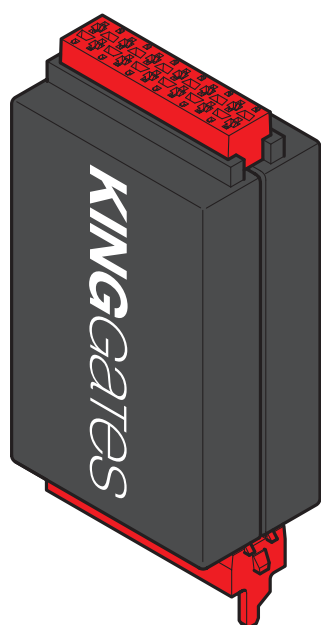


# MODUL WIRELESS KINGKONNECT

---

Dispozitiv cu conexiune **Wi-Fi** între placa de baza și telefonul smart cu aplicația dedicată instalată.

Instrucțiuni și atenționări pentru instalare și operare



Modul KingKonnnect pentru controlul placilor de baza din gama STARG8

---

# Continut

<b>1. Descriere generala a produsului</b>	1
1.1 - Specificatiile produsului	1
1.2 - Compatibilitatea produsului	1
1.3 - Aspectul produsului	1
<b>2. Configurarea dispozitivului</b>	1
2.1 - Descarcarea aplicatiei	1
2.2 - Instalarea aplicatiei	1
<b>3. Utilizarea modulului KingKconnect</b>	2
3.1 - Conectarea modulului la placa de baza	2
3.2 - Conectarea la rețeaua Wi-Fi generata de KingKconnect	2
3.3 - Pornirea aplicatiei	2
<b>4. Descrierea functiilor aplicatiei</b>	3
4.1 - Setare STANDARD	3
4.1.1 - Invatare	3
4.1.2 - Setare incetinire si pietonal	4
4.1.3 - Schimbarea directiei motorului	4
4.1.4 - Vizualizare variatori de putere	4
4.2 - Telecomenzi	5
4.2.1 - Invatare telecomenzi	5
4.2.2 - Management telecomenzi	6
4.2.3 - Emulator telecomanda	8
4.3 - Setare AVANSATA	8
4.3.1 - Iesire Aux	8
4.3.2 - Siguranta	9
4.3.3 - Intraire comanda cablata	10
4.3.4 - Consum economic de energie	10
4.3.5 - Backjump	11
4.3.6 - Resetare	11
4.4 - MENTENANTA	12
4.4.1 - Status	12
4.4.2 - Verificare recurenta	12
<b>5. Specificatii tehnice</b>	13
<b>6. Reciclare</b>	13

# 1. Descrierea generala a produsului

## 1.1 - Specificatiile produsului

Dispozitivul **KingKonnect** este de tip **WIFI Access Point**.

Odata instalat in placa de baza, dispozitivul creaza o retea **Wi-Fi**, pentru a activa conexiunea prin aplicatia speciala pentru controlul placilor de baza **King gates** din gama STARG8.

## 1.2 - Compatibilitatea produsului

Dispozitivul este compatibil cu telefoane pe **iOS** si **Android**.



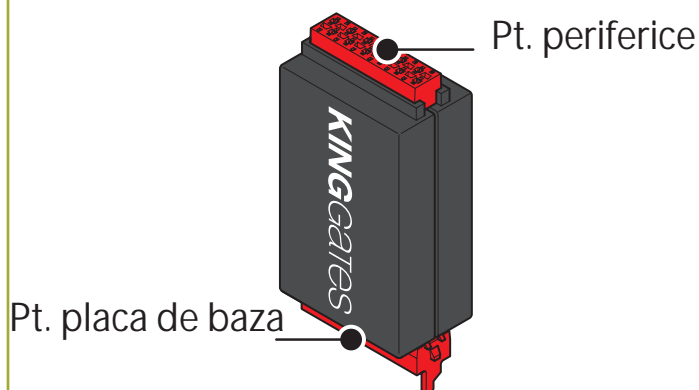
iOS



ANDROID

## 1.3 - Aspectul produsului

Modulul are doua mufe la capete; un conector tata utilizat pentru conectarea modulului la placa de baza si un conector mama pentru activarea conectarii la alte periferice in acelasi timp (ex: Memo2000).



# 2. Configurarea dispozitivului

## 2.1 - Descarcarea aplicatiei

Pentru a obtine aplicatia **King Specialist** (in faza de testare) trimitemi un email la adresa **info@king-gates.com** si veti primi un link pentru descarcarea aplicatiei.

1



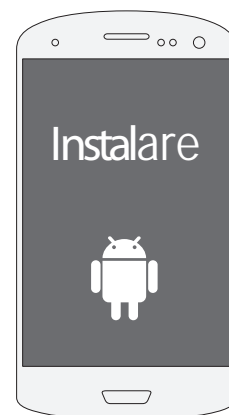
2

Descarcare aplicatie



## 2.2 - Instalarea aplicatiei

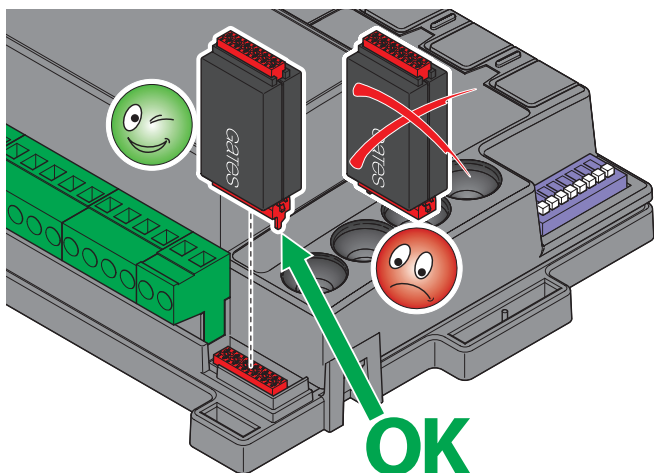
Instalati aplicatia descarcata pe telefon. Utilizatorii **Android** trebuie sa autorizeze instalarea de aplicatii din surse necunoscute.



### 3. Utilizarea modulului KingConnect

#### 3.1 - Conectarea modulului la placa de baza

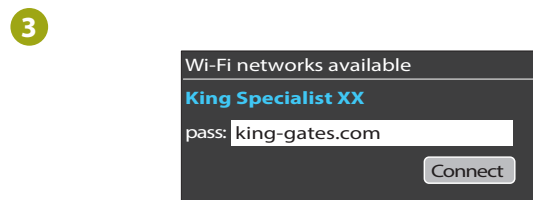
Dupa instalarea aplicatiei pe telefon, introduceti conectorul tata al modulului **KingConnect** in conectorul rosu al placii de baza. Asigurati-va ca introduceti corect modulul; partea proeminenta a conectorului modulului **KingConnect** trebuie inserata in gaura circuitului placii de baza, pe partea conectorului rosu.



#### 3.2 - Conectarea la retea Wi-Fi generata de KingConnect

Dupa conectarea modulului **KingConnect** la placa de baza, porniti alimentarea. Dupa cateva secunde, modulul **KingConnect** genereaza o retea **Wi-Fi** cu numele **King Specialist XX** (XX fiind numarul serial al modulului); asigurati-va ca telefonul dvs. are o conexiune activa la **Wi-Fi** cu detectare automata a retelelor, apoi selectati conexiunea la retea modulului si introduceti parola: **king-gates.com**.

Daca nu apare retea **King Specialist XX**, verificati daca conexiunea modulului la placa de baza a fost efectuata corect.



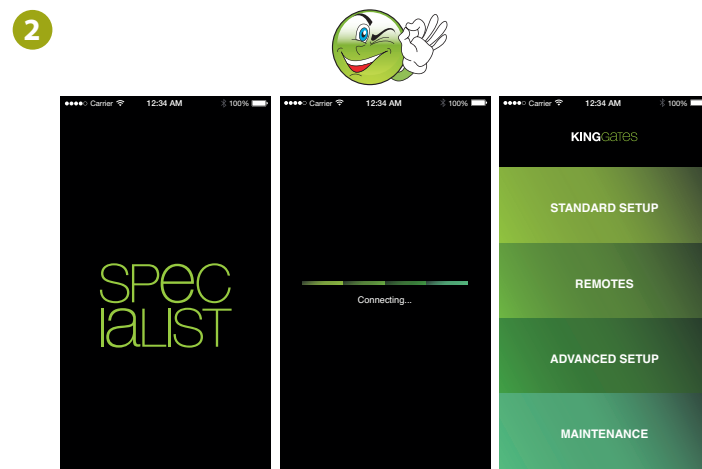
#### 3.3 - Pornirea aplicatiei

Apasati pe aplicatia **King Specialist** afisata pe ecranul telefonului, dupa instalarea acesteia.

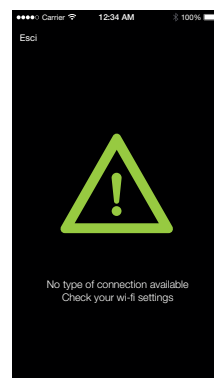


Va aparea un mesaj pe ecran "**Connecting**" dupa care veti avea acces la meniul aplicatiei.

Acest lucru inseamna ca s-a realizat conexiunea si puteti incepe sa utilizati aplicatia.



Dupa deschiderea aplicatiei, daca va apare pe ecran imaginea de mai jos, inseamna ca a fost o eroare de conectare. In acest caz, incercati repetarea conectarii apasand pe ecran, iar daca problema persista, repetati procedura pentru conectarea la retea **Wi-Fi** generata de modulul **KingConnect** (par. 3.2).

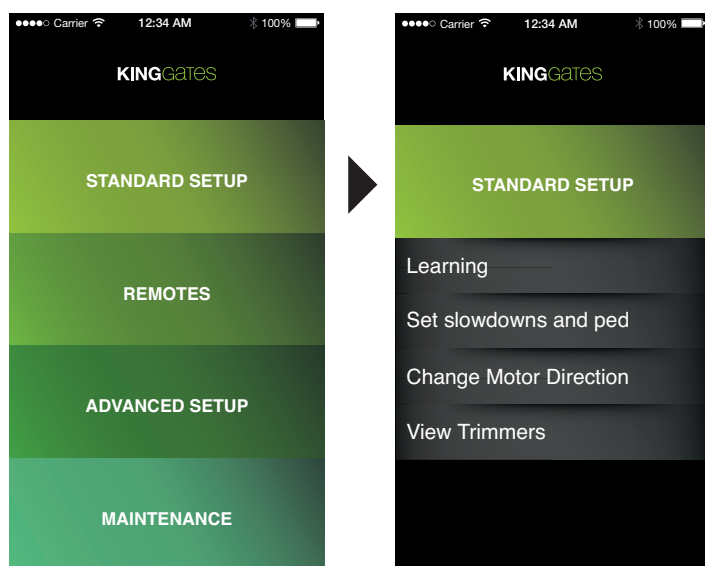


## 4. Descrierea functiilor aplicatiei

Utilizarea aplicatiei **KingConnect** faciliteaza fazele de configurare ale placilor de baza **King gates** si genereaza date privind statusul si mentenanta placii de baza. Aplicatia a fost creata pentru utilizatorii care sunt deja familiari cu operarea placilor de baza.

