटी की जांच करके उन्हें चेम्बर में डालें।

ट्रांसमिटर TX => हरे LED का ट्रांसमिटर 10 सेकंड के लिए ऑन होता है जिससे पता चलता है कि वह सही काम कर रहा है, इसके बाद यह ऑफ हो जाता है लेकिन ट्रांसमिटर सक्रिय रहता है।

रिसेवर RX => लाल LED 3 सेकंड के लिए ऑन होता है, यदि यह 3 सेकंड के बाद ऑफ हो जाता है, तो ऑप्टिकल समूहों को तब तक सही ढंग से स्थित करें जब तक कि लाल LED से स्थायी परकाश न निकलने लगे। बैटरियों को डालने के तीन मिनट बाद लाल LED ऑफ हो जाता है, अगले 3 मिनट तक S3 PROG TX को पुश करें।

मेमोराइजेशन के लिए निम्नलिखित प्रक्रिया का उपयोग करें:

1° MASTER Wi-Fi पर SW1 के DIP1 को ऑन करें

2° MASTER Wi-Fi पर PROG RX बटन को दबाएं तर्झ दो रंगों वाले EDGE PHOT 1 LED से 1 मिनट (मेमोराइजेशन के लिए जरूरी समय) तक लाल परकाश निकलेगा।

3° फोटोसेल रिसेवर पर S3 PROG TX को दबाएं => MASTER Wi-Fi पर दो-रंगों वाला EDGE PHOT 1 LED लाल की जगह हरा रंग फ्लैश करता है और बजर से आने वाली एक ध्वनि संकेत करती है कि फोटोसेल सही ढंग से मेमोराइज हो गया है, तत्काल ही दो-रंगों वाले EDGE PHOT 2 LED से लाल परकाश निकलने लगता है।

4° एक मिनट के बाद दो-रंगों वाला EDGE PHOT 2 LED ऑफ हो जाता है या, मेमोराइजेशन प्रक्रिया से बाहर निकलने के लिए PROG. RX बटन को 4 बार दबाएं तर्झ दो-रंगों वाले सभी EDGE PHOT LED ऑफ रहने चाहिए।

### वैधा SPARK Wi-Fi बिलंकर को पॉवर आपूर्ति करना

दी गई तीन C बैटरियों (cod.ACG9518) की पोलैरिटी की जांच करके उन्हें चेम्बर में पर्विष्ट करें। नारंगी रंग के डिफ्यूजर को स्थापित न करें ताकि MASTER Wi-Fi काडर (बिंदु 7) का मेमोराइजेशन किया जा सके।

5° गति की दिशा, बल समायोजन तथा 'धीमा होने' के स्वभाव, की जांच पडताल

हम दुहराते हैं: यदि दरवाजा बाथीं ओर खुलता है तो V व W साथ ही साथ LSO व LSC को रीवर्स (उलट-पलट) करें.

ध्यान दें: इस चरण के दौरान हलचल तभी होगी यदि प्रोग्राम बटन को लगातार दबाए रखा जाए. यह संचालन चरण-दर-चरण काम करता है ताकि

हर बार जब प्रोग्राम बटन को दबाया जाए तो परिणाम हो खोलना-रोकना-बंद-रोकना-खोलना...

संपूर्ण के सही होने का सत्यापन करने के लिए एलईडी को निम्नांकित रूप से जांचें.

a) माइक्रोस्विचों DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 को ऑफ (बंद) तथा माइक्रोस्विचों DIP 7-9-10-11 को ऑन

(चालू) पर सेट करें.

b) DIP 1 को ऑन पर सेट करें (एलईडी DL1 जल्दी-जल्दी कौंधती है)

c) "टोकर" (बलाघूर्ण) बल समायोजन टिर्मर (समयानुकूल करने वाला) को निम्नतम पर सेट करें

d) प्रोग्राम बटन को दबाएं (हरी एलईडी चालू हो जाती है तथा दरवाजा खुलता है)

e) केवल तभी जब आवश्यक हो, "बलाघूर्ण" बल को धीरे से बढ़ाएं (थैलावनी: अत्यधिक बल उपयोगकर्ताओं के लिए खतरनाक हो सकता है)

f) 10 सेकंड बाद मोटर उस गति तक धीमी हो जाएगी जिसे "लो स्पीड" (कम गति) टिर्मर के इस्तेमाल से समायोजित किया जा सके.

g) जब दरवाजा पूरी तरह से खुला हो तो कैम, एंड-स्टॉप को दबाता है और मोटर रुक जाती है (एलईडी DL3 व "ओपन" बंद हो जाते हैं).

h) प्रोग्राम बटन को रिलीज (मुक्त) करें.

i) प्रोग्राम बटन को दोबारा दबाएं (लाल 'क्लोज' एलईडी चालू हो जाती है तथा दरवाजा बंद होना शुरू हो जाता है)

j) 10 सेकंड बाद मोटर धीमी होती है. जब दरवाजा पूरी तरह से बंद हो जाता है तो एंड-स्टॉप, मोटर को बंद कर देता है (DL4 व 'क्लोज' बंद हो जाते हैं)

k) प्रोग्राम बटन को रिलीज करें और तब दरवाजे को आंशिक रूप से खोलने के लिए इसे पुनः दबाएं तथा एंड-ऑफ-क्लोजर एंड-स्टॉप को मुक्त करें.

l) DIP 1 को वापस ऑफ पर सेट करें तथा बिंदु 5° पर जाएं

6° स्वचालित रूप से बंद होने से पहले के कायर व परतीक्षा समयों को प्रोग्राम करना.

महत्वपूर्ण: एलईडी DL7 व DL8 चालू होने चाहिए. किसी एलईडी के बंद होने का मतलब है कि कोई सुरक्षा-कैच-दोष है या कनेक्शन नहीं है.

यह दरवाजे को हिलने से रोकेगा.

a) DIP 2 को ऑन पर सेट करें (एलईडी DL1 धीरे से कौंधती है)

b) प्रोग्राम बटन को थोड़ा सा दबाएं (दरवाजा बंद होता है व एंड-स्टॉप पर पहुंचने पर रुक जाता है. 2 सेकंड बाद दरवाजा स्वतः खुलता है जब तक कि यह विद्युतीय एंड-ऑफ-ओपनिंग एंड-स्टॉप पर आकर रुक न जाए). जब दरवाजा पूरी तरह खुली अवस्था में पहुंचता है तो स्वतः ही दरवाजे को बंद करने से पहले नियंत्रण-पैनल परतीक्षा-समय की गणना करना शुरू कर देता है.

ध्यान दें: यदि स्वचालित बंद करने का प्रकायर सक्रिय नहीं भी है (DIP 3 ऑफ पर) यह फिर भी संचित होना ही चाहिए.

c) झिञ्झत समय अंतराल तक परतीक्षा करें और तब प्रोग्राम बटन को परतीक्षा समय संचित करने के लिए एक बार दबाएं तथा पुनः दरवाजा बंद करने के लिए स्टार्ट (आरंभ) करें.

d) दरवाजा बंद है. DL1 ने कौंधना बंद कर दिया है. समय संचित हो गए हैं. DIP 2 को वापस ऑफ पर सेट कर दें.

