

Uspješno čebelarjenje potrebuje nadzor

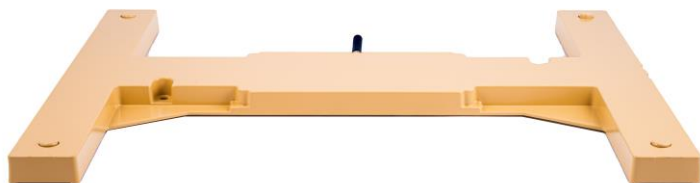
Naprava za daljinski nadzor vašega čebelnjaka



Spoznajte BeeConn

BeeConn je brezžična nadzorna naprava, ki čebelarjem na daljavo omogoča redno spremljanje in pridobivanje aktualnih informacij o dogajanju v čebelnjaku.

Standardni komplet sestavljata **TEHTNICA** in **KONCENTRATOR**.



Razpoložljiva oprema s prikazom povezanosti



Koda	Naziv	Poz.
1104600	Krmilnik solarnega modula	1a
	Solarni modul	1b
	Kabel	1c
	Kabla akumulatorja	1d
	Akumulator 12V, min. 12Ah	2
1104242	Koncentrator	3
1104241	Tehtnica	4
1104431	Vremenska postaja	5
1104433	Digitalna kamera	6
1104661	Kabel za napajanje koncentratorja	7
1104655	Kabel za napajanje tehtnice	8
1104437	Povezovalni kabel za tehtnice	9
1104662	Kabel za napajanje kamere	10
1104654	Zunanja antena s kablom	11
1104653	Kabel za zunanjo anteno tehtnice	12
1104434	Adapter za napajanje koncentratorja	13
1104435	Adapter za napajanje tehtnic	14
1104436	Držalo baterij za napajanje tehtnic	15
1104680	Čitalec teže	16

Napajanje tehtnic je lahko iz solarja (1) s kablom (8) ali z adapterjem iz omrežja (14) ali z baterijami 3xAA (15).

Koncentrator se lahko napaja z adapterjem (13) iz omrežja ali iz solarja (1) s kablom (7).

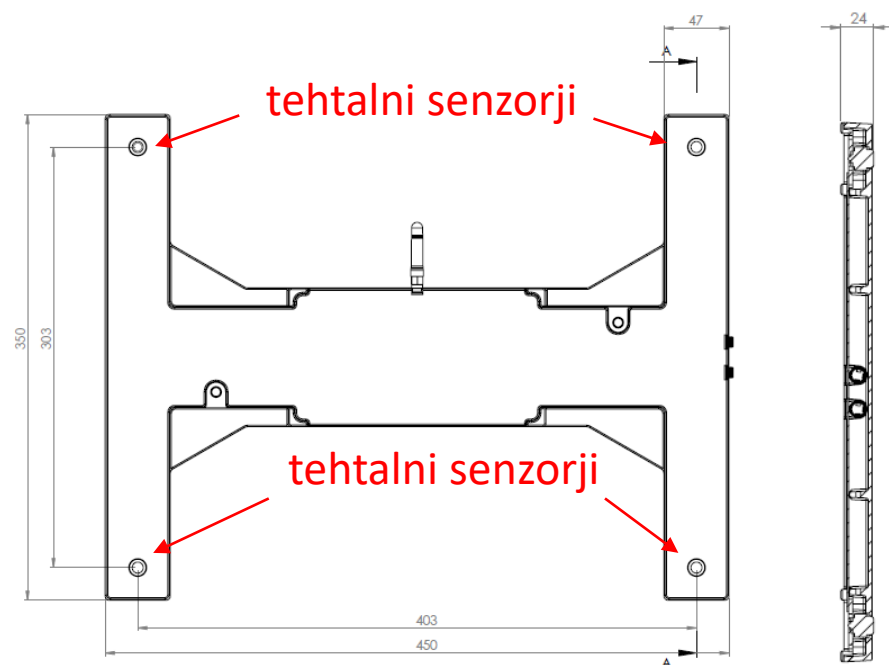
Tehtnica ima dva priključka - enega za dovod in drugega za povezovanje (9)

Kamera se napaja s kablom (10) iz koncentratorja. Vremenska postaja se napaja s svojimi baterijami.

Dimenzije

Dolžina x širina x višina (mm)