### 4.1 - Setarea STANDARD

Din ecranul meniului principal, selectati **Setare Standard** pentru a accesa modul de programare.



Acest meniu permite selectarea:

#### **Invatare**

Aceasta functie initiaza o procedura prin care placa de baza memoreaza timpul si forta necesare pentru a misca sistemul. Placa de baza opereaza in urmatoarele secvente: deschidere partiala, inchidere totala, deschidere si inchidere totale. La automatizarile cu doua foi de porti, procedurile se repeta pentru fiecare foaie de poarta. Intervalele de incetinire sunt setate automat la 85% din cursa.

#### **Setare incetinire si pietonal**

Aceasta functie permite intrarea (in procentaj) a intervalelor de incetinire pentru fiecare foaie de poarta, atat la deschidere, cat si la inchidere. Deschiderea pietonala poate fi setata tot din acest meniu.

#### **Schimbarea directiei motorului**

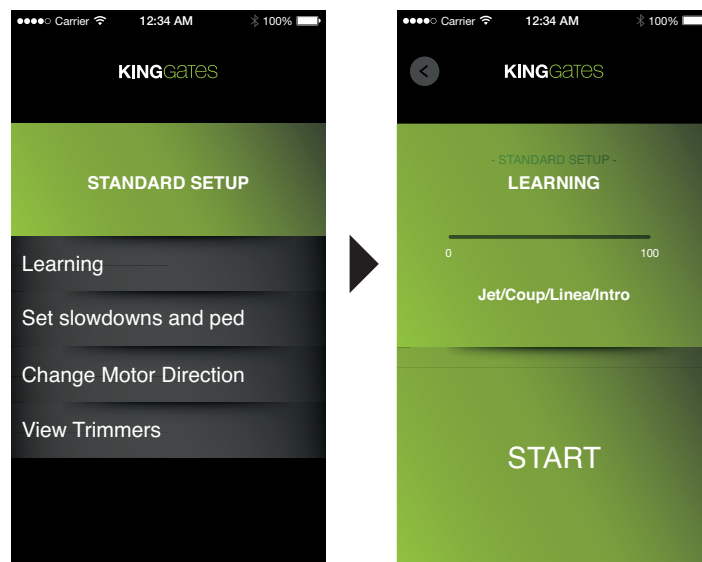
Aceasta functie permite utilizatorului sa schimbe directia de rotatie a motorului fara a fi nevoie ca conexiunile electrice sa fie schimbate.

#### **Vizualizare regulatori de putere**

Acest ecran va afisa valorile regulatorilor setati manual pe placa de baza (POWER - OBS - PAUSE - DELAY). Valorile afisate nu pot fi modificate pe aplicatie.

### 4.1.1 - Invatarea

Dupa selectarea comenzii de invatare din meniu, apasati **START** pentru a activa memorarea automata a deschiderii si inchiderii sistemului..

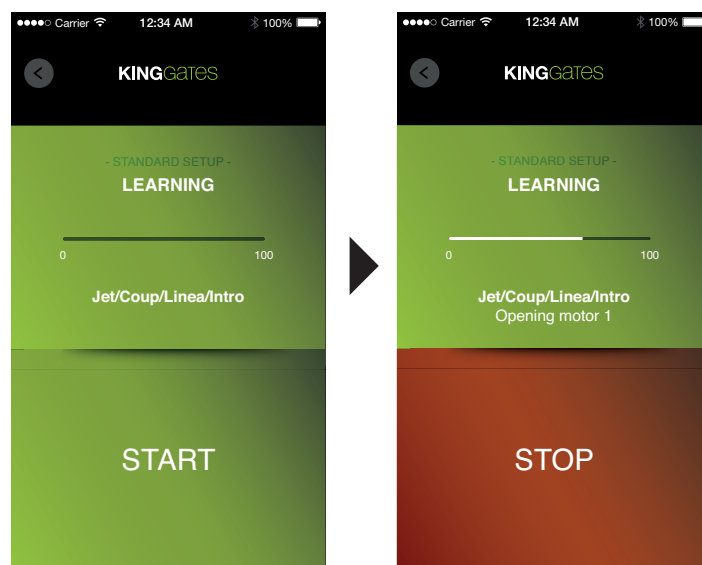


Bara orizontala de progress de la 0 la 100 incepe sa devina alba pe masura ce procedura progresa.

LED-ul galben **Set** de pe placa de baza va incepe sa lumineze.

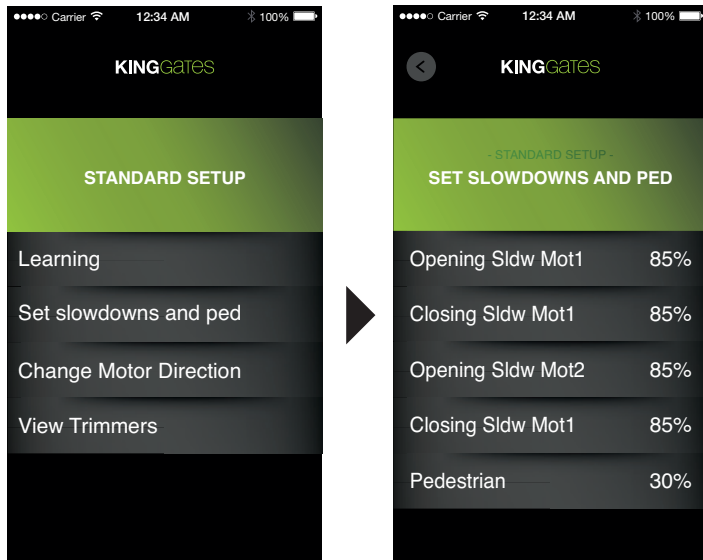
Pentru a intrerupe procedura in orice moment, apasati pe **STOP**.

Atentie: daca procedura este intrerupta, trebuie repetata apasand pe **START** si asteptand finalizarea procedurii.

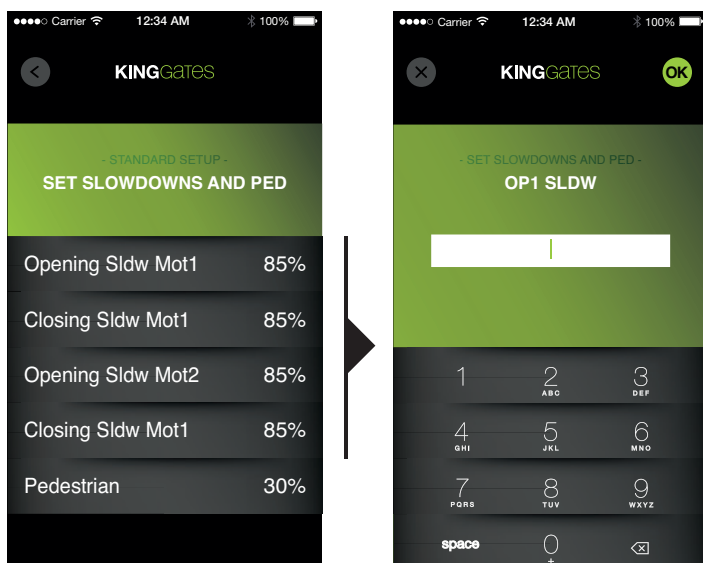


## 4.1.2 - Setare incetinire si pietonal

Dupa selectarea comenzii **Set slowdowns and ped** din meniu, utilizatorul poate personaliza intervalele de incetinire la deschiderea si inchiderea motorului (in procentaje). Intervalele de incetinire sunt setate automat la 85% din cursa in faza de invatare.



Introduceti valoarea ceruta pe tastatura numerica.

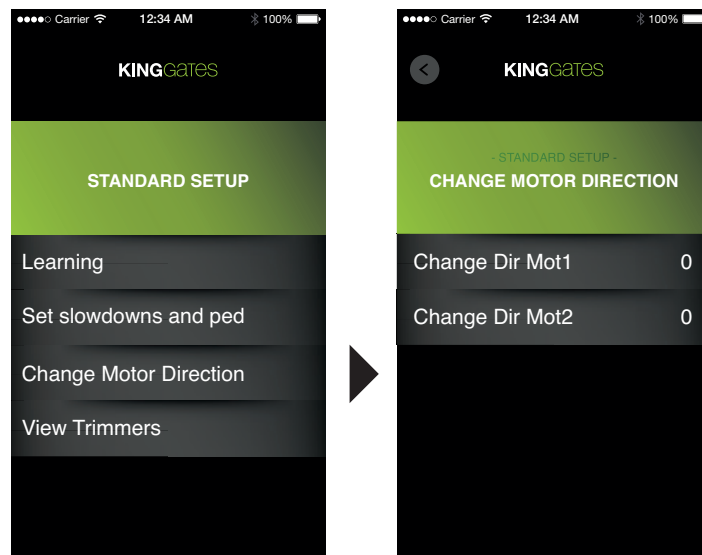


### Pietonal

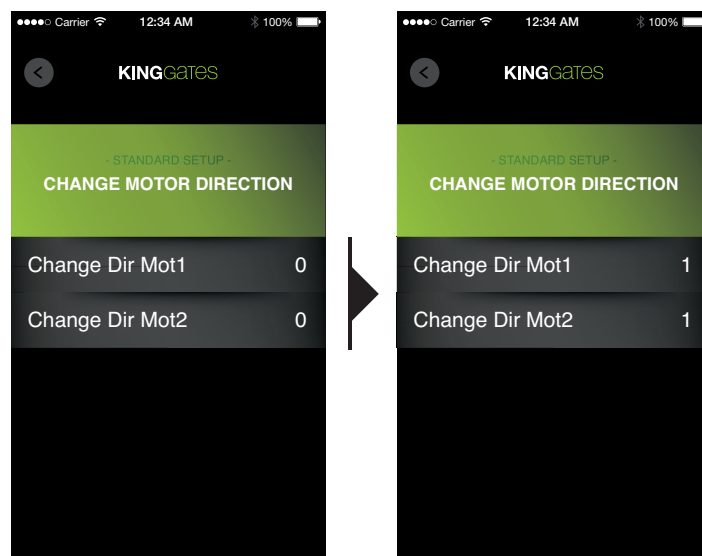
Aceasta functie permite utilizatorului sa seteze procentajul de deschidere pietonala. In mod implicit, acesta este setat ca deschidere totala pentru foaia 1 de poarta in cazul automatizarilor batante si la 30% din cursa in cazul automatizarilor culisante. Pentru a modifica parametrul, apasati pe **Pietonal** si utilizati tastatura numerica pentru a introduce noua valoare dorita, ca procentaj.