7. सातवां MOON, MOON CLONE, SUN रिमोट कंट्रोलों, BLOCK Wi-Fi की सेलेक्टर सिवच और SPARK Wi-Fi बिलंकर की

जांच करे कि MASTER Wi-Fi पर दो-रंगों वाला DL7 LED बारी-बारी से लाल और हरे रंग का होता है या नहीं (खाली मेमोरी)

1. MASTER Wi-Fi काडर पर PROG RX बटन को दबाएं और कम से कम 3 सेकंड तक दबाए रखें। छोड़ने पर, दो-रंगों वाला DL7 LED सेकंड तक लाल प्रकाश देता है।

2. इस समय, रिमोट कंट्रोल के एक बटन को दबाने से कोड मेमोराइज हो जाएगा।

ध्यान दें: कोड के अलावा, MASTER Wi-Fi इस्तेमाल किए जाने वाले बटन चैनल को भी रिकॉर्ड करता है। इसलिए, ध्यान रखें कि कोड रिकॉर्डिंग प्रक्रिया के दौरान रिमोट कंट्रोल के किन बटनों को दबाया जाता है क्योंकि आगे चलकर ये ही खोलने की पूरी प्रक्रिया को सक्रिय करेंगे।

यदि कोई कोड नहीं दिया जाता है, तो 10 सेकंड के बाद MASTER Wi-Fi का दो-रंगों वाला लाल DL7 LED ऑफ हो जाता है जो यह संकेत करता है कि प्रोग्रामिंग प्रक्रिया से बाहर निकला जा चुका है। दो-रंगों वाला DL7 LED एक-एक करके लाल और हरा प्रकाश फेंकता है जो यह संकेत करता है कि मेमोरी में कोई कोड नहीं है।

सही कोड मेमोराइजेशन का संकेत दो-रंगों वाले DL7 LED के 500ms तक हरा होने और सही मेमोराइजेशन का संकेत करने वाली बजर से निकलने वाली एक ध्वनि से होता है।

अंतिम कमांड के रिकॉर्ड कर लिए जाने के बाद, अगले पंजीकरण के लिए 10 सेकंड और दिए जाते हैं।

3. अब, BLOCK Wi-Fi की सेलेक्टर सिवच प्रवर्धित करें और BLOCK Wi-Fi की सेलेक्टर को मेमोराइज करने के लिए उसे घड़ी की दिशा में घुमाएं।

सही कोड मेमोराइजेशन का संकेत दो-रंगों वाले DL7 LED के 500 ms तक हरा होने और सही मेमोराइजेशन का संकेत करने वाली बजर से निकलने वाली एक ध्वनि से होता है। BLOCK Wi-Fi की सेलेक्टर की रीकॉर्डिंग के बाद, अगले रजिस्ट्रेशन के लिए 10 सेकंड और दिए जाते हैं।

4. अब SPARK Wi-Fi बिलंकर काडर पर बटन S4 PROG TX को दबाएं

सही कोड मेमोराइजेशन का संकेत दो-रंगों वाले DL7 LED के 500 ms तक हरा होने और सही मेमोराइजेशन का संकेत करने वाली बजर से निकलने वाली एक ध्वनि से होता है।

कोड रजिस्ट्रेशन की प्रक्रिया को पूरा होने देने के लिए लाल चमकने वाले DL7 LED के ऑफ होने के बाद 10 सेकंड का समय व्यतीत होने दें।

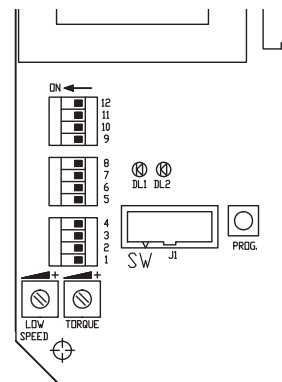
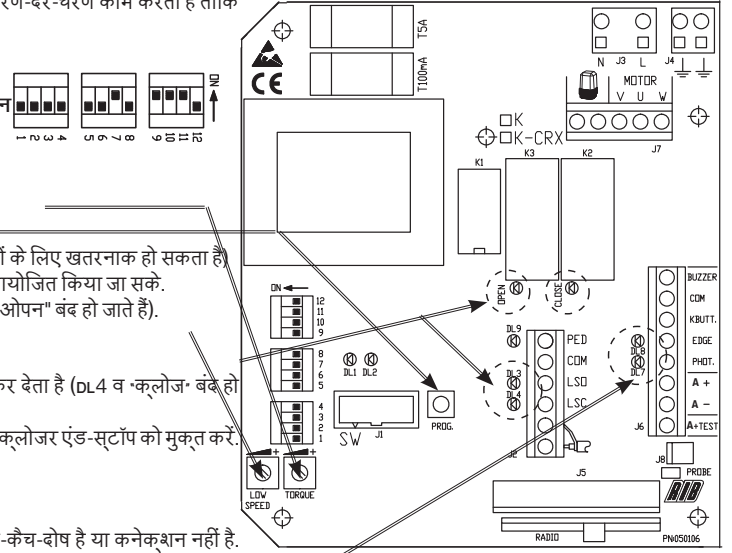
इसके अलावा MASTER Wi-Fi के बमाल में PROG RX बटन को दबाने से लाल चमकने वाला DL7 LED ऑफ हो जाएगा, जिससे पता चलता है कि मेमोराइजेशन की प्रक्रिया पूरी हो चुकी है।