450 x 350 x 24



Razmik tehtalnih senzorjev

403 x 303 mm



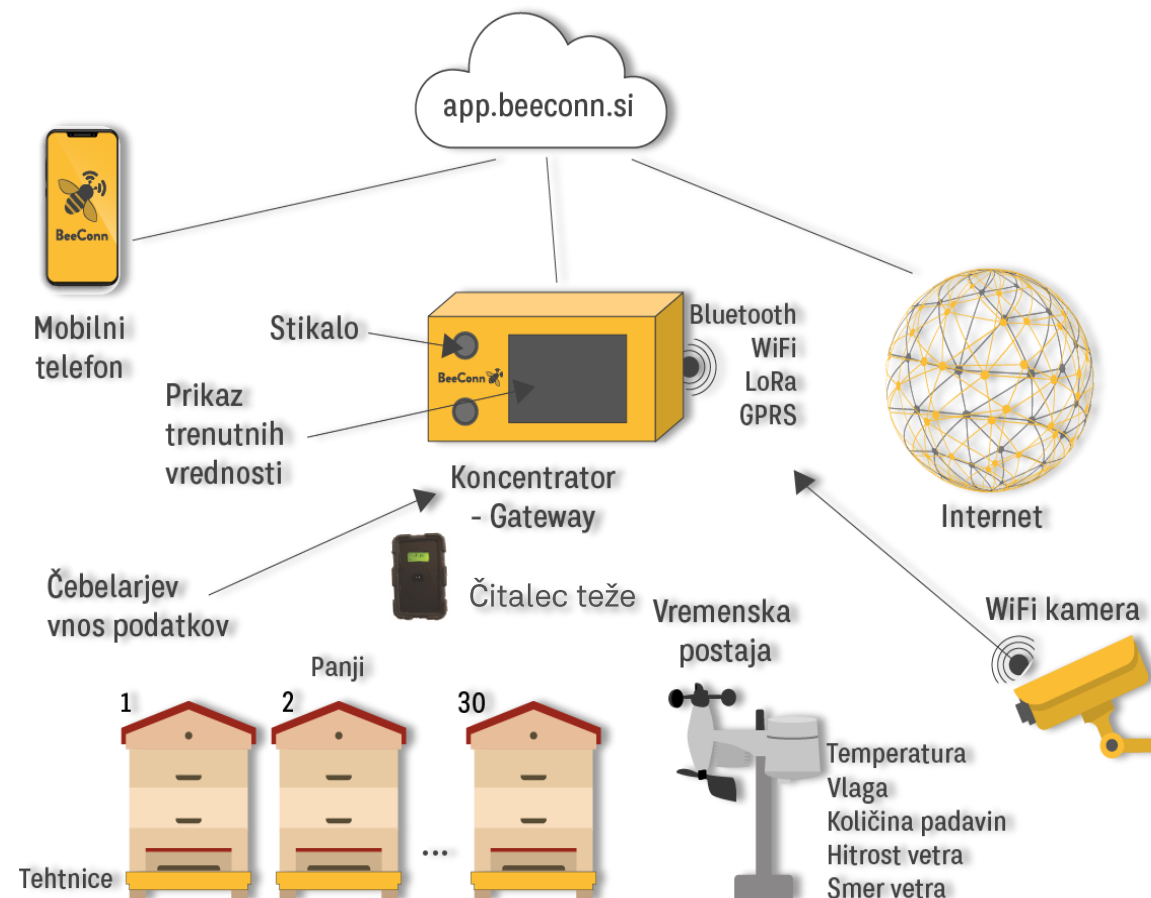
Kako deluje

1. ZBIRANJE PODATKOV

Naprava s pomočjo tehtnic periodično meri teže panjev, z vremensko postajo pa spremlja vremenske razmere. Izmerjeni podatki se prek GPRS ali WiFi shranjujejo na koncentratorju ali zunanjem strežniku. To čebelarju omogoča dostop do podatkov na ekranu koncentratorja, preko SMS ali spletne aplikacije.

2. INFORMIRANJE ČEBELARJA

Enkrat dnevno ob točno določeni uri samodejno pošilja SMS sporočila o težah posameznih panjev, njihovo povprečno težo in razliko tež v primerjavi s predhodnim dnevom ter trenutne vremenske podatke. Lahko pa prek SMS sporočila kadarkoli pridobite omenjene podatke.

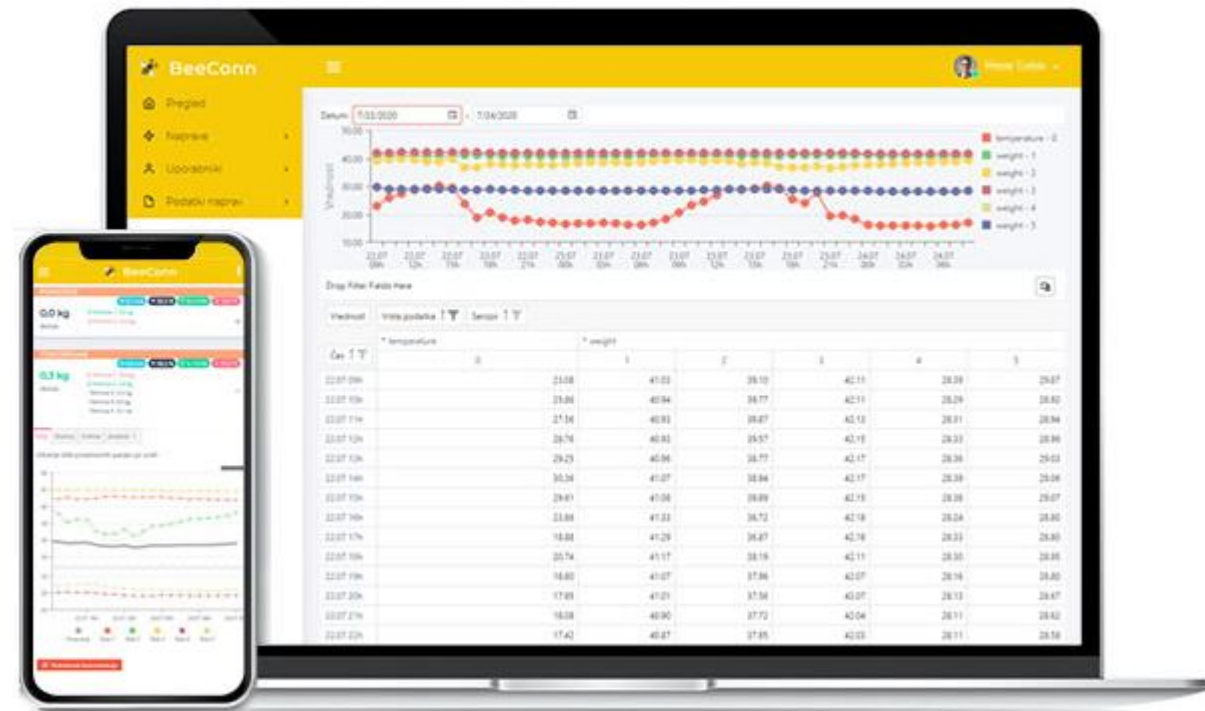


Spletna aplikacija







Dostop do še podrobnejših in preglednejših podatkov je možen tudi preko spletne aplikacije, ki omogoča pregled zadnjih meritev, preteklih meritev in prikaz podatkov v obliki grafov, tabel ali poročil.