## 4.1.3 - Schimbarea directiei motorului

Dupa selectarea comenzii din meniu, utilizatorul poate seta directia de miscare a motorului.

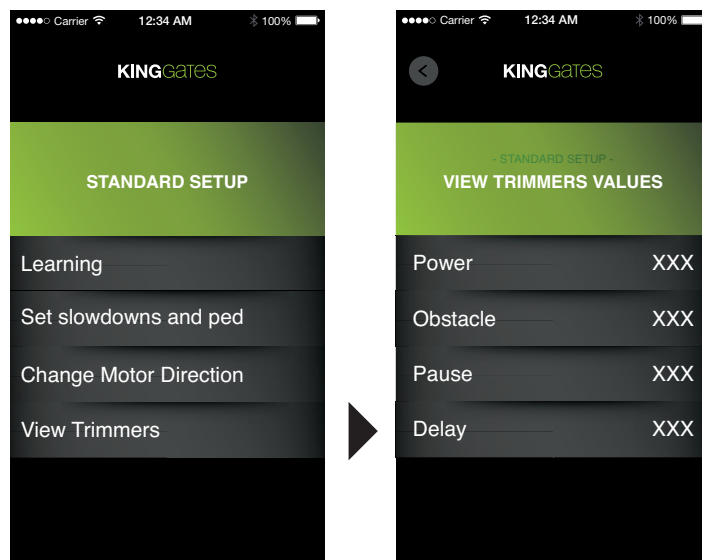


Schimbati valoarea la baza setarii cerute dand click pe motor, valoarea se modifica de la 0 la 1 si vice versa.



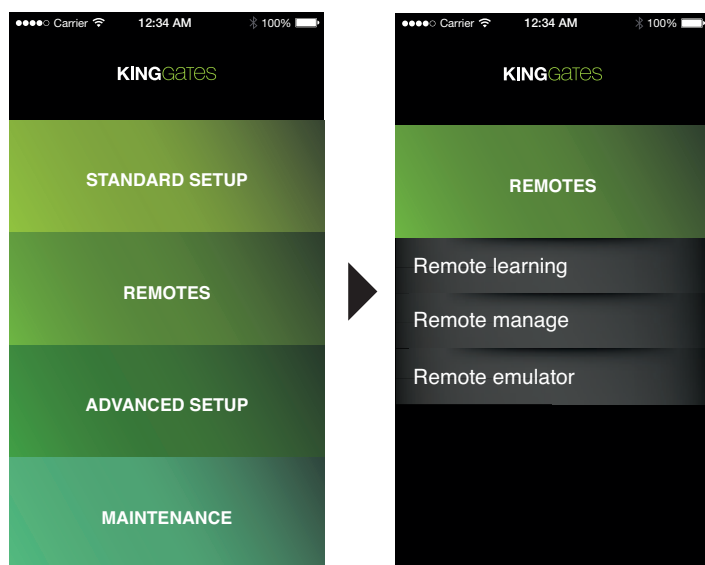
## 4.1.4 - Vizualizare regulatori de putere

Pe ecran apare valorile regulatorilor setate manual pe placa de baza (Power - Obs - Pause - Delay). Aceste valori nu pot fi modificate prin intermediul aplicatiei.



## 4.2 - Telecomenzi

La selectarea Telecomenzilor din meniul principal, utilizatorul poate accesa sub-meniul aferent telecomenzilor, care contine 3 elemente.



Acest meniu permite selectarea:

### **Invatarea telecomenzilor**

Folosit pentru a introduce noi telecomenzi pe placa de baza.

### **Managementul telecomenzilor**

Folosit pentru managementul telecomenzilor memorate anterior.

### **Emulator telecomenzi**

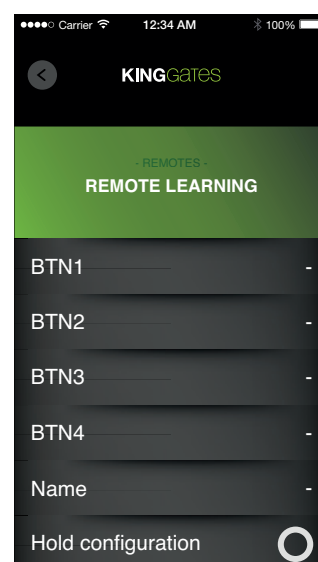
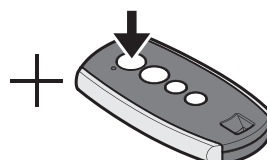
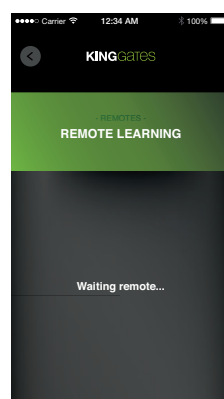
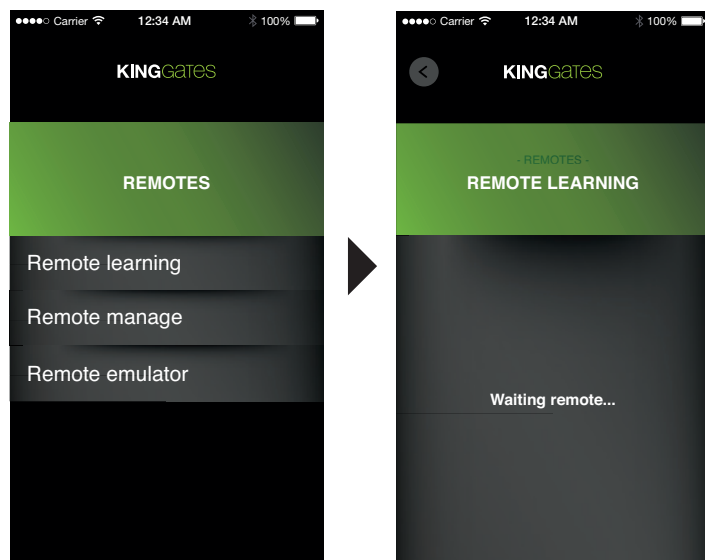
Acesta simuleaza functiile unei telecomenzi.

### 4.2.1 - Invatarea telecomenzilor

Aceasta sectiune permite memorarea noilor telecomenzi pe placa de baza si atribuirea functiilor necesare pentru fiecare buton. Pentru a face asta, urmati pasii de mai jos:

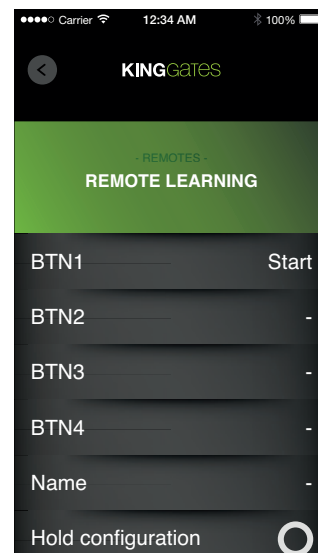
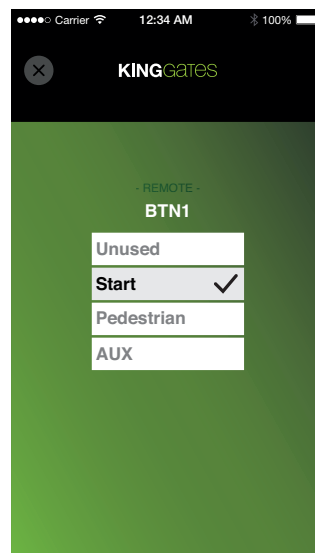
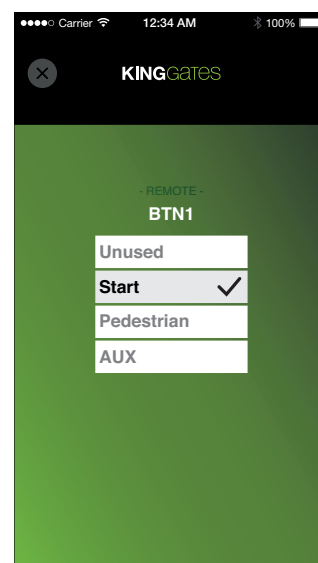
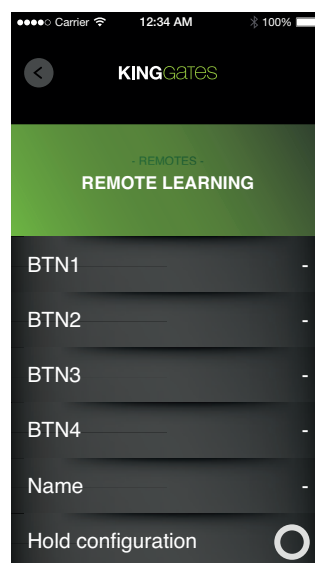
#### **Memorarea unei telecomenzi noi:**

- 1) Click pe **Remote learning** pentru a afisa ecranul **Waiting remote...**, LED-ul telecomenzii de pe placa de baza ramane aprins.

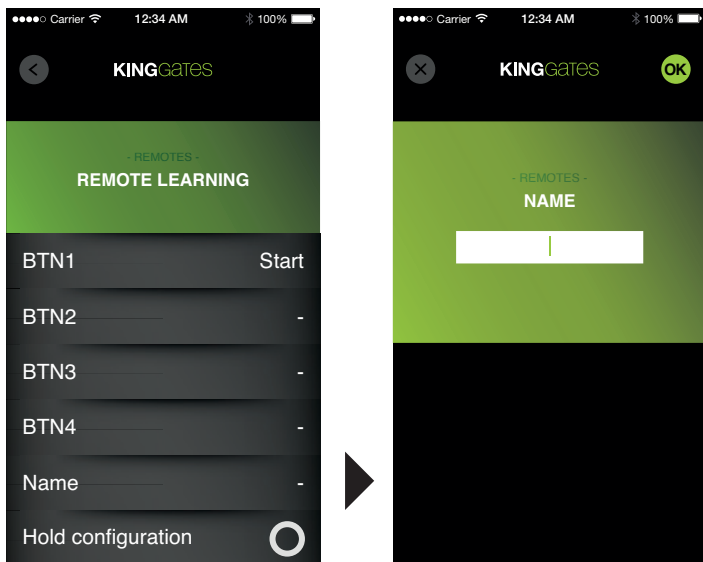




- 2) Apasati orice buton de pe telecomanda pentru a fi memorat; LED-ul se va stinge si va fi afisat ecranul de configurare al telecomenzii.