8° संपूर्ण को अनुरूप बनाना

विभिन्न माइक्रोस्विचों को खिसकाकर संपूर्ण को समायोजित किया जा सकता है

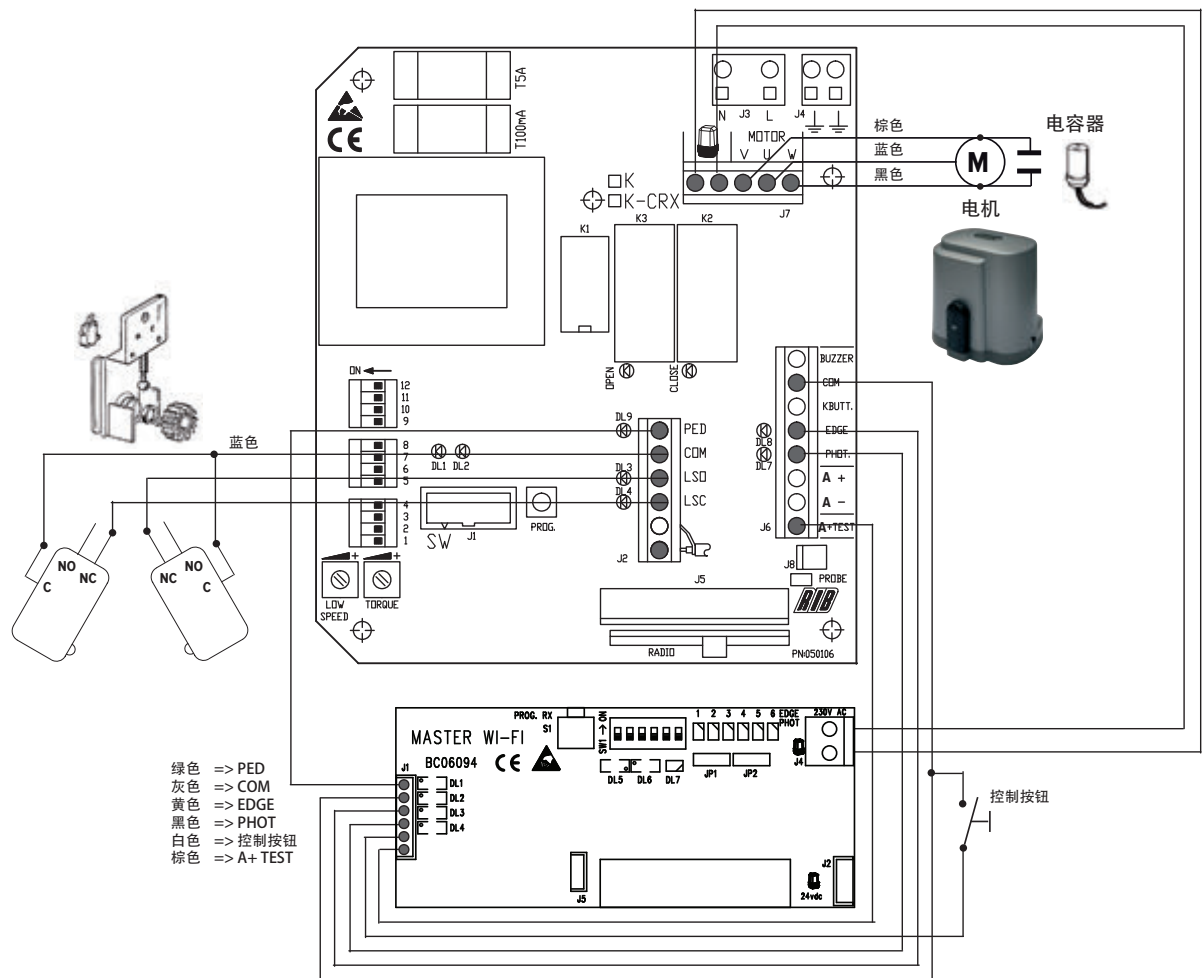
माइक्रोस्विच ऑन पर सेट	माइक्रोस्विच ऑफ पर सेट	
DIP3	स्वचालित बंद होना सक्रिय	स्वचालित बंद होना सक्रिय नहीं
DIP4	फोटो सेल केवल बंद होने के दौरान सक्रिय	फोटो सेल हमेशा सक्रिय
DIP5	पूर्व-कौंध 3 सेकंड के लिए	मोटर व फ्लैशर एक साथ चालू
DIP6	चरण-दर-चरण आदेश	खुलते समय आदेश काम नहीं करता
DIP7	इलेक्ट्रॉनिक ब्रेक सक्रिय	इलेक्ट्रॉनिक ब्रेक सक्रिय नहीं
DIP8	धीमा होना सक्रिय नहीं	धीमा होना सक्रिय
DIP9	कर्मिक शुरुआत सक्रिय	कर्मिक शुरुआत सक्रिय नहीं
DIP10	एज निगरानी जांच सक्रिय	एज निगरानी जांच सक्रिय नहीं
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500

महत्वपूर्ण: इस सिस्टम को वर्तमान में लागू सभी मानकों तथा निदेशों पालन करना ही चाहिए



# 配K2007 Wi-Fi 的K500简明使用手册

## 第一 连接发动机，设定开关和接收器（出厂前已设置）



### 第三步 安装并调整限位器凸轮

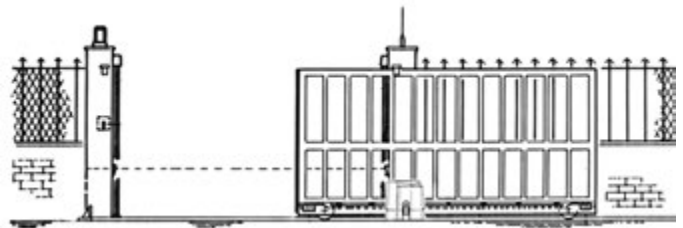


将凸轮放在齿轨上。  
拧紧两个螺钉，固定凸轮。下面介绍如何让凸轮更好的发挥作用。



松开电机（将扳手以逆时针方向旋转至限位器处，不要过度用力），然后用手移动栅栏。  
检查凸轮制动力点。  
注意：凸轮必须在活动部分触碰机械制动之前压在电子微动开关上。

### 重要



电机预制开启方向为向右开启。  
如需向左开启，必须交换端子板J2的LSO和LSC线以及端子板J7的V和W线。

### 第三 安装。电源供应，具有校准和记忆功能的NOVA无线网光电池

把光电池附在电极上或标尺上。

在接收端和发送端设置微控开关 1 为开（另一个微控开关必须设置为关）。

把AA碱性电池(cod. ACG9519)放进电池槽，检查两极。

发送端 发送 发送端的绿色LED指示灯显示10秒钟，表示已正常工作，之后会熄灭但发送端仍然继续工作。

接收端 接收 红色的LED灯显示3秒钟，如果3秒后熄灭，选择光学组直至红色LED灯常亮。放入电池3分钟后红色LED会熄灭，再等3分钟按下S3 PROG 发送按钮

按照下面的步骤使用记忆功能：

1.设置 无线网主机SW1上的DIP 1为开

2.按下无线网主机上的PROG 接收按钮=> EDGE PHOT 1 LED双色灯闪烁红色约1分钟（这是开启记忆功能需要的时间）

3.按下光电池接收端上S3 PROG 发送按钮=>在无线网上主机上，EDGE PHOT 1 LED双色灯将从闪烁红色变为绿色并且蜂鸣器将发出声音，表示光电池已经正确记住，之后EDGE PHOT 2 LED双色灯将立即闪烁红色。

4.一分钟后EDGE PHOT 2 LED双色灯熄灭或者可以按下PROG 接收按钮 4次，从而退出记忆步骤=>所有的EDGE PHOT LED双色灯都将熄灭。

### 4° 第四无线网闪光灯电源供应

插入3C电池(cod.ACG9518)至电池槽，检查极性。

不要安装橙色扩散器，以便执行无线网主机卡的（第7点）记忆功能

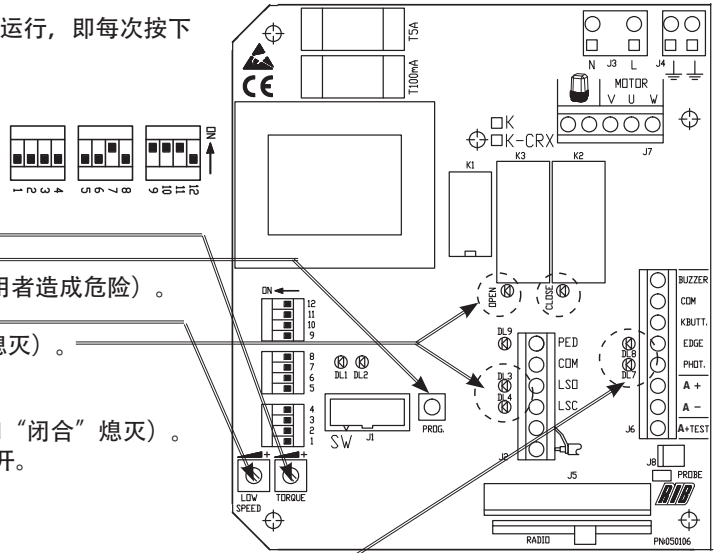
### 第5步 检查运行方向、力度调整和末段减速

再次说明：如果栅栏向左侧开启，则要交换V和W，以及LSO和LSC。

注意：本阶段中，只有长按PROG按钮才能控制栅栏运动，此时采用步进式运行，即每次按下PROG按钮，进行“开-停-关-停-开……”运动。

可以通过如下方式检查指示灯来确认是否配置正确。

- 将微动开关DIP 1-2-3-4-5-6-8-12放在关位上，且DIP 7-9-10-11放在开位上。
- 将DIP 1放在开位上（指示灯DL1快速闪烁）。
- 将转矩微调电容器放在最小位置上。
- 按下PROG按钮（绿色指示灯点亮，栅栏打开）。
- 只有在却有必要的情况下，逐渐增大转矩力（注意：力度过大可能对使用者造成危险）。
- 10秒后，马达减速，该速度可以通过慢速微调电容器调整。
- 开门过程的末段，凸轮压下限位器，电机停止（指示灯DL3和“开启”熄灭）。
- 松开PROG按钮。
- 重新按下PROG按钮（红色指示灯“闭合”点亮，栅栏开始闭合）。
- 10秒后，电机减速。当栅栏完全关闭后，限位器关闭电机（指示灯DL4和“闭合”熄灭）。
- 松开PROG按钮，重新按下PROG按钮，让栅栏将闭合末端限位器稍稍松开。
- 重新将DIP 1放在关位上，继续第5步操作。