Izmerjeni podatki:

- Teža in razlika tež posameznih panjev
- Zunanja temperatura
- Temperatura v panju (opsijsko)
- Količina padavin
- Relativna vlažnost zraka
- Zračni tlak
- Hitrost in smer vetra
- Stanje posameznih baterij tehtnic, koncentradorja in vremenske postaje



Prednosti za čebelarje

-  **SPREMLJANJE POSAMEZNIH ČEBELJIH DRUŽIN**
na daljavo (do 1km od lokacije tudi brez GSM signala)
-  **SPREMLJANJE KOLIČINE MEDU V PANJU**
s tehtanjem
-  **SPREMLJANJE VREMENSKIH RAZMER**
na lokaciji
-  **ZMANJŠANJE STROŠKOV**
zmanjša se število obiskov za pregledovanje panja na lokaciji
-  **VEČJI DONOS MEDU**
zaradi boljšega sledenja
-  **PREPREČEVANJE ŠKODE**
zaradi pravočasnih obvestil



Dodatne informacije in naročila

Strip's d.o.o.

Kandrše 7, 1252 Vače, Slovenija

www.beeconn.si

T: 03 56 70 734

E: info@beeconn.si



Successful beekeeping requires control

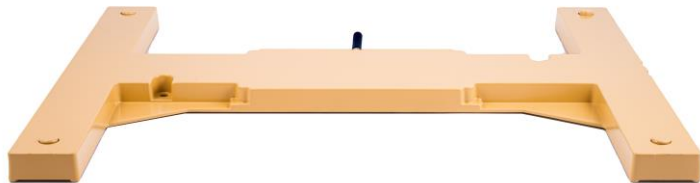
Device for remote control of your beehive



Meet the BeeConn

BeeConn is a wireless remote control device which enables beekeepers to regularly monitor and obtain current information on activities in a beehive.

The standard kit comprises **SCALE** and **CONCENTRATOR**.



Available equipment with power supply connections



Code	Name	Pos.
1104600	Solar power controller	1a
	Solar module	1b
	Power cord	1c
	Battery cords	1d
	Battery 12V, min. 12Ah	2
1104242	Concentrator	3
1104241	Hive scale	4
1104431	Weather sensors	5
1104433	Digital camera	6
1104661	Concentrator power cord	7
1104655	Scale power cord	8
1104437	Connecting cord for scales	9
1104662	Camera power cord	10
1104654	External antenna with cable	11
1104653	Cable for external antennas	12
1104434	Concentrator power adapter	13
1104435	Scale power adapter	14
1104436	Battery holder	15
1104680	Bluetooth reader	16

The concentrator (3) can be powered by an adapter (13) from the mains or from the solar (1) with a cable (7).

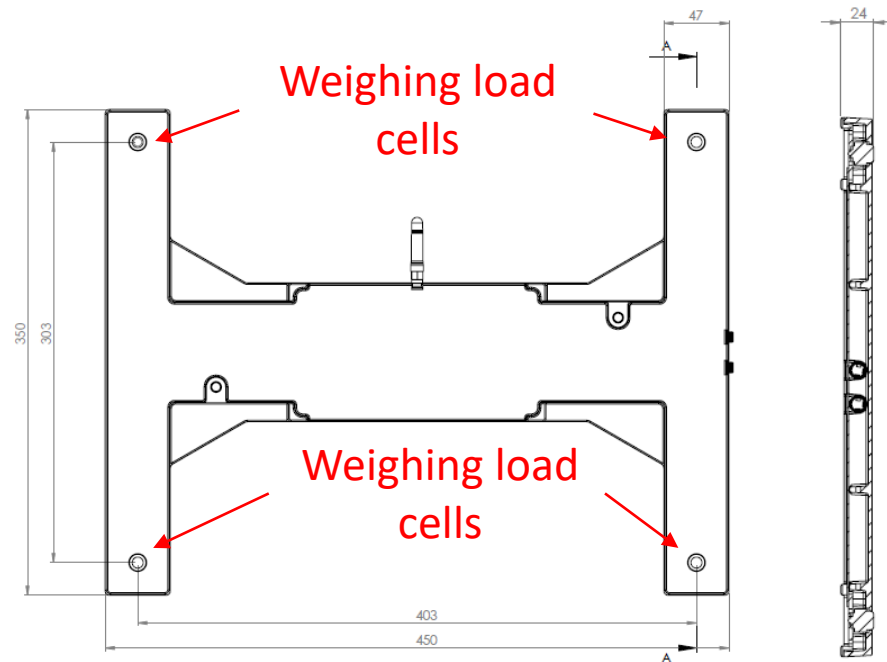
The scales can be powered from the solar (1) with a cord (8) or a mains adapter (14) or with 3xAA batteries (15)

The scale has two connections - one for the supply and the other for the connecting (9). The camera (6) is powered by a cord (10) from the concentrator. The weather station (5) has its own batteries.

Dimensions

Length x Width x Height (mm)

