



Manual de utilizare

Cantar cu SMS

1. Introducere

Va multumim ca ati ales sa achizitionati acest produs - *cantar apicol cu sms*.

Acest cantar de ultima generatie, permite controlul permanent al greutatii stupului.

2. Notiuni generale

Acest manual constituie parte inseparabila a cantarului electronic.

Cantarul a fost conceput doar pentru intrebuintarile pe care le veti gasi in acest manual. Oricare alta intrebuintare este strict interzisa.

3. Siguranta intrebuintarii cantarului

Cititi manualul de utilizare cu atentie inainte de a folosi cantarul pentru prima oara. Asigurati-va ca indepliniti conditiile de siguranta a muncii. Pentru a lua la cunostinta masurile de precautie, consultati manualul de utilizare.

4. Continut

1. Cantar apicol - 1 buc
2. Adaptor USB - 1 buc
3. Manual de utilizare - 1 buc
4. Elemente suport - 4 buc

5. Masuri de siguranta

Acest cantar apicol corespunde cu masurile de siguranta ale legislatiei privind echipamentele electrice. Cantarul a fost conceput pentru a indeplini cele mai inalte masuri de siguranta.

Notiuni principale de operare in siguranta:

- a) a nu se folosi in apropierea materialelor inflamabile, a vaporilor toxici sau a substantelor caustice.
- b) a nu se folosi daca prezinta defecte fizice, vizibile.

Atentie: Producatorul isi rezerva dreptul de a implementa imbunatatiri pentru cantar, pastrand caracteristicile modelului descris in acest manual de utilizare.

6. Functii principale

- a) monitorizarea greutatii cu ajutorul a 4 senzori electronici;
- b) Compatibilitate PC, ca si controller mobil dedicat;
- c) Programare a ciclului de monitorizare, cu memorarea ultimelor 4 citiri;
- d) Citirile / Informatiile sunt trimise direct pe telefonul dumneavoastra mobil ca si mesaj text (SMS);
- e) Alarma anti-furt / manipulare;
- f) Cantarul este confectionat din materiale durabile, rezistente impotriva conditiilor meteo extreme.

6. Notiuni de baza

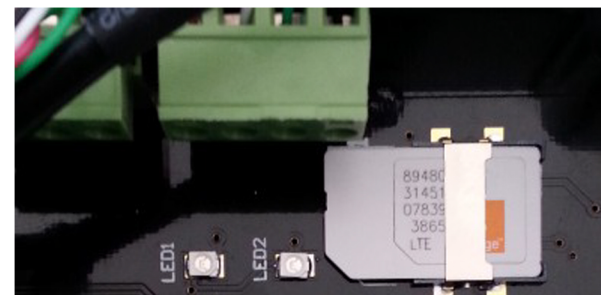
7.1 Pregatirea cantarului pentru utilizare

Instalati bateriile impreuna cu o cartela SIM (optional) in dispozitiv, inainte de prima utilizare. Pentru a proceda corespunzator, asezati utilajul pe o suprafata dreapta, cu susul in jos. Folositi o surubelnita in cruce pentru a desface cele 4 suruburi ale capacului controller-ului.

7.2 Instalarea cartelei SIM

Instalarea cartelei SIM este optionala si nu impiedica functionarea corespunzatoare a utilajului. Totusi, este necesar sa folositi cartela SIM pentru a avea acces la sistemul anti-furt si pentru a primi informatiile referitoare la greutatea stupului, prin SMS.

Cantarul suporta cartele mini-SIM. Va rugam sa va asigurati ca inaintea instalarii cartelei SIM, codul PIN este dezactivat.



IMPORTANT: Inainte de a instala cartela SIM, scoateti toate bateriile.

7.3 Instalarea bateriilor

Cantarul este alimentat de 6 baterii alcaline AA, cu voltaj de 1,5V pentru fiecare baterie. Bateriile trebuie introduse in compartimentul destinat lor, in conformitate cu polaritatea lor: "+" si "-" pentru fiecare baterie.

7.4 Pornirea

Dupa ce ati instalat bateriile, aparatul semnaleaza modul stand-by prin:

- a) palparea ledului albastru si aprinderea constanta a ledului verde pentru 5 secunde.
- b) palparea ciclica, la fiecare 5 secunde a ledului albastru.