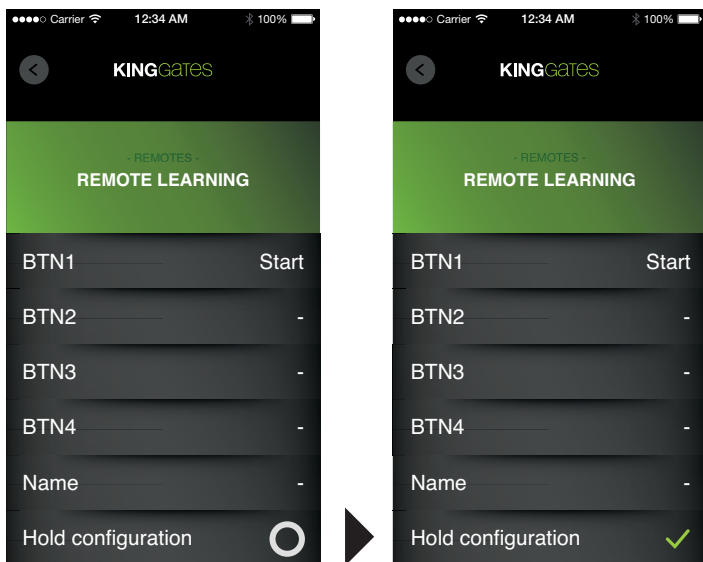
- 3) In aplicatie, click pe unul din butoane pentru configurare, ex: **BTN1**, **BTN2**, **BTN3**, sau **BTN4** (in cazul telecomenzilor cu 2 butoane, configurarea butoanelor **BTN3** si **BTN4** nu are nici un efect. Click pe functia care sa fie asociata cu butonul selectat, dupa care ecranul va reveni la configurarea de la distanta. In sectiunea butonului selectat anterior, functia asociate va fi apoi afisata.



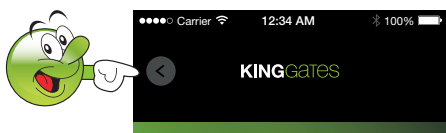
- 4) Repetati pasul 3 pentru configurarea tuturor butoanelor.
- 5) **(Optional)** Click pe butonul **Name** si apoi utilizatorul poate atribui un nume in casuta pentru telecomenzile memorate; daca acest pas este sarit, un numar progresiv va fi atribuit automat acelei telecomenzi. La introducerea numelui, apasati **OK** in coltul dreapta jos pentru a confirma si pentru a reveni la ecranul anterior.



Atentie: Dupa ce dati click pe simbolul  din dreapta "Hold configuration", simbolul se transforma intr-o bifa verde . Selectarea acestei optiuni mentine setarile configuratiei selectate pentru urmatoarele telecomenzi care vor fi memorate (ecranul de configurare nu va mai aparea atunci cand utilizatorul apasa butonul pentru ca o noua telecomanda sa fie memorata); optiunea se reseteaza atunci cand utilizatorul paraseste meniul **Remote learning**.



- 6) Click pe butonul **back**. Astfel, utilizatorul revine la ecranul **Waiting remote...**, si telecomanda si functiile asociate cu butoanele sunt memorate.



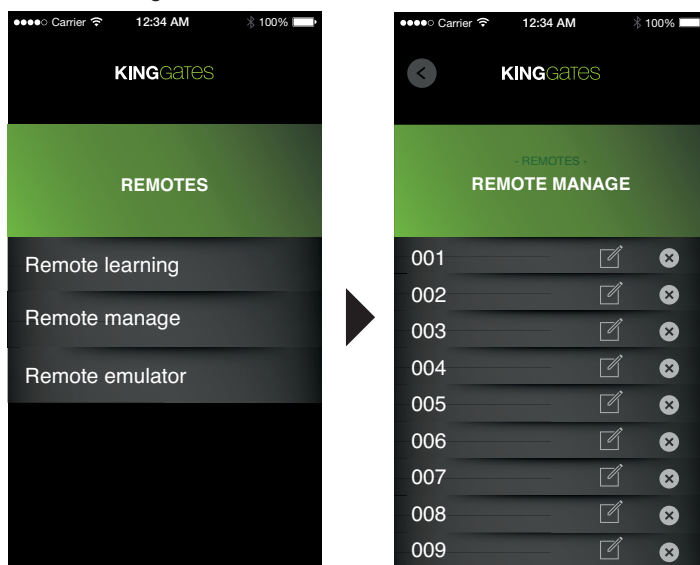
- 8) Daca optiunea **Hold configuration** (Pastrare configurare) nu este selectata, repetati pasii de la 2 la 6 pentru fiecare telecomanda care urmeaza sa fie memorata; in caz contrar, pentru fiecare telecomanda ce urmeaza sa fie memorata, apasati un buton si asteptati pentru ca numarul telecomenzii introdus sa apara sub mesajul "**Waiting remote...**" (Asteptare telecomanda). Click pe butonul **back** (inapoi) pentru a reveni la meniul principal.

## 4.2.2 - Managementul telecomenzilor

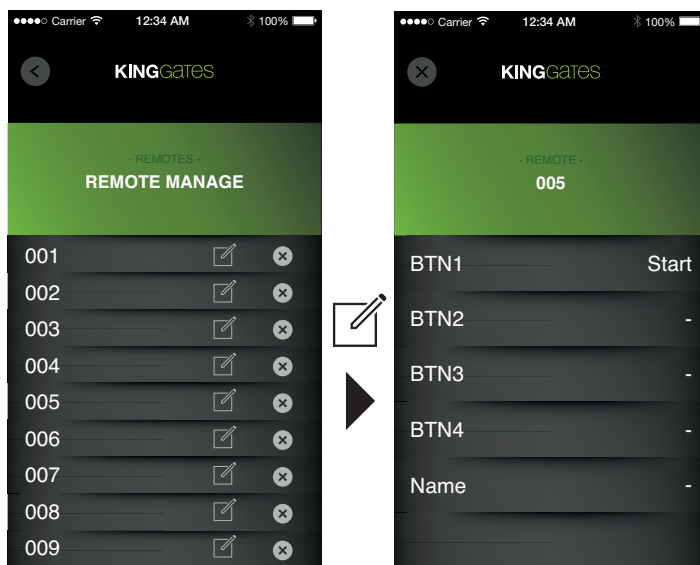
Acest meniu permite dezactivarea, activarea sau reconfigurarea telecomenzilor memorate in timpul fazei de invatare a acestora.

### Reconfigurarea sau reactivarea functiilor unei telecomenzi memorate.

- 1) Click pe **Remote manage** pentru a afisa ecranul care contine lista telecomenzilor memorate. telecomenzile dezactivate vor fi afisate cu gri, iar cele active cu alb.




- 2) Click pe simbolul  al telecomenzii dorite pentru a afisa ecranul de configurari al telecomenzii. Daca telecomanda este dezactivata, toate butoanele vor fi afisate ca "nefolosite"; la atribuirea cel putin a unui buton, telecomanda este reactivata.

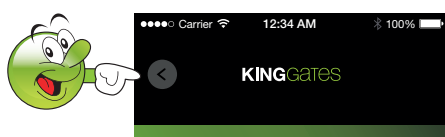
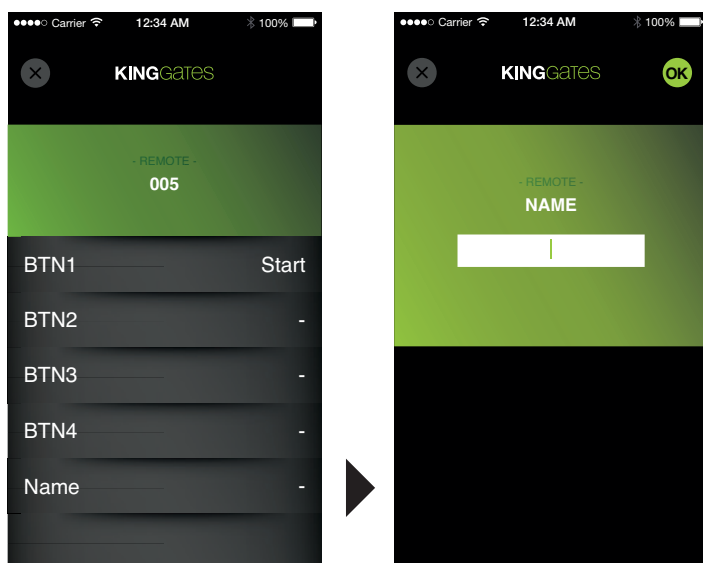
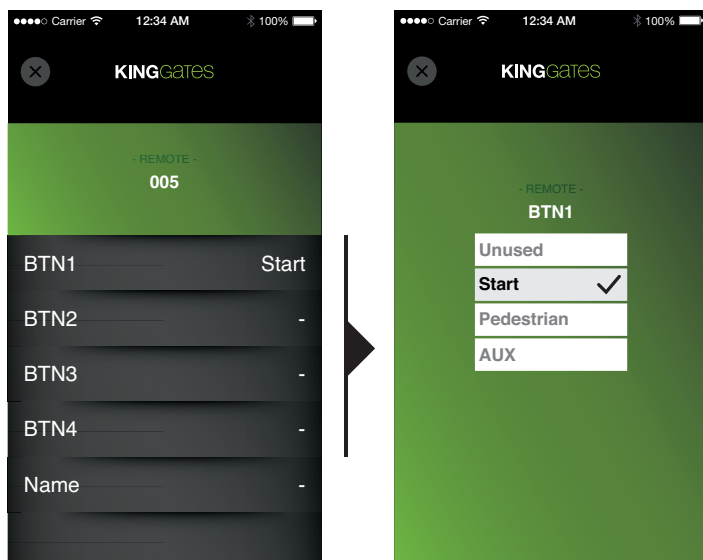


- 3) Click pe proprietatile care se doresc modificate (BTN1, BTN2, BTN3, BTN4, Name).



Pentru a modifica un buton, click pe element pentru a afisa un ecran unde utilizatorul poate selecta noua functie care sa fie asociata cu butonul selectat.

Pentru a schimba numele unei telecomenzi, click pe ea pentru a afisa ecranul pentru introducerea noului nume, apoi apasati **OK** in coltul dreapta sus pentru a confirma. Click pe butonul **back**,  pentru a reveni la ecranul care listeaza telecomenzile.