450 x 350 x 24



Weighing load cells spacing

403 x 303 mm



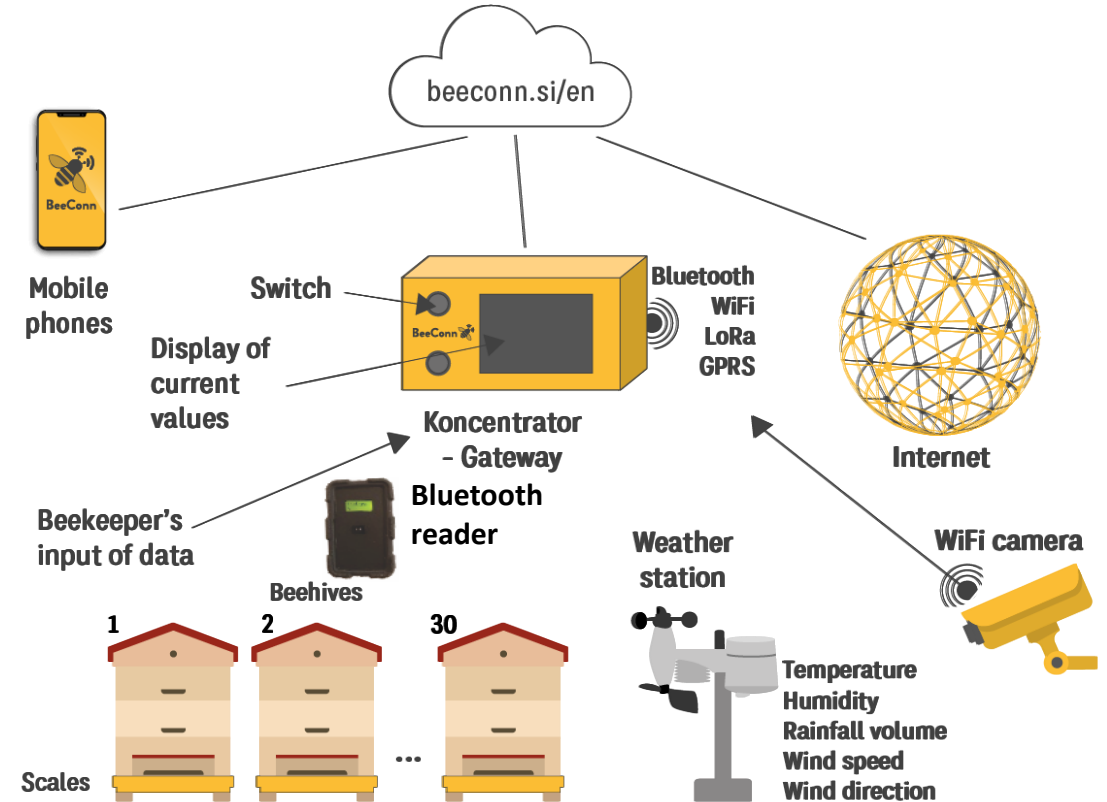
How does it work

1. DATA COLLECTION

The device uses its weighing scales to periodically measure the weight of beehives and monitors weather conditions through its integrated weather station. Via GPRS or WiFi, the measured data are stored to a concentrator or an external server. This enables a beekeeper to access the data through a concentrator screen, via SMS messages or through an on-line application.

2. PROVIDING INFORMATION TO A BEEKEEPER

Once a day, at a specific time, the device automatically sends SMS messages on issues related to individual hives, their average weight and the difference in weight compared to the previous day, and current weather data. Of course, the respective data can be obtained via an SMS message at any time.

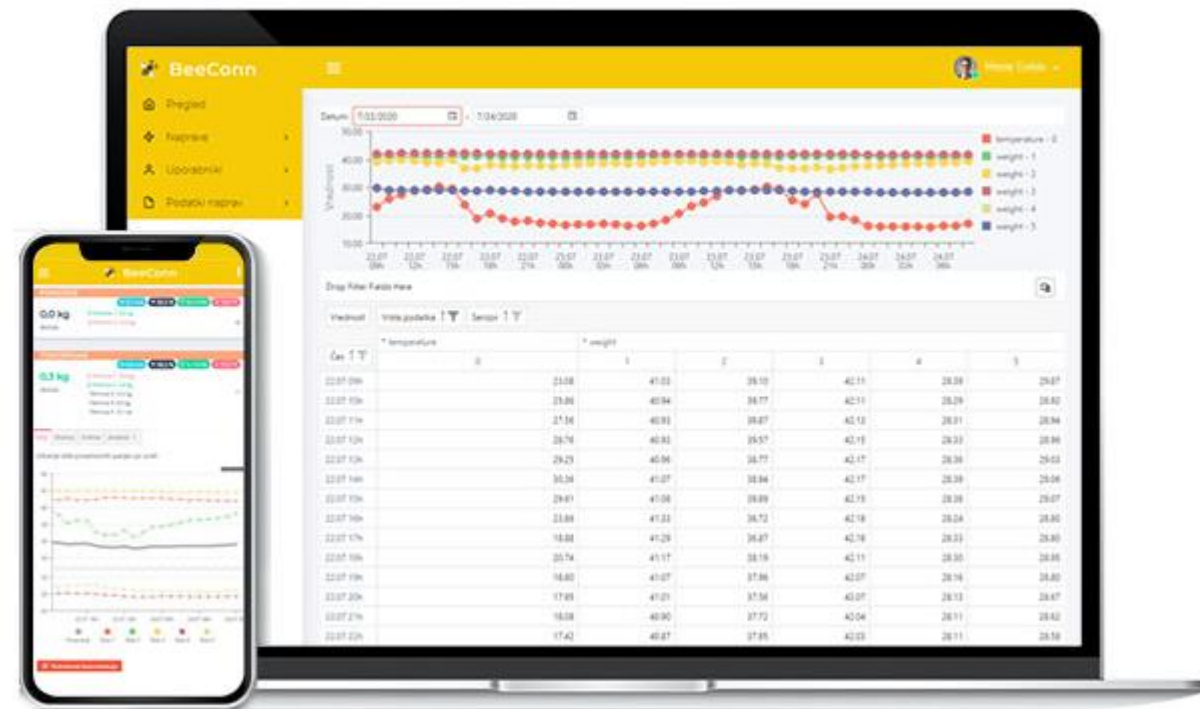


On-line application

Access to more detailed and more transparent data is also possible through an on-line application which provides an overview of the last measurements, past measurements and data display in the form of graphs, tables or reports.

Measured data:

- Weight and difference in weight of individual beehives
- Ambient temperature
- Beehive temperature (optional)
- Rainfall volume
- Relative air humidity
- Atmospheric pressure
- Wind speed and direction
- Status of individual batteries of scales, concentrator and weather station



Benefits for beekeepers



MONITORING INDIVIDUAL BEE COLONIES

remotely (up to 1km from the location without a GSM signal)



MONITORING THE QUANTITY OF HONEY IN A BEEHIVE

by weighing



MONITORING THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS

at the location



COST REDUCTION

reduces the number of visits to check on the beehive at the location



INCREASED HONEY YIELD

due to better tracking



DAMAGE PREVENTION

due to timely notifications



Additional information and orders

Strip's d.o.o.

Kandrše 7, 1252 Vače, Slovenia

www.beeconn.si

T: 00 386 (0)3 56 70 734

E: info@beeconn.si



Erfolgreiches Imkern erfordert Kontrolle

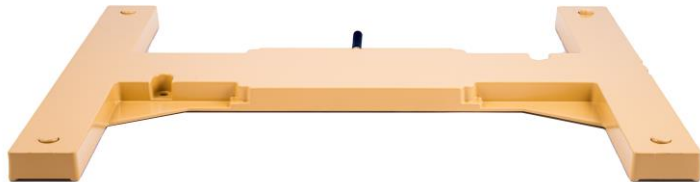
Überwachungseinrichtung ihres Bienenstandes



Kennenlernen des BeeConn

BeeConn ist ein kabelloses Überwachungssystem, das dem Imker die laufende Überwachung und die Gewinnung der neuesten Informationen ermöglicht ohne vor Ort sein zu müssen.