Inainte de a inchide carcasa, va rugam sa notati si sa retineti codul PIN, care este necesar ulterior pentru a putea folosi cantarul cu ajutorul telecomenzii.

PIN-ul prestabilit se afla in interior, in dreptul numarului de serie.

SN:AA015000 [xxxx]

[xxxx] - cod-ul PIN al cantarului, format din 4 cifre.

Inchideti capacul controller-ului si asigurati-va ca toate suruburile sunt bine stranse.

IMPORTANT: Inchiderea necorespunzatoare a capacului, poate duce la defecte cauzate de umiditate.

Fixati cele 4 picioare ale suportului. Unul dintre picioare este reglabil pe inaltime, astfel incat ofera o mai buna stabilitate si confort in locurile denivelate.

IMPORTANT: Asigurati-va ca asezati mereu cantarul pe suprafete cat se poate de drepte si evitati inclinarea si vibratile asupra cantarului.

8. Configurare

8.1 Software

Cantarul poate fi configurat cu ajutorul softului si a cablului USB, care fac parte din pachetul cantarului.

Cerinte software: orice PC, cu sistem de operare Windows XP, 7, 8 instalat si "Microsoft .NET Framework 4" sau mai nou.

Toate fisierele necesare le puteti descarca de la:

<http://lyson.com.pl/content/55-pobierz-materia%C5%82y>

Aveti nevoie de un slot USB liber la PC-ul d-voastra, pentru a instala adaptorul USB.

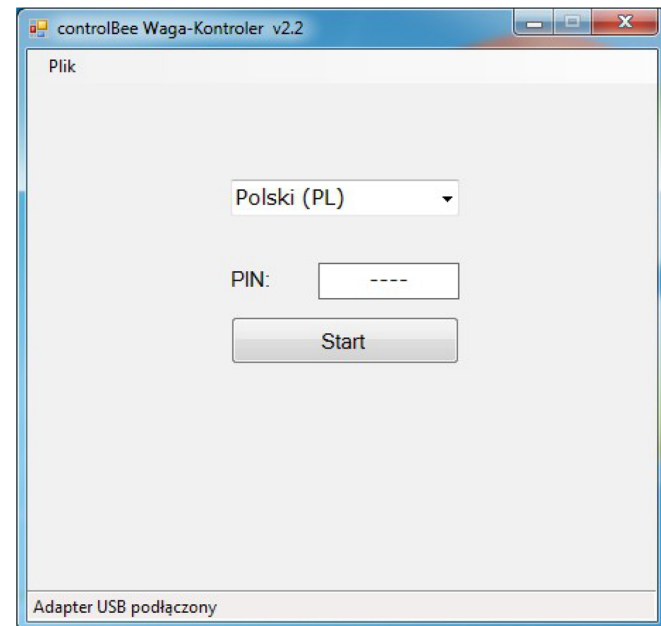
8.2 Conexiunea cu cantarul

Adaptorul USB comunica cu cantarul folosind frecvente radio.

In momentul configurarii, distanta maxima admisa intre cantar si PC-ul d-voastra, nu trebuie sa depaseasca 20 m.

Pentru a conecta cantarul, procedati dupa cum urmeaza:

a) Accesari software-ul "controlBee Waga-Kontroler"



b) Asigurați-vă că adaptorul USB este conectat corespunzător în portul USB al PC-ului d-voastră. În zona de “notificări” a ferestrei de instalare (partea de jos), trebuie să fie afișat următorul mesaj: “USB adapter plugged in” (Adaptorul USB este conectat).

c) Introduceți codul PIN, care îl găsiți lângă numărul de serie și pe care l-ați notat adineori.