### 第6步 启用自动闭合之前设置工作时间和等待时间

重要：指示灯DL7和DL8必须点亮。某个指示灯熄灭代表着安全装置故障或没有连接，因此将锁定栅栏运动。

- 将DIP 2放在开位上（指示灯DL1缓慢闪烁）
  - 按一下PROG按钮（栅栏闭合，停在限位器上，等待2秒，然后自动开启，停在开启末端电子限位器上）。当栅栏到达开启末端后，控制板将开始记录等待时间，然后自动闭合。
- 注意：即使没有启用自动闭合功能（DIP 3位于关位上），也应当进行上述操作。
- 根据需要进行等待一段时间，然后按一下PROG按钮，记录等待时间，让栅栏重新闭合。
  - 栅栏闭合。DL1停止闪烁。完成等待时间记录。重新将DIP 2放在关位上。

### 第七步 月光程序，月光克隆，日光遥控器，无线网密钥选择器开关和无线网闪光灯

检查无线网主机上的DL7 LED双色灯，红灯和绿灯轮流闪烁（清空内存）

按住无线网主机卡上的PROG接收按钮至少3秒钟

释放后，DL7 LED双色灯会闪烁红灯持续10秒。

同时，按住遥控器上的一个按钮，就会记住密码

提示：无线网主机，除了这些代码，也会记录使用的按钮/频道。因此在记录代码的过程中要留意按的是哪个遥控按钮，因为以后可以用于激活整个开始程序。

如果没有输入代码，10秒钟后无线网主机上的红色DL7 LED双色灯会熄灭表明程序退出。DL7 LED双色灯交替闪烁红色和绿色表明内存中没有代码。

记忆正确的代码DL7 LED双色灯将会显示绿色500毫秒并且蜂鸣器发出声音，表明记忆正确

在记录下上一条命令后，需要另外的10秒钟来进行下一次注册。

现在，插入无线网密钥选择器，并且顺时针拧动，从而记住无线网密钥选择器。

记忆正确的代码DL7 LED双色灯将会显示绿色500毫秒并且蜂鸣器发出声音，表明记忆正确

在记录下无线网密钥选择器后，需要另外的10秒钟来进行下一次注册

现在，按下无线网闪光灯卡上的S4PROG发送按钮

记忆正确的闪卡代码DL7 LED双色灯将会显示绿色500毫秒并且蜂鸣器发出声音，表明记忆正确

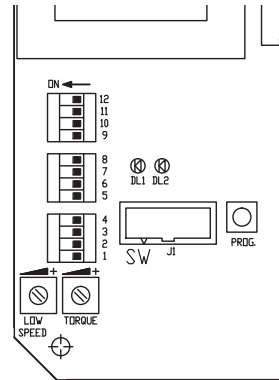
要完成代码注册程序，请等待10秒，直到DL7 LED红色闪烁灯熄灭。

之后按下无线网卡主机侧面上的PROG接收按钮，这会使DL7 LED红色闪烁灯熄灭，表明记忆步骤完成。

### 第8步 个性化配置

调整下列各微动开关可修改配置

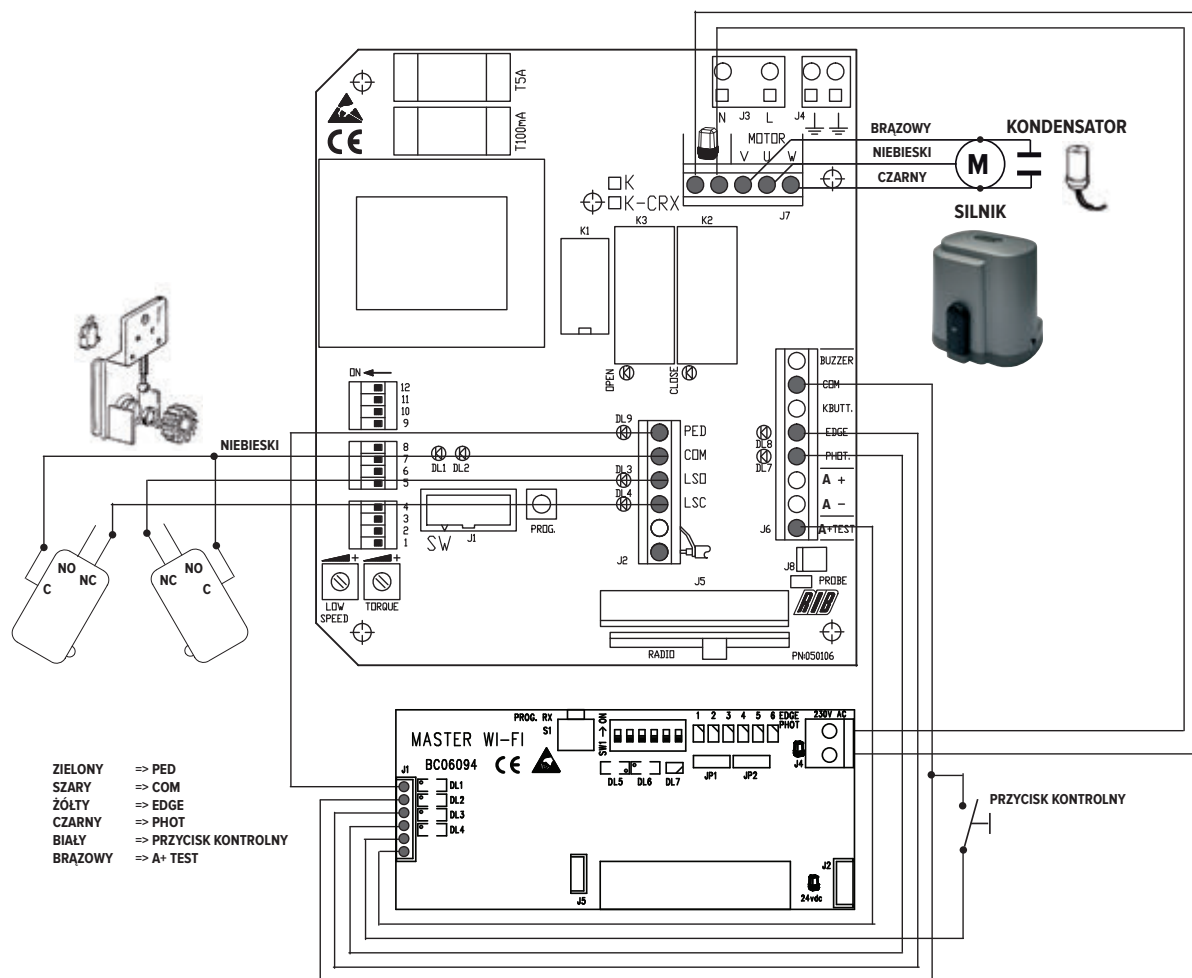
	微动开关放在开位上	微动开关放在关位上
DIP3	启用自动闭合	禁用自动闭合
DIP4	只有在闭合时启用光电管	时刻启用光电管
DIP5	预闪烁3秒	电机和闪烁器同时启动
DIP6	步进式控制	开启时无法控制
DIP7	启用电子制动	禁用电子制动
DIP8	禁用减速	启用减速
DIP9	启用渐进启动	禁用渐进启动
DIP10	启用安全条自检	禁用安全条自检
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