Das Basisset besteht aus der **WAAGE** und der **STEUEREINHEIT**.



Verfügbare Geräte mit Stromversorgungsanschlüssen



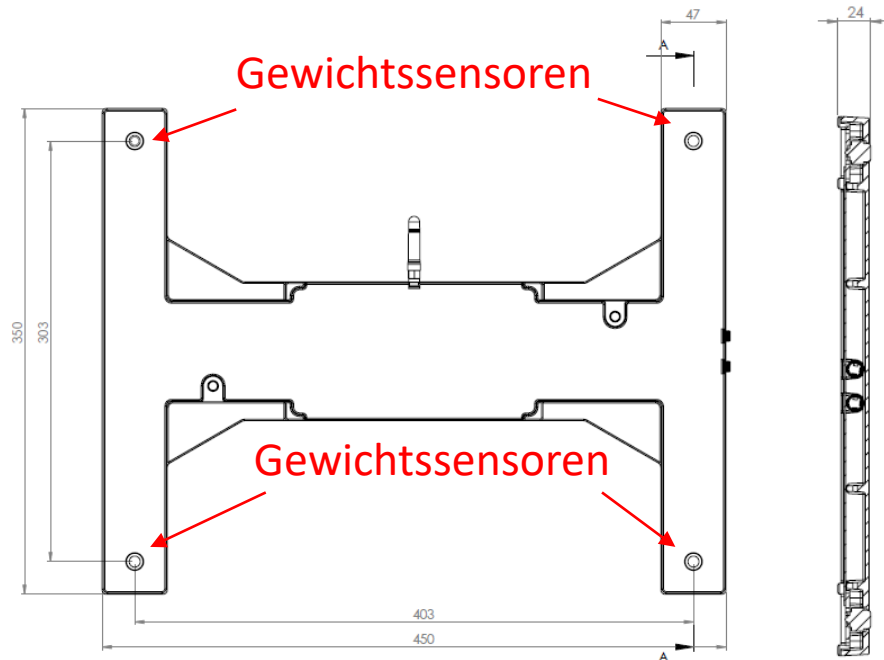
Code	Name	Pos.
1104600	Solarstromregler	1a
	Solarpanel	1b
	Netzadapterkabel	1c
	Batteriekabel	1d
	Akkumulator 12V, min. 12Ah	2
1104242	Steuereinheit	3
1104241	Bienenstockwaage	4
1104431	Wettersensoren	5
1104433	Digitalkamera	6
1104661	Steuereinheit-Netzadapterkabel	7
1104655	Bienenstockwaage- Netzadapterkabel	8
1104437	Verbindungskabel für Waage	9
1104662	Netzadapterkabel der Kamera	10
1104654	Externe Antenne mit Kabel	11
1104653	Kabel für externe Antennen	12
1104434	Konzentrator-Adapter	13
1104435	Bienenstockwaage- Adapter	14
1104436	Batteriehalter	15
1104680	Bluetooth-Lesegerät	16

Der Steuereinheit (3) kann über einen Adapter (13) vom Stromnetz oder über ein Kabel (7) über Sonnenenergie (1) mit Strom versorgt werden. Die Waage (4) kann mit Solar (1) oder einem Netzadapter (14) oder mit 3 AA-Batterien (14) betrieben werden. Die Waage hat zwei Anschlüsse - einen für die Versorgung und einen für den Anschluss (9). Die Kamera (6) wird von einem Kabel (10) vom Konzentrator gespeist. Die Wetterstation (5) verfügt über eigene Batterien.

Maße

Länge x Breite x Höhe (mm)