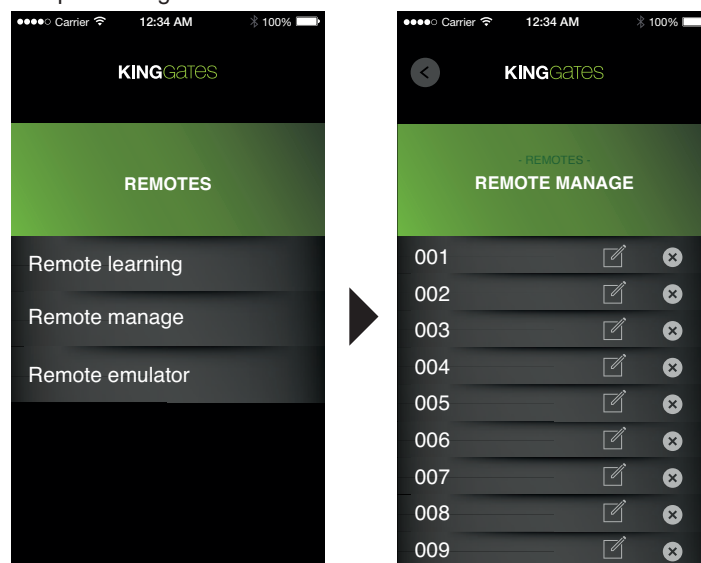



- 4) Repetati operatiunile 2-3 pentru toate telecomenzile care sunt modificate. Click pe butonul **back** pentru a reveni la meniul principal **Remotes**.

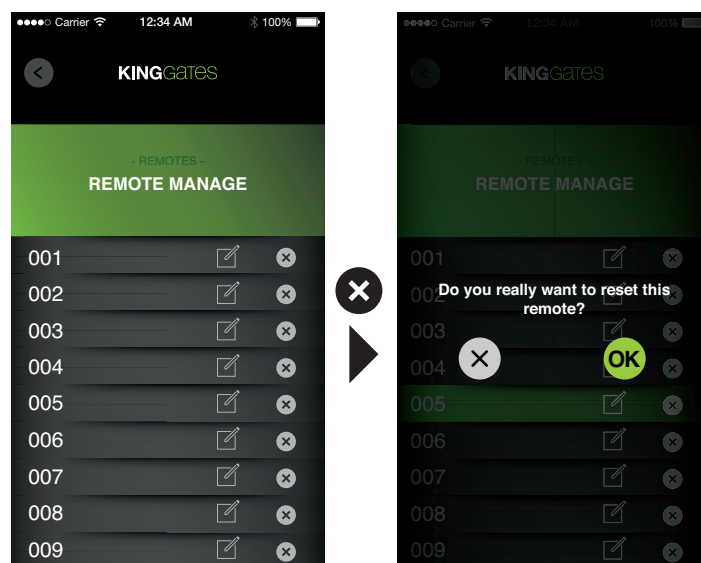
Atentie: Pentru a identifica imediat o telecomanda din lista, atunci cand este introdusa pe lista telecomenzilor, apasati unul din butoanele de pe telecomanda si linia asociata va fi afisata cu verde.

### Dezactivarea unei telecomenzilor memorate:

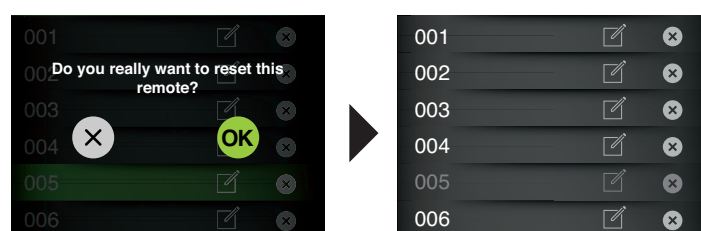
- 1) Click pe **Remote manage** pentru afisarea ecranului care contine lista telecomenzilor memorate. Telecomenzile dezactivate vor aparea cu gri.



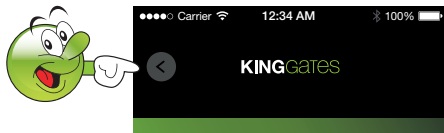
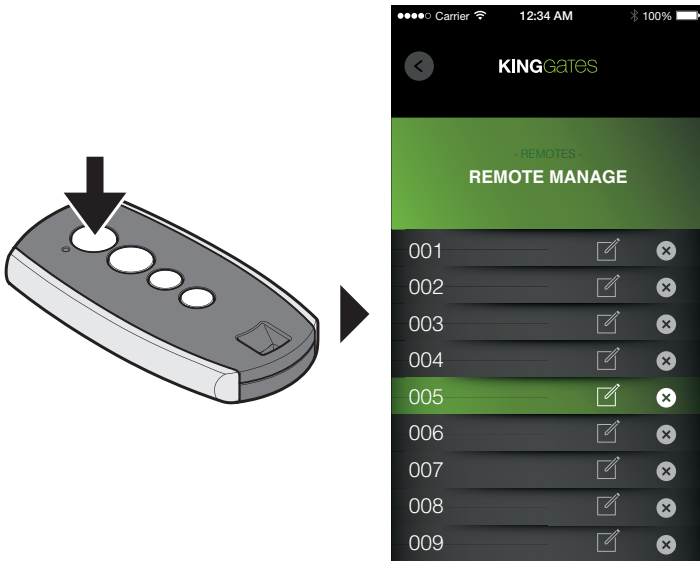
- 2) Click pe simbolul  (dezactivare) alocat telecomenzii dorite pentru afisarea ecranului de resetare a telecomenzii.



- 3) Confirmati sau anulati operatiunea pentru a reveni la ecranul cu telecomenzile listate; daca o telecomanda este confirmata ca inactiva, linia respectiva va fi afisata cu gri. Functia de dezactivare consta in stergerea functiilor butoanelor a telecomenzii selectate; nu va fi inlaturata din memoria placii de baza. Pentru a sterge o telecomanda stocata in memorie, cititi sectiunea **4.3.6 Resetare**. Functia de reactivare este aplicate prin reatribuirea de functii pentru butoanele telecomenzii.

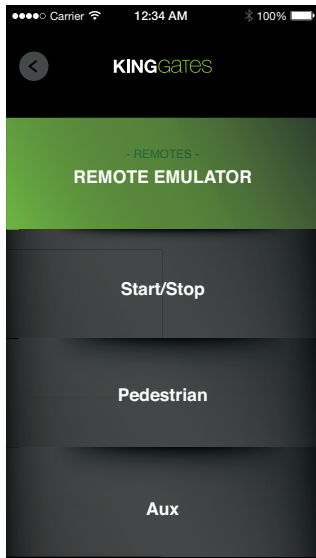


4) Repetati operatiunile 2-3 pentru toate telecomenzile pe care doriti sa le dezactivati. Click pe butonul **back** pentru a reveni la meniul principal **Remotes**.



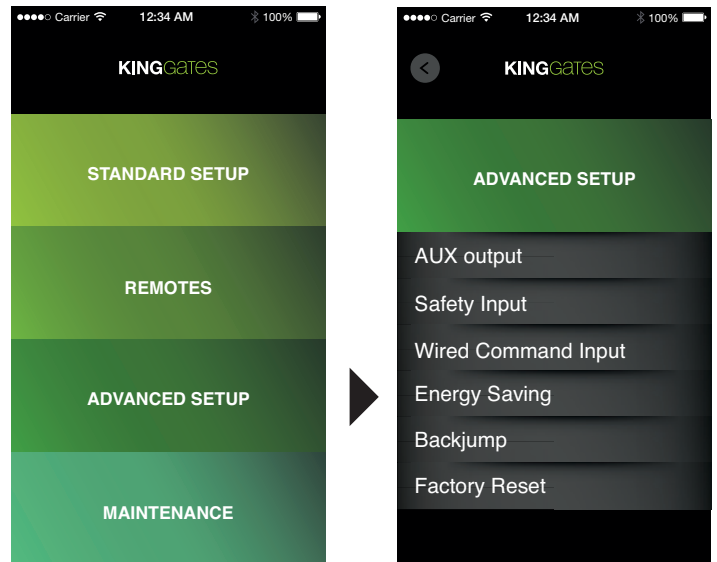
### 4.2.3 - Emulator telecomenzi

In acest meniu, pe telefon vor aparea 3 butoane cu functiile **Start/Stop**, **Pedestrian** (Pietonal) si **Aux**, care pot fi folosite de cu telecomanda.



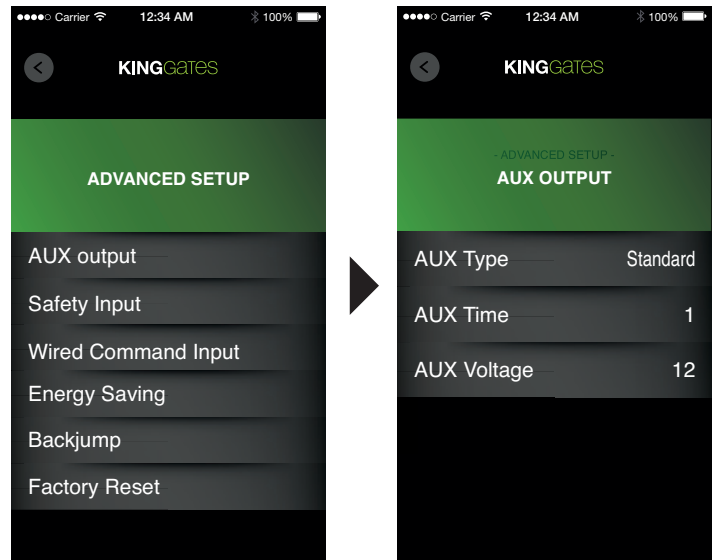
### 4.3 - Setare avansata

Din ecranul meniului principal, selectati **ADVANCED SETUP** pentru a accesa modul de programare avansat.



#### 4.3.1 - Iesire AUX

Acest mod de programare permite utilizatorului sa seteze tipul (yala sau lumina de veghe), modul de operare sau voltajul de iesire (12Vdc sau 24Vdc) al dispozitivelor conectate la iesirea AUX.



#### Tip AUX

La selectarea comenzii **Aux Type** sunt 4 optiuni disponibile pentru selectare:

##### Standard

Pentru a controla o yala electrica prin iesirea AUX.

##### Magnetic

Pentru a controla o yala magnetica prin iesirea AUX.