重要：设备必须符合各种现行规范与指令。

# UPROSZCZONE INSTRUKCJE DLA URZĄDZENIA K500 Z K2007 Wi-Fi

## 1. Podłączenie silnika, łącznika krańcowego i odbiornika (przeprowadzane fabrycznie)



## 2. Instalacja i dopasowanie krzywek płyt ograniczających

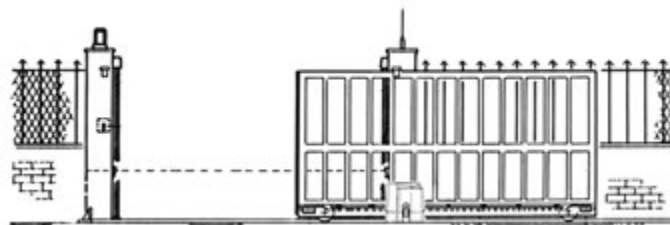


Należy umieścić krzywki na stojaku.  
 Należy je unieruchomić przy pomocy dwóch śrub. Sposób odpowiedniego dopasowania krzywek został opisany poniżej.



Należy zwolnić silnik (należy przekręcić klucz w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara aż do momentu osiągnięcia oporu bez wysiłku), a następnie przesunąć bramę ręcznie.  
 Należy sprawdzić czy krzywki są uruchomione.  
 Uwaga: Krzywki muszą naciskać na mikroprzełączniki elektryczne zanim ruchoma część dotknie mechanicznych ograniczników.

## WAŻNE



Silnik ustawiony jest na otwieranie prawostronnie.  
**W przypadku, gdy otwieranie ustawione jest lewostronnie należy zamienić przewody LSO i LSC na bloku końcowym J2 oraz przewody V i W na bloku końcowym J7.**

## 3. Montaż, zasilanie, regulacja oraz wprowadzanie zapisów do pamięci fotokomórek NOVA Wi-Fi.

Należy przyłączyć fotokomórki do prętów lub słupków.

Zarówno na odbiorniku jak i na przekaźniku należy umieścić włączony mikroprzełącznik 1 (inne mikroprzełączniki muszą być wyłączone).

Należy włożyć do komory baterie AA (kod ACG9519), sprawdzając ich biegunowość.

Przekaźnik TX => Dioda led zielona włącza się na 10 sekund sygnalizując poprawne funkcjonowanie nadajnika, po tym czasie gaśnie a nadajnik pozostaje aktywny

Odbiornik RX=> Dioda LED włącza się na 3 sekundy. Jeśli po 3 sekundach dioda wyłączy się, należy ustawić grupy optyczne aż czerwona dioda LED wyemituje ciągle światło. Trzy minuty po włożeniu baterii czerwona dioda LED wyłączy się. Na następne trzy minuty należy nacisnąć przycisk S3 PROG TX.

W celu wprowadzania zapisów do pamięci urządzenia należy postępować według następującej procedury:

1. Należy ustawić włączone DIP 1 SW1 na urządzeniu MASTER Wi-Fi.

2. Należy nacisnąć przycisk PROG RX na urządzeniu MASTER Wi-Fi => dwukolorowa dioda LED EDGE PHOT 1 świeci się na czerwono przez 1 minutę (czas konieczny do wprowadzenia zapisów do pamięci urządzenia).

3. Należy nacisnąć przycisk S3 PROG TX na odbiorniku fotokomórki => na urządzeniu MASTER Wi-Fi dwukolorowa dioda LED EDGE PHOT 1 zmienia światło z czerwonego na zielony, zaś dźwięk wydawany przez urządzenie dźwiękowe wskazuje, że zapis fotokomórki został poprawnie wprowadzony do pamięci. Natychmiast dwukolorowa dioda LED PHOT 2 zaczyna świecić się na czerwono.

4. Po jednej minucie dwukolorowa dioda LED EDGE PHOT 2 wyłączy się. Należy wtedy czterokrotnie nacisnąć przycisk PROG. RX, aby opuścić procedurę wprowadzania zapisu do pamięci urządzenia => wszystkie dwukolorowe diody LED EDGE PHOT powinny być wyłączone.

## 4. Zasilanie urządzenia migającego SPARK Wi-Fi

Należy włożyć do komory trzy dotychczasowe baterie C (kod ACG9518), sprawdzając ich biegunowość.

Nie należy montować pomarańczowego aparatu dyfuzyjnego tak, aby można było przeprowadzić procedurę wprowadzania zapisu do pamięci karty MASTER Wi-Fi (punkt 7).

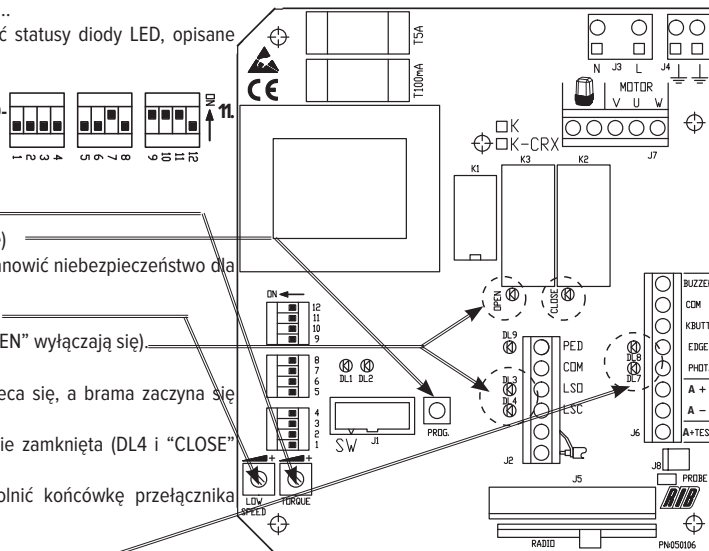
## 5° Sprawdzenie kierunku manewru, dopasowania siły i zwalniania podczas osiągnięcia pozycji końcowej

**POWTAŻAMY:** W przypadku, gdy brama otwiera się lewostronnie należy odwrócić przewody V i W oraz LSO i LSC.

**Uwaga:** W tej fazie brama porusza się tylko dzięki ciągłemu naciskaniu przycisku PROG oraz funkcjonuje w trybie krok-po-kroku, co oznacza, że za każdym razem, gdy naciśnięty jest przycisk PROG wykonywany jest następujący manewr: otwórz-zatrzymaj-zamknij-zatrzymaj-otwórz...

W celu upewnienia się czy konfiguracja została odpowiednio przeprowadzona należy sprawdzić statusy diody LED, opisane poniżej.