450 x 350 x 24



Abstand der Gewichtssensoren

403 x 303 mm



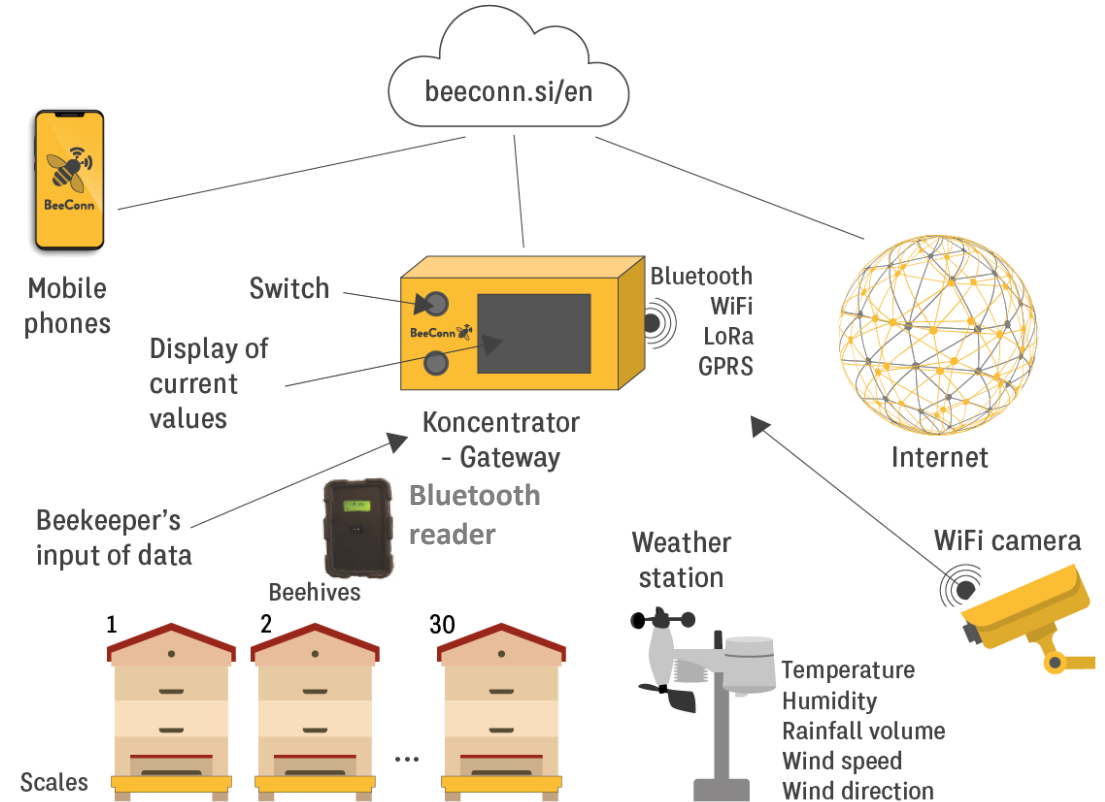
Funktionsweise

1. DATENGEWINNUNG

Die Einrichtung misst über die Waage periodisch das Gewicht der Beute und verfolgt mit der Wetterstation die Wetterdaten. Die gewonnenen Daten werden über GPRS oder WIFI in der Steuereinheit oder im externen Server gespeichert. Der Imker hat die Möglichkeit auf die Daten am Bildschirm der Steuereinheit, als SMS auf dem Telefon oder als WEB-App am Rechner zuzugreifen.

2. BENACHRICHTIGUNG DES IMKERS

Einmal täglich wird zur festgelegten Zeit automatisch eine SMS-Nachricht über das Gewicht der einzelnen Beuten, ihre durchschnittliche Masse im Vergleich mit dem vergangenen Tag, sowie die Wetterdaten übermittelt. Über den SMS-Dienst können die obigen Daten jederzeit abgerufen werden.

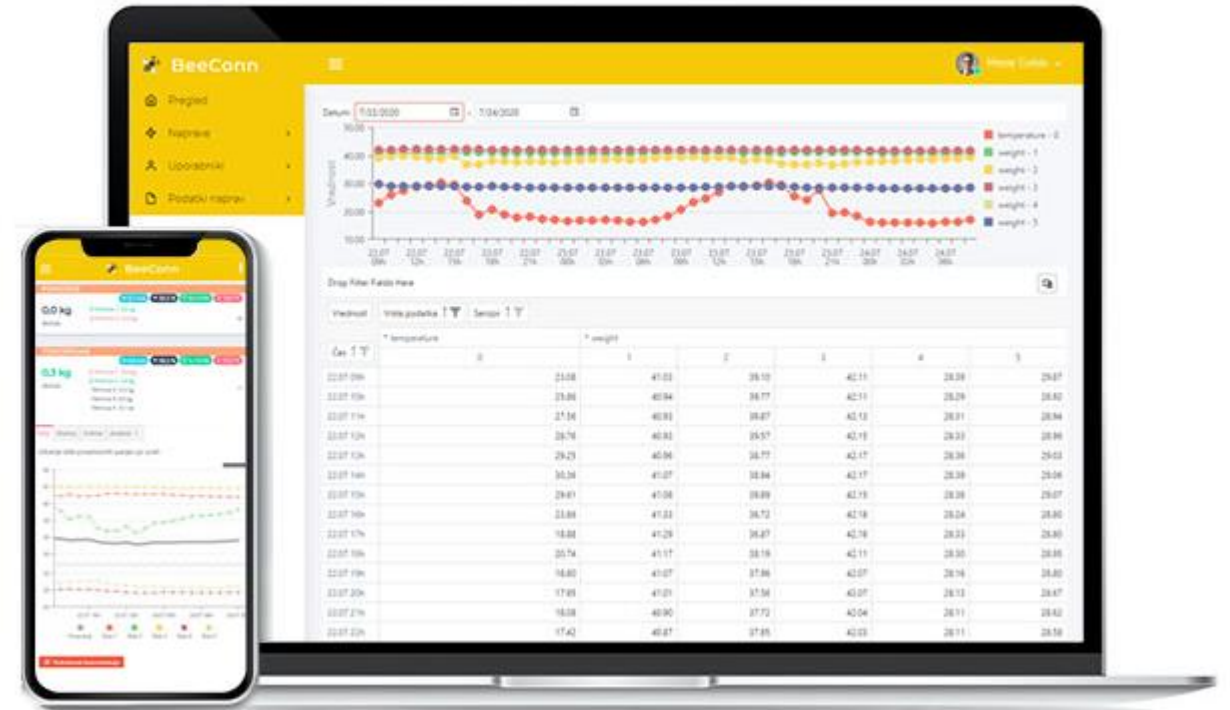


Die WEB-Applikation

Die WEB-APP erlaubt den Zugriff auf noch detailliertere, übersichtlichere Daten und ermöglicht somit die Darstellung vergangener Messungen in graphischer oder tabellarischer Form.

Messungen:

- Gewicht und Gewichtsunterschiede einzelner Beuten
- Außentemperatur
- Temperatur in der Beute (optional)
- Niederschlagsmenge
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Luftdruck
- Windgeschwindigkeit und Windrichtung
- Zustand der Batterien der Waagen, Steuereinheit und der Wetterstation



Nutzen für den Imker



BEGLEITUNG EINZELNER BIENENVÖLKER

aus der Ferne (bis zu 1km vom Bienenstand ohne GSM-Signal)



ÜBERWACHUNG DER HONIGMENGE IN DER BEUTE

mittels Gewichtsmessung



VERFOLGUNG DER WITTERUNGSVERHÄLTNISSE

vor Ort



KOSTENEINSPARUNG

durch die reduzierte Anzahl der Kontrollbesuche des Bienenstandes



HÖHERER HONIGERTRAG

durch die erleichterte Überwachung



HINTANHALTUNG VON SCHÄDEN

durch rechtzeitige Nachrichten



Ergänzende Informationen und Bestellung

Strip's d.o.o.