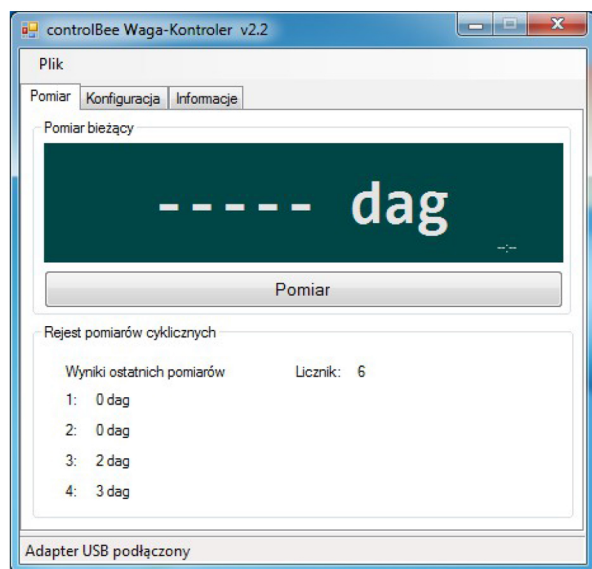
d) Pentru a porni cântarul, apăsați butonul “Start”. Conexiunea va fi stabilită în următoarele 5 secunde.

8.3 Maruratori / Citiri

IMPORTANT: Înainte de a începe orice citire, vă rugăm să setați TARA cântarului (vedeți imaginea de pe pagina următoare).

Citirea datelor se poate face în două moduri: ciclic (la un anumit interval de timp) sau la cerere. Prin modul “la cerere” (on demand), puteți citi datele oricând. Citirile “la cerere” nu se suprapun cu citirile ciclice.

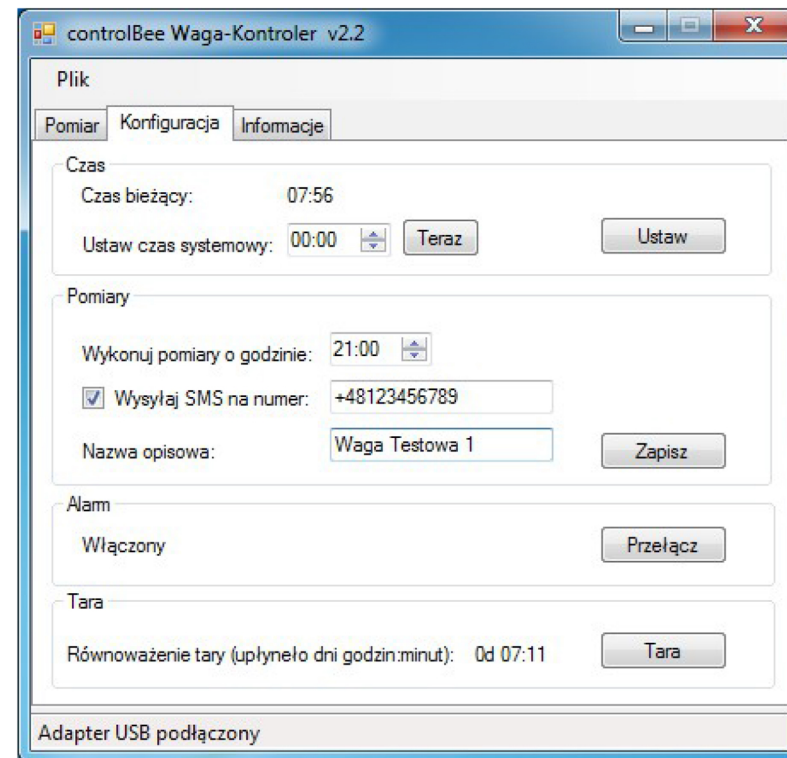
Pentru a solicita citirea “la cerere”, faceți click pe “Reading / Pomiar / Citire”. În timpul citirii, cântarul va palpa ciclic. Când citirea este completă, rezultatul va fi afișat lângă ora citirii.



Citirile ciclice sunt afișate în “Registru Citirilor Ciclice / Cyclic Readings Registry”. Registrul stochează ultimele 4 citiri ciclice. Cea mai nouă citire va fi afișată prima. Contorul “Counter”, reprezintă numărul total de citiri ciclice, de la ultima setare a țării.

IMPORTANT: Stabilirea țării, resetează memoria și contorul citirilor.

8.4 Configurații și setări



a) Ceasul

Cântarul are un ceas încorporat care activează citirile ciclice la un interval de timp prestabilit.

Puteți regla ora curentă în câmpul “TIME”. “Current time” reprezintă timpul curent al cântarului. Pentru a modifica parametrii ceasului, faceți click pe “Set system time”.