- a) Należy WŁĄCZYĆ przełączniki DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 su OFF zaś WŁĄCZYĆ przełączniki DIP 7-9-11  
 b) Należy włączyć DIP 1 (diody LED DL1 zaczną szybko migać)



- c) Należy ustawić trymer dopasowania siły "TORQUE" na minimum  
 d) Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG (zielona dioda LED włączy się, a brama otworzy się)  
 e) Należy stopniowo zwiększać siłę "TORQUE", jeśli to konieczne (UWAGA: zbyt duża siła może stanowić niebezpieczeństwo dla użytkowników)  
 f) Po 10 sekundach silnik zwalnia do prędkości dopasowanej przy pomocy trymera "LOW SPEED".  
 g) Na koniec otwierania, łącznik krańcowy opiera się o krzywkę i zatrzymuje silnik (diody DL3 i "OPEN" wyłączają się)  
 h) Należy zwolnić przycisk PROG.  
 i) Należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG (czerwona dioda LED "CLOSE" zaświeca się, a brama zaczyna się zamykać)  
 j) Po 10 sekundach silnik zwalnia. Łącznik krańcowy zatrzymuje silnik, gdy brama jest całkowicie zamknięta (DL4 i "CLOSE" wyłączają się)  
 k) Należy zwolnić przycisk PROG i nacisnąć go ponownie, aby nieco otworzyć bramę i uwolnić końcówkę przełącznika ograniczającego.  
 l) Należy ponownie wyłączyć DIP 1 i przejść do kroku 5.

## 6. Programowanie okresów pracy i postoju przed automatycznym zamknięciem.

**WAŻNE:** Diody LED DL7 i DL8 muszą być włączone. Sytuacja, w której dioda LED jest wyłączona oznacza błąd urządzenia bezpieczeństwa lub brak połączenia. W takim przypadku brama zostaje zablokowana.

- a) Należy WŁĄCZYĆ DIP 2 (dioda LED DL1 powoli miga)  
 b) Należy krótko nacisnąć przycisk PROG (brama zamyka się, zatrzymuje się, gdy napotka ogranicznik, czeka 2 sekundy a następnie automatycznie otwiera się, zatrzymując się końcówką przełącznika ograniczającego. Po tym jak brama zakończy manewr zamykania, panel kontrolny zacznie odliczać czas oczekiwania zanim brama zamknie się automatycznie.  
 Uwaga: Nawet, jeśli funkcja automatycznego zamykania nie jest aktywna (WYŁĄCZONE DIP 3), wciąż musi ona być zakodowana w pamięci urządzenia.  
 c) Należy odczekać określoną ilość czasu a następnie nacisnąć przycisk PROG, aby zapisać czas oczekiwania i rozpocząć zamykanie bramy.  
 d) Brama zostaje zamknięta. Dioda DL1 przestaje migać. Ilość czasu zostaje zapisana w pamięci. Należy ponownie WYŁĄCZYĆ diodę DIP 2.

## 7th Programowanie pilotów zdalnego sterowania MOON, MOON CLONE, przełącznik wybierający BLOCK Wi-Fi oraz światło migające SPARK Wi-Fi.

Należy sprawdzić czy dwukolorowa dioda LED DL7 na urządzeniu MASTER Wi-Fi zmienia się z koloru czerwonego na zielony (pusta pamięć)

1. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG RX na karcie MASTER Wi-Fi przynajmniej na 3 sekundy. Po zwolnieniu dwukolorowa dioda LED DL7 zaświeci się na czerwono na 10 sekund.

2. W tym czasie naciśnięcie jednego z przycisków pilota zdalnego sterowania sprawi, że kod zostanie zapisany w pamięci urządzenia.

Uwaga: Urządzenie MASTER Wi-Fi, poza kodem zapisuje również używany przycisk/kanal. Dlatego też należy zwracać uwagę na to, które przyciski pilota zdalnego sterowania są używane podczas procesu zapisywania kodu, ponieważ to one później uaktywnią cały proces otwierania.

W przypadku braku wprowadzenia kodu, po 10 sekundach dwukolorowa dioda LED na urządzeniu MASTER Wi-Fi wyłącza się, wskazując, że procedura programowania została zakończona. Dwukolorowa dioda LED DL7 świeci się naprzemiennie na czerwono i na zielono, wskazując, że nie ma zapisanego kodu w pamięci. Właściwa procedura zapisywania kodu w pamięci urządzenia wskazywana jest przez dwukolorową diodę LED DL7 świecącą się na zielono przez 500 ms oraz sygnał dźwiękowy, wskazujący poprawne zapamiętanie.

Po zapisaniu ostatniego polecenia, dodane jest dodatkowe 10 sekund na następną rejestrację

3. Teraz należy włożyć przełącznik wybierający BLOCK Wi-Fi i przekręcić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby wprowadzić go do pamięci urządzenia.

Prawidłowy przebieg procesu zapamiętywania wskazywany jest przez dwukolorową diodę LED DL 7, która zaświeci się na zielono przez 500 ms oraz urządzenie dźwiękowe, emitujące dźwięk. Po zapisaniu przełącznika wybierającego BLOCK Wi-Fi dodawane jest dodatkowe 10 sekund na przeprowadzenie następnej rejestracji.

4. Następnie należy nacisnąć przycisk S4 PROG TX na karcie urządzenia migającego SPARK Wi-Fi.

Prawidłowy przebieg procesu zapamiętywania kodu urządzenia migającego wskazywany jest przez dwukolorową diodę LED DL 7, która zaświeci się na zielono przez 500 ms oraz urządzenie dźwiękowe, emitujące dźwięk.

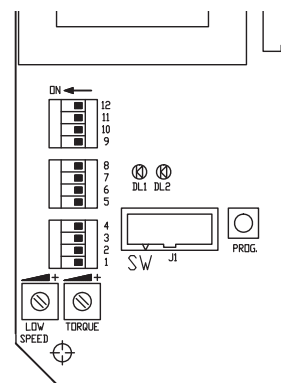
W celu zakończenia procesu rejestracji kodów należy odczekać 10 sekund zanim migająca czerwona dioda LED DL 7 wyłączy się.

Można również nacisnąć przycisk PROG RX znajdujący się na boku karty MASTER Wi-Fi, który spowoduje wyłączenie migającej czerwonej diody LED DL7, wskazując, że proces zapamiętywania został zakończony.