Kandrše 7, 1252 Vače, Slowenien

www.beeconn.si

T: 03 56 70 734

E: info@beeconn.si



L'apiculture réussie exige un suivi

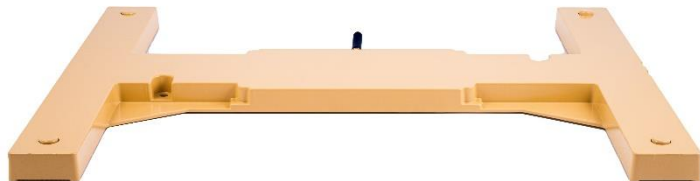
Dispositif de contrôle à distance de votre ruche



Comprendre BeeConn

BeeConn est un dispositif de connexion sans fil qui permet aux apiculteurs de surveiller et d'obtenir régulièrement des informations sur les activités dans une ruche.

Le kit standard comprend une **BALANCE** et un **CONCENTRATEUR**.



Accessoires disponibles et raccords d'alimentation électrique



Code	Name	Pos.
1104600	Régulateur de puissance solaire	1a
	Panneaux solaire	1b
	Cordon d'alimentation	1c
	Cordon batterie	1d
	Batterie 12V, min. 12Ah	2
1104242	Concentrateur	3
1104241	Balance à ruche	4
1104431	capteurs météorologiques	5
1104433	caméra numérique	6
1104661	Cordon alimentation concentrateur	7
1104655	Cordon d'alimentation balance	8
1104437	Cordons d'interconnexion balances	9
1104662	Cordon d'alimentation caméra	10
1104654	Antenne externe avec câble	11
1104653	Câble pour antenne externe	12
1104434	Adaptateur alimentation concentrateur	13
1104435	Adaptateur alimentation balance	14
1104436	porte-batterie	15
1104680	Lecteur Bluetooth	16

Le concentrateur peut être alimenté par un adaptateur (13) secteur ou un panneau solaire (1) avec un câble (7).

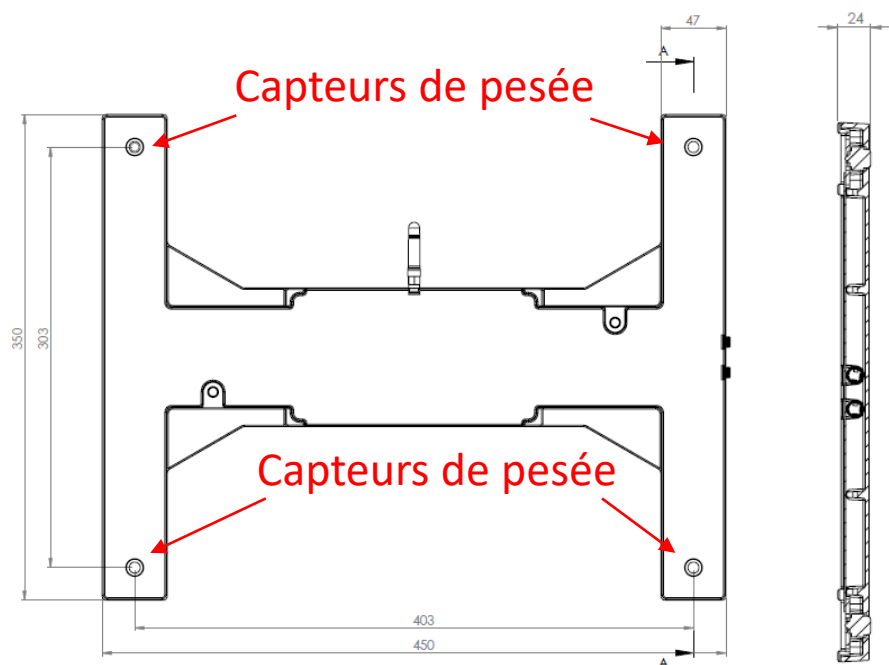
Les balances peuvent être alimentées à l'énergie solaire (1) avec un cordon (8), un adaptateur secteur (14) ou avec des batteries 3xAA (15)

La balance possède deux connexions, une pour l'alimentation et l'autre pour la connexion (9). La caméra est alimentée par un cordon (10) du concentrateur. La station météo a ses propres batteries.

Dimensions

Longueur x largeur x Hauteur (mm)

450 x 350 x 24



Espacement des capteurs
de pesée **403 x 303 mm**



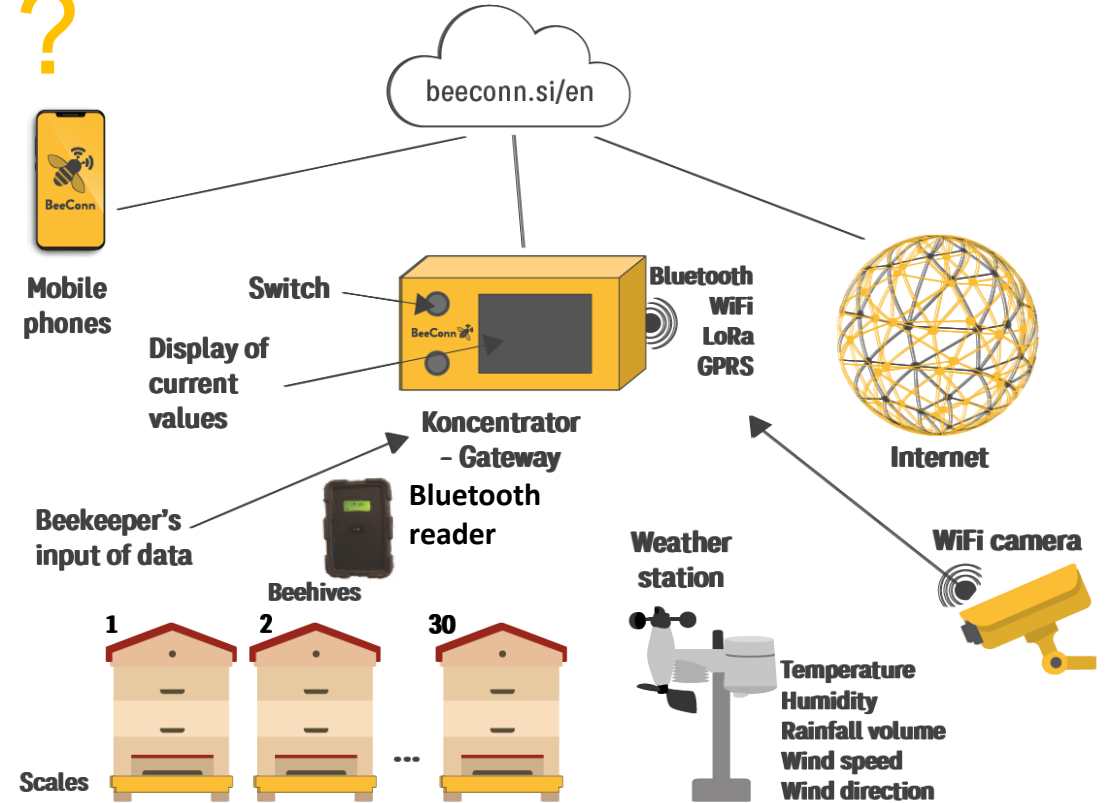
Comment ça marche ?