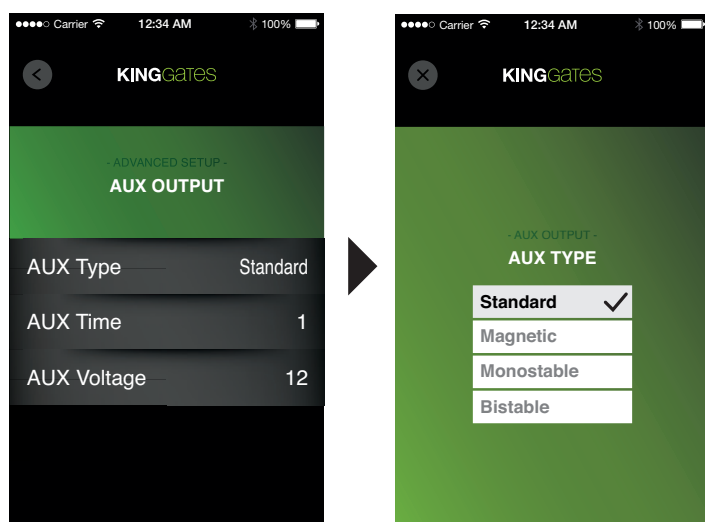
##### Monostabila

Pentru a folosi iesirea AUX ca o iesire monostabila programata (se activeaza cand un buton de pe telecomanda este apasat, se dezactiveaza dupa un interval de timp presetat); acest timp poate fi ajustat prin **AUX Time**.

##### Bistabil

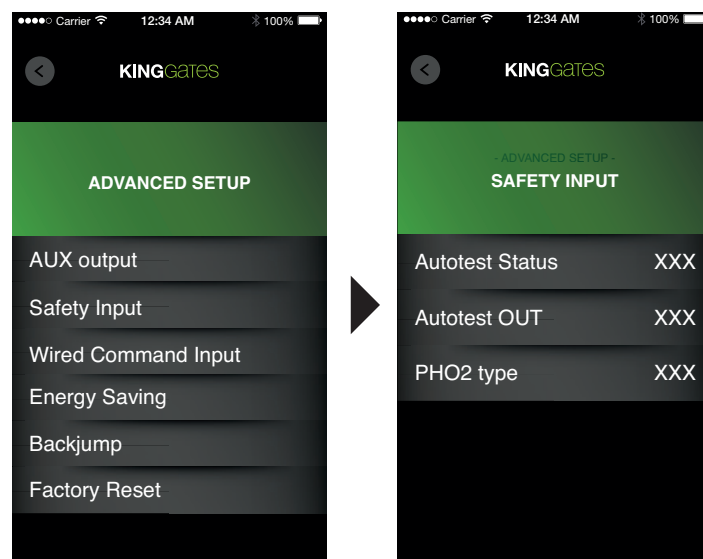
Pentru a folosi iesirea AUX ca o iesire bistabila (activarea se face prin apasarea unui buton al telecomenzii, se dezactiveaza cand se apasa din nou).

Atentie: pentru caracteristicile si modurile de operare ale iesirii AUX, consultati manualul placii de baza.



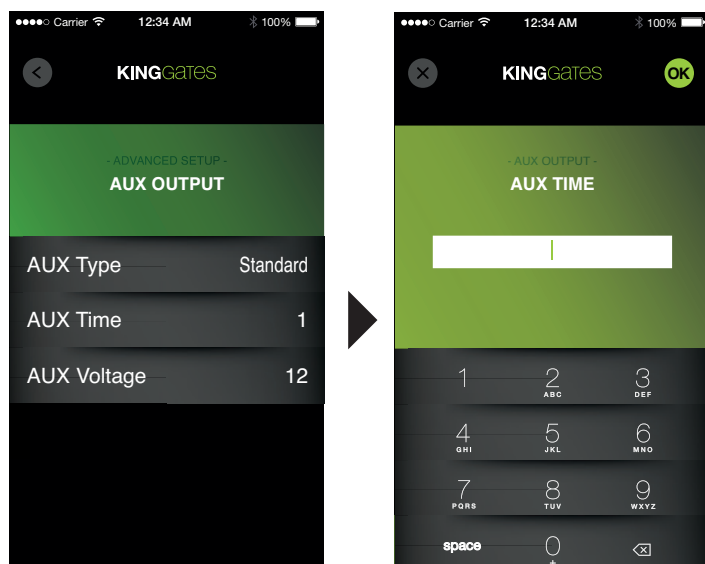
### 4.3.2 - Siguranta

Aceste setari permit utilizatorului sa activeze testarea fotocelulelor sau sa selecteze dispozitivul de siguranta folosit.



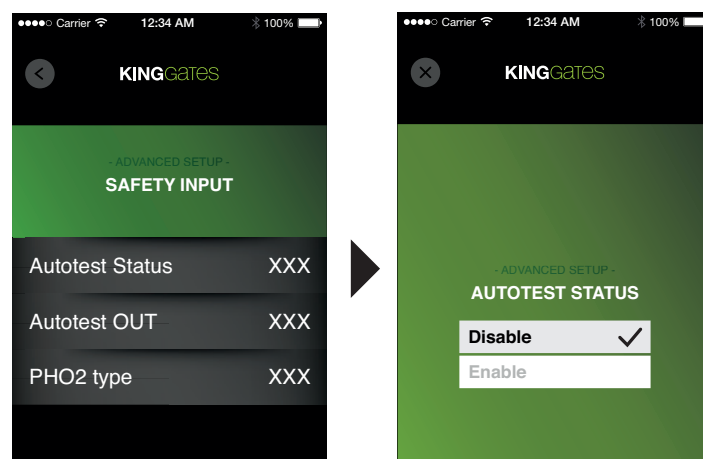
### Timp AUX

La selectarea comenzii **Aux time** utilizatorul poate seta durata de activare a iesirii **AUX** cand este setata pe **Monostabil**.



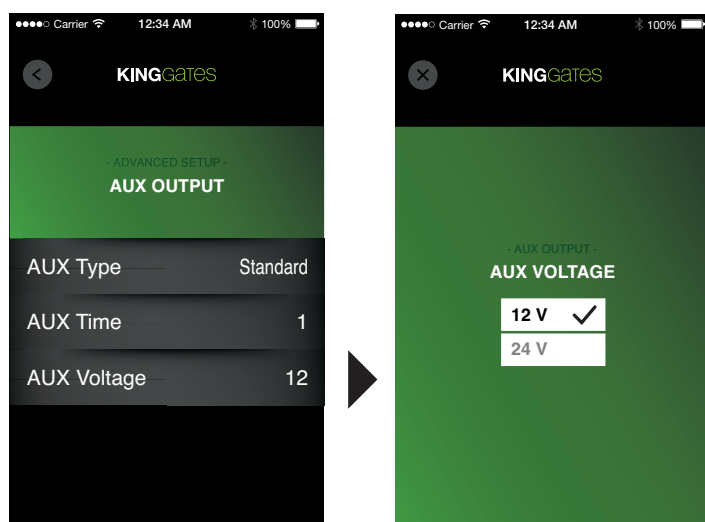
### Status autotest

La selectarea **Autotest status** utilizatorul poate activa sau dezactiva testul fotocelulelor.



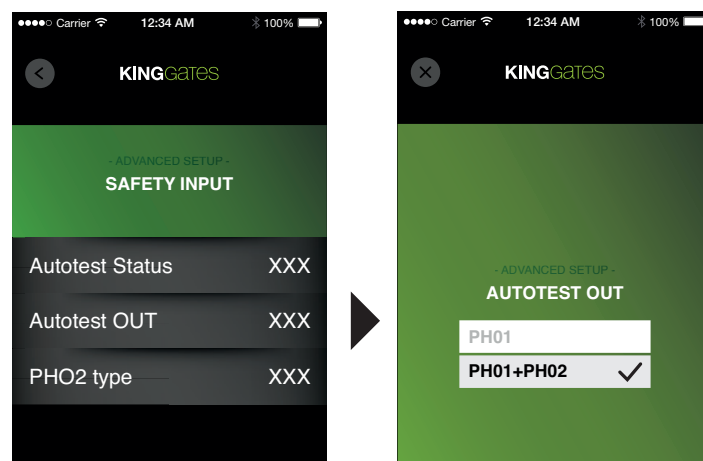
### Voltaj AUX

La selectarea comenzii **Aux voltage**, utilizatorul poate seta voltajul iesirii **AUX**.



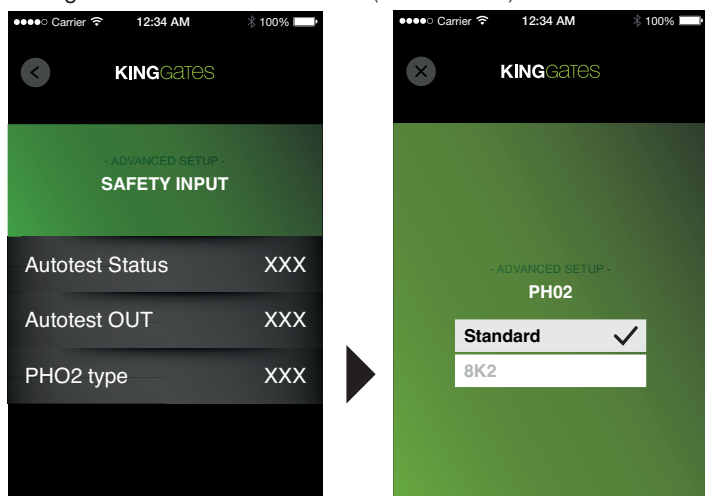
### Autotest out

La selectarea **Autotest out** utilizatorul poate selecta care iesiri pot fi folosite pentru operatiunea de control a sigurantei dispozitivului.



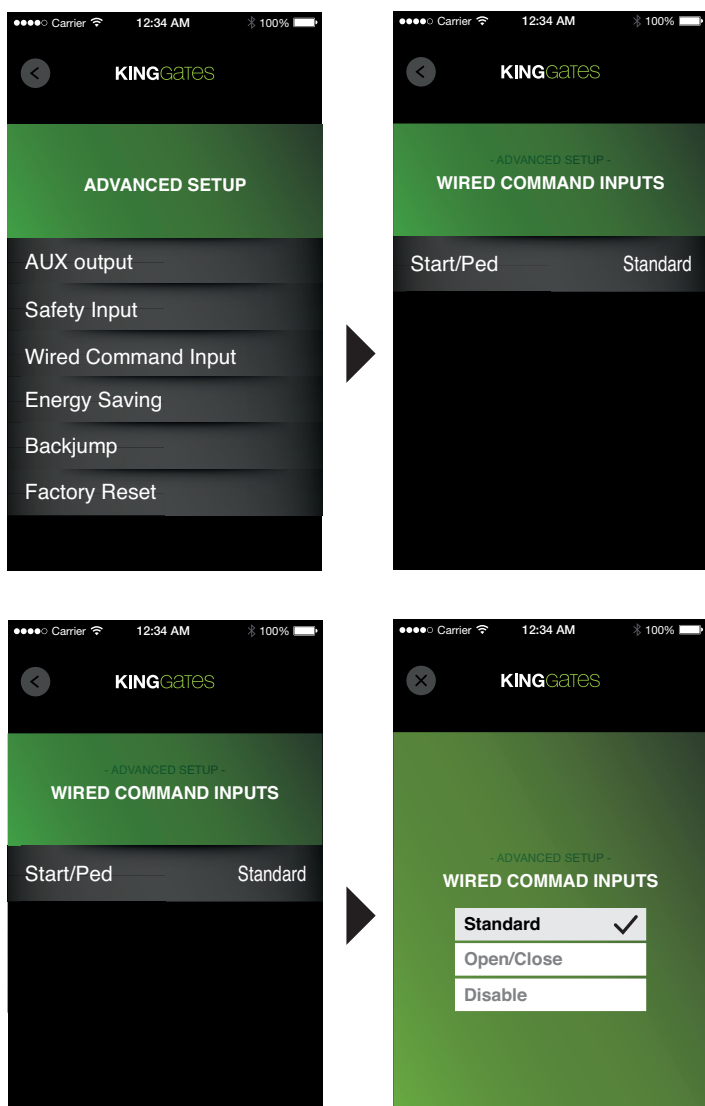
## Modul PHO2

La selectarea modului **PHO2** utilizatorul poate seta dispozitivele de siguranta **PHO2** ca **Standard** (contacte NC) sau ca **8k2**.