## 8. Dostosowanie konfiguracji

Konfigurację można dostosować przez przemieszczanie różnych mikroprzełączników

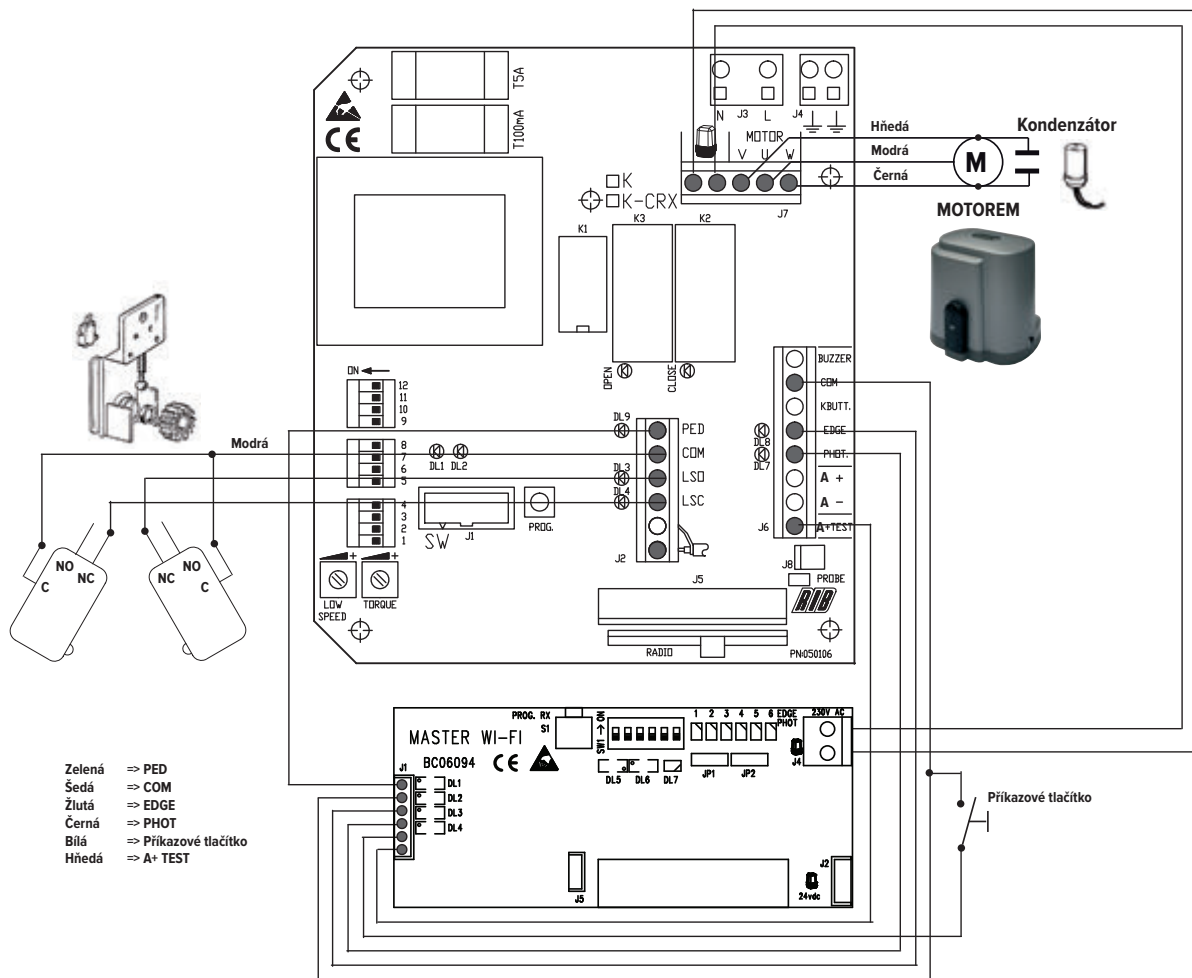
	Mikroprzełączniki WŁĄCZONE	Mikroprzełączniki WYŁĄCZONE
DIP3	Aktywacja funkcji zamykania automatycznego	Dezaktywacja funkcji zamykania automatycznego
DIP4	Fotokomórki aktywne jedynie podczas zamykania	Fotokomórki aktywne cały czas
DIP5	Miganie wstępne przez 3 sekundy	Jednoczesne uruchomieni silnik i urządzenia migającego
DIP6	Polecenie krok-po-kroku	Polecenie bezskuteczne przy otwieraniu
DIP7	Aktywacja hamulca elektronicznego	Dezaktywacja hamulca elektronicznego
DIP8	Dezaktywacja funkcji spowalniania	Aktywacja funkcji spowalniania
DIP9	Aktywacja funkcji stopniowego startu	Dezaktywacja funkcji stopniowego startu
DIP10	Aktywacja automatycznego testu pasa bezpieczeństwa	Dezaktywacja automatycznego testu pasa bezpieczeństwa
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**WAŻNE:** System musi spełniać wszystkie aktualnie obowiązujące standardy norm i dyrektywy.

# ZJEDNODUŠENÉ POKYNY PRO K500 S K2007 Wi-Fi

## 1.) Připojení motoru, koncový spínač a přijímač (provádí v továrně)



## 2. Instalace a nastavení vaček limit desky

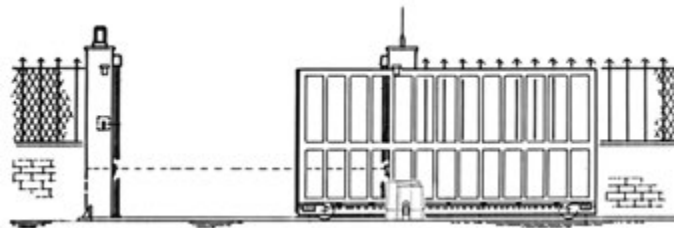


Místo vačky na stojanu.  
Utáhněte dva šrouby (zamknout). Jak nastavit vačky a zasahovat je vysvětleno níže.



Verze motoru (otočte klíč proti směru hodinových ručiček, dokud není dosaženo limitu bez vynucení) a posuňte bránu rukou.  
Zkontrolujte, kdy jsou aktivovány vačky.  
Poznámka: vačky musí stisknout elektrický mikrospínač, před mobilní částí se dotýkají mechanických zářezek.

## DŮLEŽITÉ



Motor je nastaven na otevřený směr doprava.

**Pokud otevření je na levé straně, musí LSO a LSC dráty na svorkovnici J2 a V a W dráty na svorkovnici J7 být obrácené!!!**

## 3) Montáž, napájení, zarovnání a paměti fotobuněk NOVA Wi-Fi

Místo mikro-přepínač 1 nastaven na ON (jiné mikro-přepínače musí být nastaveny na OFF) na obou přijímačích a vysílači

Vložte baterie AA (kód. ACG9519) do komory a zkontrolujte jejich polaritu.

Vysílač TX => zelená LED vysílače přichází na dobu 10 sekund naznačuje, že pracuje správně, pak se vypne, ale vysílač zůstane aktivní.

Přijímač RX => červená LED se rozsvítí na 3 sekundy, pokud se vypne po 3 sekundách, místo optické skupiny, dokud se červená LED dioda vyzářuje konstantní světlo. Tři minuty po vložení baterií se červená LED zhasne, na další 3 minuty zmačkni S3 PROG TX

Použijte následující postup pro zapamatování:

1. Sada DIP 1 z SW1 na MASTER Wi-Fi na ON
2. Stisknout PROG RX tlačítko na MASTER Wi-Fi => dual-barevné EDGE PHOT 1 LED bliká červeně po dobu 1 minuty (doba potřebná pro zapamatování).
3. Zatlačte S3 PROG TX tlačítko na přijímači fotobuňky => na MASTER Wi-Fi dual-barevné EDGE PHOT 1 LED přestane blikat červeně na zelenou a zvuk z buzáku naznačuje, že fotobuňka byla uložena správně, okamžitě dvojitě -barevné EDGE PHOT 2 LED začne blikat červeně.
4. Po jedné minutě dual-barevné EDGE PHOT 2 LED zhasne, nebo stiskněte PROG. RX tlačítko 4 krát ukončíte zapamatování, postup => všechny dual-barevné EDGE PHOT LED by měly být pryč.

## 4. Napájení SPARK Wi-Fi blikáč

Vložte tři C baterie (cod. ACG9518) za předpokladu, do komory kontroly jejich polarity

Nemontujte oranžové difuzory, aby mohl vykonávat zapamatování MASTER Wi-Fi karty (bod 7)

### 5° Kontrola manévr směrem, nastavení síly a zpomaluje když se blíží

**Opakujeme:** Pokud se brána otevře na levé straně zvrátit V a W a LSO s LSC.

**Poznámka:** V této fázi se brána pohybuje pouze tím, že stále stiskáváme tlačítka PROG a je krok-za-krokem typu, což znamená, že pokaždé, když je stisknuto tlačítko PROG máme open-stop-zavřít-otevřít-stop ... manévr.