COLLECTE DE DONNÉES

1. Le dispositif utilise les balances pour mesurer périodiquement le poids des ruches et surveille les conditions météorologiques à travers sa station météorologique intégrée. Via GPRS ou WiFi, les données mesurées sont stockées sur un concentrateur ou un serveur externe. Cela permet à l'apiculteur d'accéder aux données via un écran concentrateur, via des messages SMS ou via une application en ligne.

FOURNIR DES RENSEIGNEMENTS À L'APICULTEUR

2. Une fois par jour, à un moment déterminé, l'appareil envoie automatiquement des messages SMS sur des questions relatives aux ruches individuelles, leur poids moyen, la différence de poids par rapport à la veille, et les données météorologiques actuelles. Bien sûr, les données respectives peuvent être obtenues via un message SMS à tout moment.

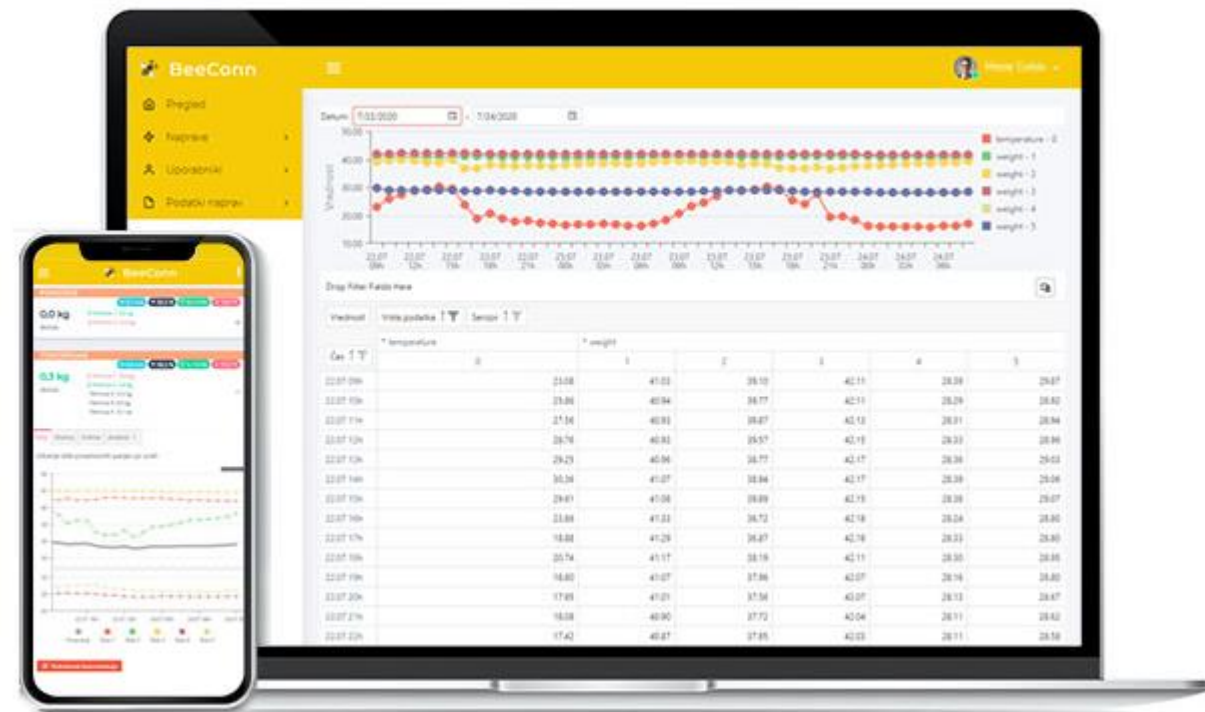


Application en ligne







L'accès à des données plus détaillées et plus complètes est également possible grâce à une application en ligne qui fournit un aperçu des dernières mesures, des mesures passées et de l'affichage des données sous forme de graphiques, de tableaux ou de rapports.

Valeurs mesurées:

- Poids et différence de poids des ruches individuelles
- Température ambiante
- Temperature de la ruche (option)
- Volume de précipitations
- humidité relative de l'air
- pression atmosphérique
- vitesse et direction du vent
- État des batteries individuelles des balances, concentrateur et station météorologique



Avantages pour les apiculteurs

-  **SURVEILLANCE DES COLONIES D'ABEILLES**
à distance (jusqu'à 1 km de l'emplacement sans signal GSM)
-  **SURVEILLANCE DE LA QUANTITÉ DE MIEL DANS UNE RUCHE**
par pesée
-  **SURVEILLANCE DES CONDITIONS AMBIANTES EXTERIEURES**
au niveau de l'emplacement
-  **REDUCTION DES COÛTS**
réduit le nombre de visites pour vérifier la ruche sur place
-  **AUGMENTATION DU RENDEMENT EN MIEL**
par un meilleur suivi
-  **PREVENTION DES DOMMAGES**
en raison de notifications continues



Renseignements complémentaires et commandes

Strip's d.o.o.

Kandrše 7, 1252 Vače, Slovenia

www.beeconn.si

T: 00 386 (0)3 56 70 734

E: info@beeconn.si