### 4.3.3 - Intrarea de comanda cablata

La selectarea **Wired command inputs** utilizatorul poate activa sau dezactiva comenzile cablate **START** si **PED** (pietonal). Aceasta functie poate fi utila cand automatizarea este controlata exclusiv prin radio.



Utilizatorul poate selecta una din urmatoarele 3 setari in aceasta sectiune:

#### Standard

Comenzile Start si Pedestrian (pietonal) opereaza in functie de setarile manuale ale comutatoarelor DIP.

#### Open/Close

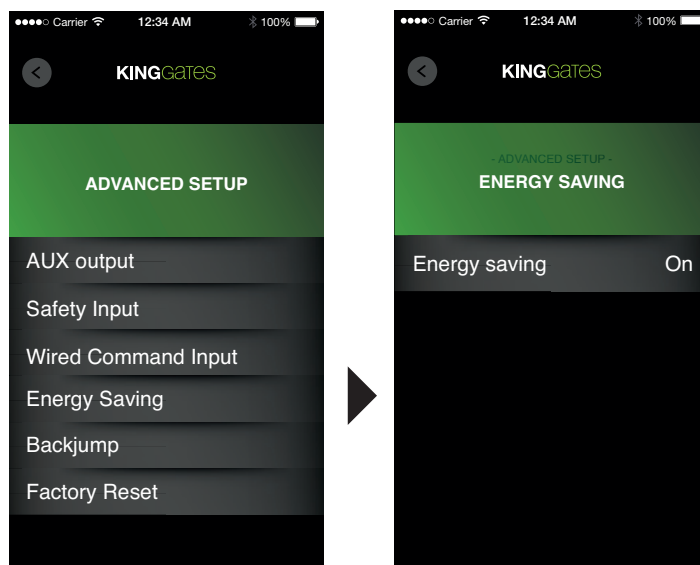
Comanda Start activeaza intotdeauna deschiderea, iar comanda Pedestrian (pietonal) activeaza intotdeauna inchiderea.

#### Dezactivare

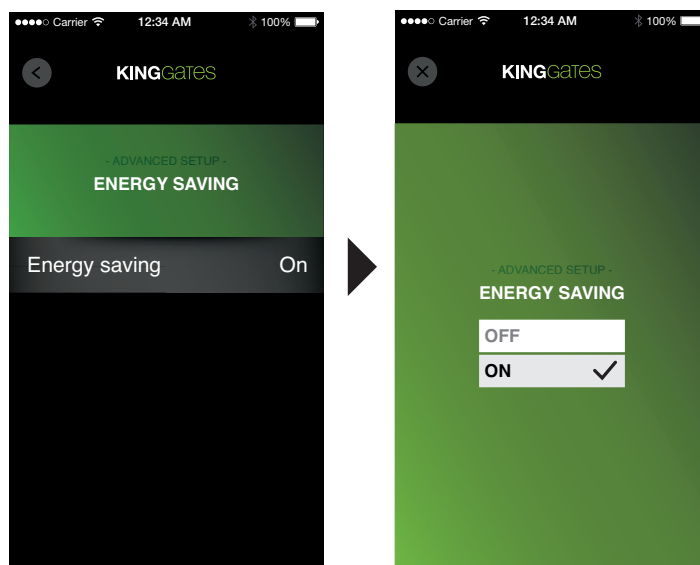
Comenzile cablate sunt dezactivate.

### 4.3.4 - Consum economic de energie

Aceasta functie, disponibila doar la placile de baza pe 24V, opreste alimentarea fotocelulelor atunci cand placa de baza este setata pe **stand-by**, pentru a reduce consumul. Acest lucru este util atunci cand bateriile de rezerva sunt instalate.

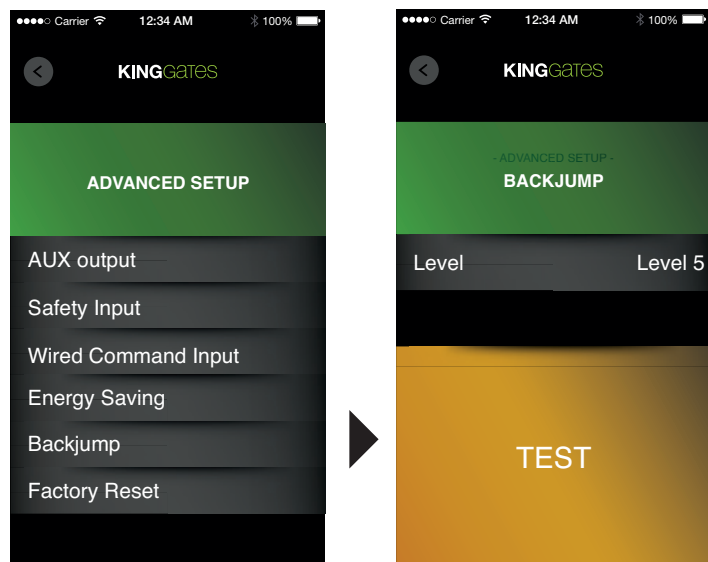


Functia de consum economic de energie poate fi activata si dezactivata oricand e nevoie.

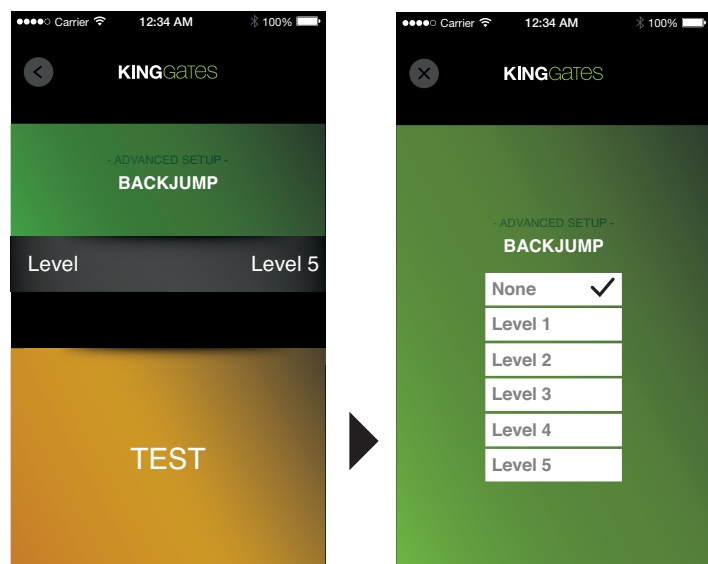


### 4.3.5 - Backjump

Pentru a facilita deblocarea si pentru a proteja partile mecanice, in cazul unor automatizari, directia de deplasare este inversata la finalul cursei pentru cateva fractiuni de secunda. Aceasta operatiune este numita **Backjump**. Setarea implicita de **Backjump** este determinata de tipul de automatizare instalat.

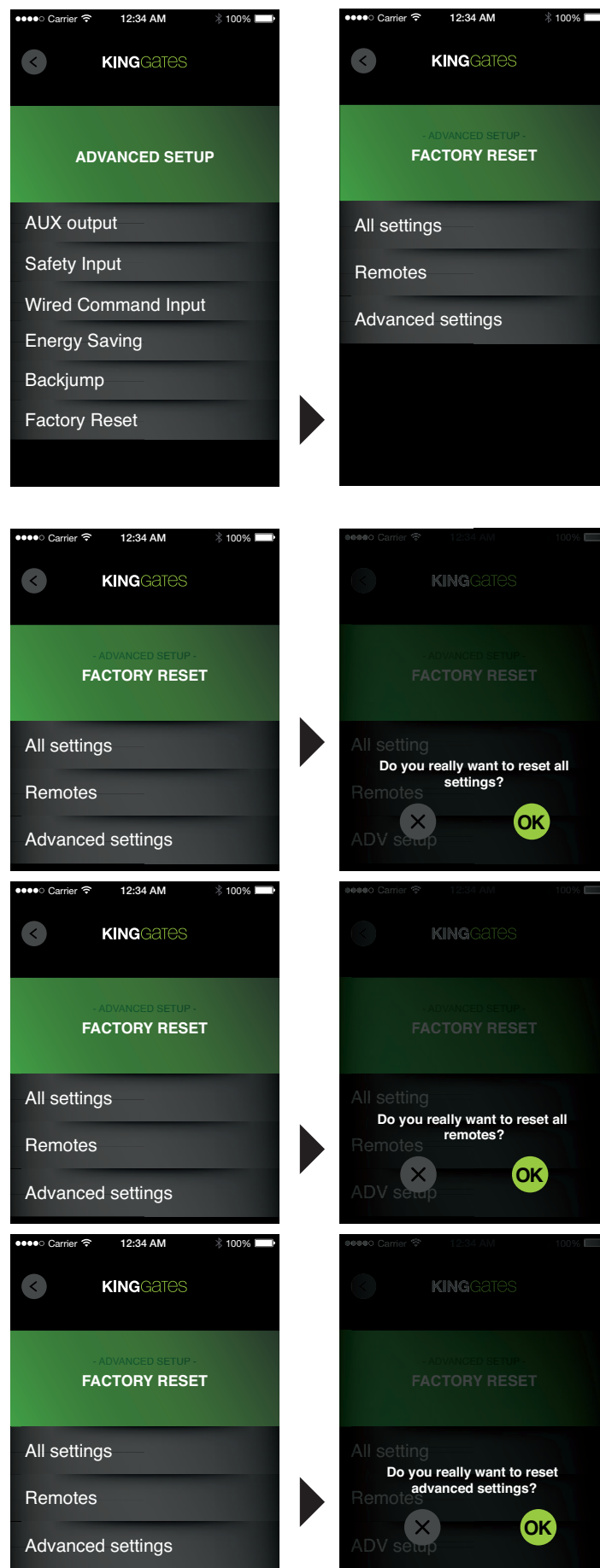


Durata de **Backjump** poate fi crescuta sau scazuta, selectand valoarea din 5 nivele diferite sau poate fi chiar dezactivata, selectand **NONE**. Atunci cand butonul **TEST** este apasat, automatizarea performeaza un ciclu complet de inchidere, urmat de un **Backjump**, in conformitate cu setarile.