Butonul “Now / Teraz” citește ora sistemului de operare a PC-ului și o inserează automat la “Set system time”.

Pentru a aplica setările, faceți click pe “SET/USTAW”.

IMPORTANT: Verificați ora curentă a cântarului după fiecare înlocuire a bateriilor.

b) Citirile

În secțiunea "Read at hh", introduceți ora la care doriți ca citirile ciclice să aibă loc. Ultimele 4 citiri vor fi stocate în memorie. Puteți obține rezultatele fie cu ajutorul PC-ului, fie ca mesaj text (SMS).

Pentru a activa serviciul mesajelor text, selectați "Send message to your text number" și introduceți numărul de telefon al cartei pe care ați introdus-o în cântar. Nu uitați să introduceți la numărul de telefon și codul țării. Exemplu: numărul dumneavoastră este: 0744 000 000, veți introduce +4 0744 000 000 ("+" fiind codul României, "+" înlocuind "00").

În câmpul "Descriptive Name", introduceți textul care va fi afișat în momentul în care primiți mesajul text.

c) Alarma

Cântarul este echipat cu sistem anti-furt și alarmă în momentul manipularii (când se schimbă poziția acestuia pentru diverse acțiuni). Pentru a beneficia de această opțiune, asigurați-vă că aveți instalată cartela SIM și că serviciul de trimitere a mesajului text este activat. După repornire (după schimbarea bateriilor), alarma se oprește. Pentru a porni/opri alarma, apăsați butonul "SWITCH".

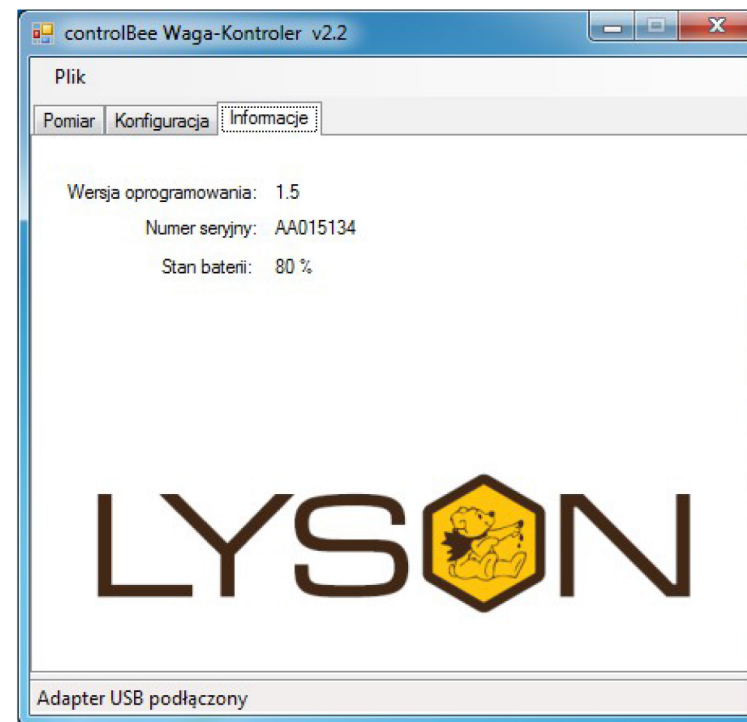
d) Cantărirea tarei

Stabilirea tarei (TARA), este esențială pentru calibrarea cântarului și setează punctul zero al greutății obiectului care se află pe cântar în momentul calibrării.

Stabilirea tarei trebuie efectuată prin plasarea stupului pe cântar și a cântarului pe o suprafață cât se poate de dreaptă și solidă. În urma acestei acțiuni, veți putea urmări în mod corect câștigurile și pierderile în greutate a stupului (acumularea sau pierderea de miere).

IMPORTANT: Stabilirea tarei anulează memorarea citirilor ciclice.

8.5 Informații adiționale



9. Specificații Tehnice

Sarcina maxima, constanta	140 kg
Nivel de precizie	+/- 1dag
Sursa de alimentare	6 baterii AA
Durata de viata a bateriilor	Pana la 3 luni
Frecvente GSM	850/900/1800/1900MHz
Temperatura de operare	-30 - 70 °C

Suport Tehnic: 0745 582 990