Chcete-li potvrdit, že konfigurace je dobrá zkontrolujte LED jak je popsáno níže.

a) Nastavte **DIP 1-2-3-4-5-6-8-12 mikrosplínače na OFF** a **DIP 7-9-10-11 na ON**.

b) Nastavte **DIP 1 na ON** (LED dioda bliká rychle DL1)

c) Nastavte "MOMENT" Nastavení síly zkrátte na minimum.

d) Stiskněte a podržte tlačítko PROG (zelená LED se rozsvítí a brána se otevře)

e) Postupně zvyšovat "MOMENT" platnost pouze v případě potřeby (POZOR:použit příliš velkou sílu, může být nebezpečné pro uživatele)

f) Po 10 sekundách se motor zpomalí na rychlost, která je upravena s "LOW SPEED" zkráceno.

g) Na konci otevření je koncový spínač stisknut vačkou a zastaví motor (DL3 a "OPEN" LED vypnou).

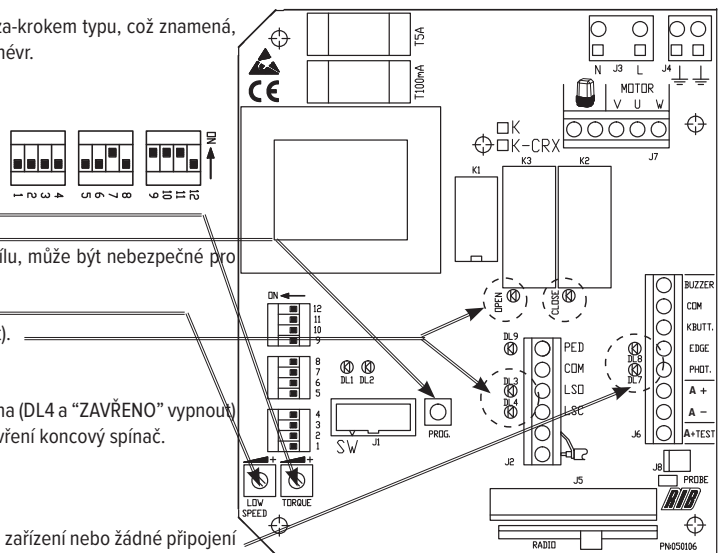
h) Uvolněte tlačítko PROG.

i) Stiskněte a podržte tlačítko PROG znovu (červený "CLOSE" LED se zapne a brána začne zavírání)

j) Po 10 sekundách se motor zpomaluje. koncový spínač se zastaví motor, když je brána zcela uzavřena (DL4 a "ZAVŘENO" vypnou)

k) Uvolněte tlačítko PROG a stiskněte tlačítko PROG znovu otevřít bránu lehce a volný konec-o-uzavření koncový spínač.

l) Dejte **DIP 1 zpět na OFF** a přejděte ke kroku 5



### 6° Programování pracovní a čekací doby předtím, než se má brána automaticky zavírat.

**DŮLEŽITÉ:** LED DL7 a DL8 musí být zapnuto. Pokud LED nesvítí znamená to selhání bezpečnostního zařízení nebo žádné připojení a pohyb vrat je blokováno.

a) Nastavte **DIP 2 na ON** (DL1 LED bliká pomalu)

b) Stiskněte tlačítko PROG krátce (brána se zavře, zastaví se, když přijde až na doraz, počká 2 sekundy a pak se automaticky otevře, zastavení proti konci-z-otevření koncového spínače). Jakmile brána dokončila otevírání na ovládacím panelu se začne počítat doba čekání před branou začíná zavírání automaticky.

Poznámka: I když automatické zavírání funkce není aktivní (DIP 3 OFF), musí být ještě v paměti.

c) Počkejte na nějakou dobu a stiskněte tlačítko PROG ukládat čekací dobu a brána se začne uzavírat

d) brána je uzavřena. DL1 přestane blikat. Časy jsou uloženy. Dejte **DIP 2 zpět na OFF**.

### 7° Programování MOON, MOON CLONE, SUN dálkové ovládání, BLOCK Wi-Fi klíč přepínač a SPARK Wi-Fi blikáč

Zkontrolujte, zda je dual-barevné LED DL7 na MASTER Wi-Fi náhradníci červené a zelené (prázdné v paměti)

**1. Stiskněte a podržte tlačítko PROG RX na MASTER Wi-Fi kartu na nejméně 3 sekundy.** Po uvolnění dvou-barevné DL7 LED bliká červeně po dobu 10 sekund.

**2. V této době, tlače na jedno z tlačítek na dálkovém ovládání pro zapamatování kódu.**

Poznámka: MASTER Wi-Fi, kromě kódu také záznamy tlačítko / kanál se má později použít. Věnujte pozornost, která tlačítka na dálkovém ovládání jste stiskly během procesu nahrávání kódu, protože je to tlačítko které bude později aktivovat celý proces otevírání.

*Není-li kód uveden, po 10 sekundách červené barvy DL7 dual-LED MASTER Wi-Fi vypne se. Programovací postup byl ukončen. dual-barevná LED bliká DL7 střídavě červenou a zelenou znamená to že neexistuje žádný kód v paměti.*

*Správný kód memorování je indikován dual-barevné LED DL7 přichází na zelené za 500 ms a zvuk z bzučák, s uvedením správného zapamatování.*

**Po zaznamenání posledního příkazu, je dalších 10 sekund uveden pro další zápis.**

**3. Teď, vložte BLOCK Wi-Fi klíč k přepínači a otočte jím ve směru hodinových ručiček, aby se zapamatoval BLOCK Wi-Fi klíč.**

Správný kód memorování je indikován dual-barevné LED DL7 přichází na zelené za 500 ms a zvuk z bzučáku, s uvedením správného zapamatování.

**Po zaznamenání BLOCK Wi-Fi klíč volič, je další 10 sekund uvedený pro příští registraci**

**4. Teď, stiskněte tlačítko PROG S4 TX na SPARK Wi-Fi kartu blikáč**

Upravit blikáč kód memorování je indikován dual-barevné LED DL7 přichází na zelené za 500 ms a zvuk z bzučáku, s uvedením správného zapamatování.

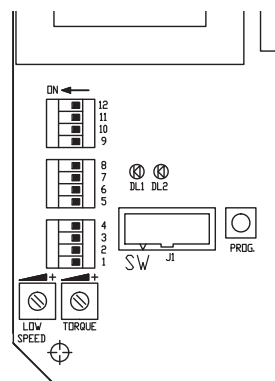
Pro dokončení procesu kódové registrace nechte blikat až do 10 sekund. Bliká červeně. DL7 LED než zhasne.

Střídavě, tlače PROG RX tlačítko na boční straně MASTER Wi-Fi karty. Způsobíte červené blikání LED DL7 vypnout, což naznačuje, dokončení procesu zapamatování.

### 8° Přizpůsobení nastavení

Konfigurace může být upravena tak, že se různé mikrosplínače dají kombinovat

	Mikrosplínače na ON	Mikrosplínače OFF
DIP3	automatické zavírání aktivováno	Automatické zavírání není aktivováno
DIP4	Fotobuňky aktivní pouze při zavírání	Fotobuňky aktivní po celou dobu
DIP5	Pre-bliká po dobu 3 sekund	Motor začíná blikat spolu s motorem
DIP6	krok-za-krokem příkazem	Příkaz nemá žádný vliv na otevření
DIP7	Elektronická brzda aktivována	Elektronická brzda není aktivována
DIP8	Zpomalení není aktivován	Zpomaluje aktivaci
DIP9	Postupné start aktivován	Postupný start není aktivován
DIP10	bezpečnostní pás vlastní-test je aktivní	Bezpečnostní pás vlastní-test není aktivní
DIP11	K500	-
DIP12	-	K500



**DŮLEŽITÉ:** Systém musí splňovat všechny normy a směrnice v současné době v platnosti.