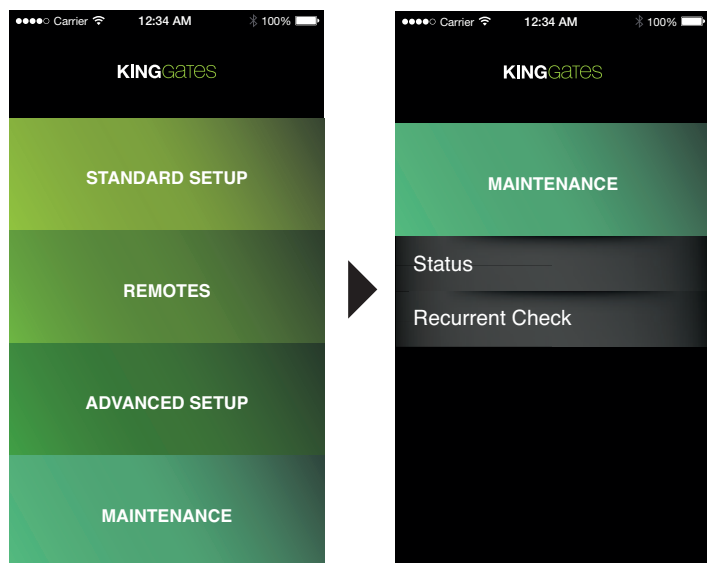
### 4.3.6 - Resetare

Aceasta procedura ii permite utilizatorului sa faca o resetare completa a placii de baza, a telecomenzilor asociate sau a setarilor avansate.



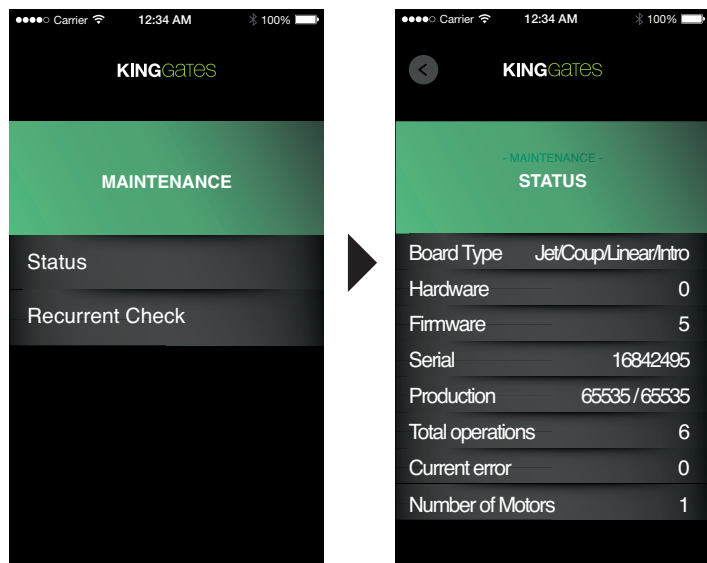
## 4.4 - Mentenanta

Acest meniu permite accesul la toate informatiile legate de starea operarii si uzura sistemului, precum si la notificari pentru mentenanta. Contine 2 optiuni:



### 4.4.1 - Status

Contine informatii despre statusul sistemului.



**Tipul placii:** contine informatii despre tipul sistemului pentru care a fost configurata placa; se schimba in functie de setarile switchurilor DIP 1-2 ale motorului, vezi manualul unitatii de control (sectiunea 3.1 setarile switch dip)

**Hardware:** revizia hardware a placii

**Firmware:** revizia firmware a placii

**Serial:** numarul serial al placii

**Productie:** data testarii placii

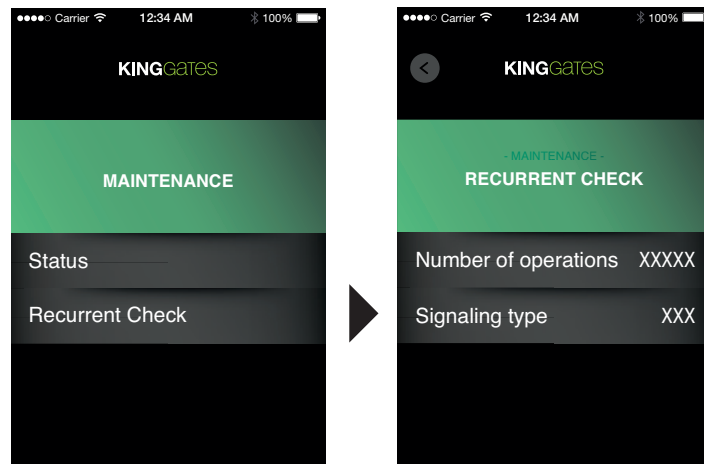
**Total operations:** Numarul de cicluri ale sistemului de la ultima procedura de programare

**Eroare curenta:** daca unitatea de control are o eroare, va afisa numarul corespunzator al tipului de eroare (vezi sectiunea 7.2 a manualului unitatii de control)

**Numarul de motoare:** numarul de motoare conectate la sistem

### 4.4.2 - Verificare recurenta

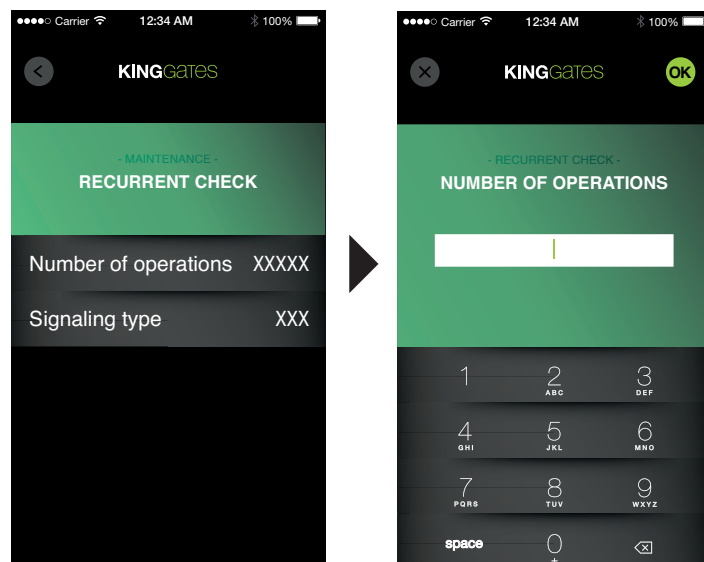
Aplicatia **King Specialist** permite activarea unei notificari care indica nevoia de mentenanta; acest semnal consta intr-o intarzierea unui interval setabil intre comenzile de manevrare si startul celei din urma. In timpul acestei intarzieri, indicatorul **HAZ** ramane permanent aprins sau palpaie in functie de setarea DIP6.



Itemul **Number of operations** permite introducerea numarului de operatii dupa care modificarea va fi activa, in timp ce **Signaling type** permite introducerea duratei relative.

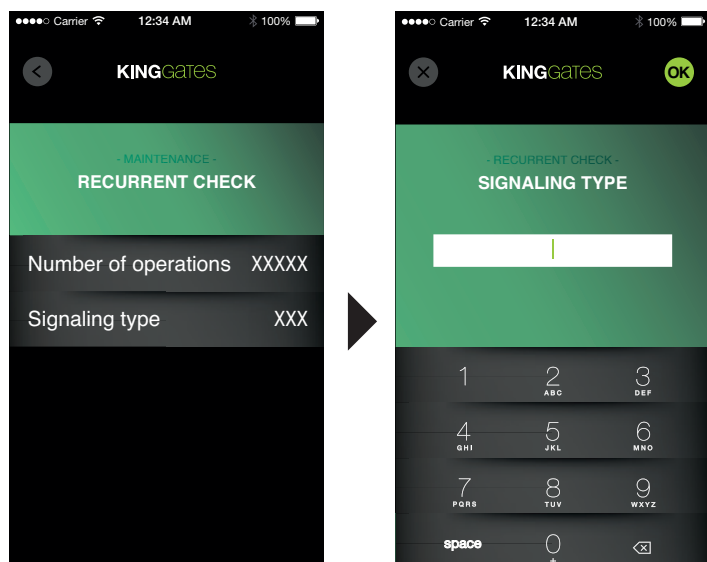
**Introducerea numarului de cicluri dupa care modificarea de mentenanta este afisata:**



- Click pe butonul **Number of operations** pentru a afisa tastatura numerica.
- Introduceti numarul de cicluri in casuta (max. 65535).
- Click pe **OK** in coltul dreapta sus pentru a reveni la ecranul anterior si numarul de cicluri va fi actualizat in conformitate cu numarul introdus.



**Introducerea duratei notificarii de mentenanta:**

- Click pe butonul **Signaling type** pentru a afisa tastatura numerica.
- Introduceti numarul de secunde in casuta (max. 15)
- Click pe **OK** in coltul dreapta sus pentru a reveni la ecranul anterior, iar numarul de secunde va fi actualizat.



- Click pe butonul  **back** pentru a reveni la meniul principal **MAINTENANCE**.
- Click pe butonul  **back** din nou pentru a reveni la meniul principal al aplicatiei.

## 5. Specificatii tehnice

<b>Motoare compatibile:</b>	Gama <b>STARG8</b>
<b>Tipul de conexiune:</b>	Wi-Fi access point
<b>Standard Wireless:</b>	802.11 b/g/n
<b>Voltaj:</b>	5V DC
<b>Compatibilitate aplicatie:</b>	iOS / Android

## 6. Reciclare (WEEE)



Acest simbol, aplicat pe produs sau pe ambalaje, indica faptul ca produsul nu trebuie considerat ca fiind deșeu domestic normal și, prin urmare, trebuie livrat la un centru adecvat de eliminare a deșeurilor pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Respectarea procedurii corecte de eliminare pentru acest produs va contribui la evitarea posibilelor repercusiuni care decurg din eliminarea necorespunzătoare a echipamentului. Pentru informații mai detaliate despre reciclarea acestui produs, contactați magazinul care a vândut produsul.

