

MANUALE MICROSTATION

Monitoraggio remoto o tramite Bluetooth

INDICE

01

Introduzione

P01_ Introduzione

02

Contenuto della confezione

P02_ MicroStation – Completa

P04_ MicroStation – Base

03

Collegamento della MicroStation

P06_ Collegamento della MicroStation

04

Installazione - Completa

P07_ Installazione della MicroStation tramite SIM 3G / 4G

o

05

Installazione – Basse

P11_ Installazione della MicroStation tramite cavo Ethernet

06

Protezione IP65

P12_ Protezione IP65 – Opzionale

07

Attivazione online

P13_ Unabiz

08

Connessione alla rete Sigfox

P14_ Inizializzazione

09

Problemi di connessione

P14_ Inizializzazione



01 Introduzione

Se hai già configurato la tua MicroStation per la prima installazione, non è necessario configurarla nuovamente.

Questo dispositivo consente di ricreare e potenziare la copertura SIGFOX all'interno degli edifici o in aree prive di copertura di rete. Una volta alimentato a 220 V e collegato tramite Ethernet oppure tramite una SIM 3G/4G opzionale, crea una rete radio locale per la trasmissione in tempo reale dei dati dei sensori.

Per installazioni all'esterno o in ambienti difficili (umidità, polvere, vandalismo), si consiglia l'utilizzo di un involucro di protezione IP65 per proteggere i connettori e il dongle USB (se utilizzato).

È compatibile solo con alcune chiavette USB 3G/4G ed è necessaria la configurazione dell'APN.

Requisiti:

- **Un tablet o smartphone Android**
- **Un cavo per collegare il dispositivo a una porta USB per il trasferimento dei dati**

In caso di problemi, contattaci all'indirizzo: (la risposta potrebbe finire nella cartella spam)
SAV@feelbat.fr



02 Contenuto della confezione - Completa



PACK 1
STAZIONE DI RICEZIONE SIGFOX



PACK 2
COPERTURA PROTETTIVA IMPERMEABILE PER I CAVI
* **opzionale**



PACK 1
SISTEMA DI CONNESSIONE INTERNET
(scheda SIM esclusa)

Pack 1



1 Stazione di ricezione SIGFOX	**4** Alimentatore	**7** Fascette stringicavo (Rilsan)
2 Manuali e documentazione in inglese	**5** Adattatore dell'alimentatore	**8** Cavo Ethernet
3 Scatola	**6** Cavo PoE	**9** Kit di fissaggio

Pack 2



1 Scatola di ricezione

2 Copertura protettiva IP65

3 Kit di fissaggio

Pack 3



1 Confezione della chiavetta USB

2 Dongle USB per scheda SIM 4G

3 Garanzia

4 Informazioni di sicurezza



Scheda SIM multi-operatore

Questa scheda SIM multi-operatore è progettata per la trasmissione dei dati dei sensori. Consigliamo vivamente di utilizzare questa scheda per garantire una corretta ricezione dei dati ed evitare qualsiasi configurazione sulla MicroStation (già preconfigurata con le nostre schede SIM multi-operatore).

La scheda SIM è progettata per essere inserita facilmente all'interno del dongle 4G. Ricordati di conservare gli eventuali adattatori forniti con la scheda SIM.

02 Contenuto della confezione – Base



PACK 1
STAZIONE DI RICEZIONE SIGFOX



PACK 2
COPERTURA PROTETTIVA IMPERMEABILE PER I CAVI
* **opzionale**

Pack 1



1 Stazione di ricezione SIGFOX	**4** Alimentatore	**7** Fascette stringicavo (Rilsan)
2 Manuali e documentazione in inglese	**5** Adattatore dell'alimentatore	**8** Cavo Ethernet
3 Scatola	**6** Cavo PoE	**9** Kit di fissaggio

Pack 2



1 Scatola di ricezione

2 Copertura protettiva IP65

3 Kit di fissaggio

03 Collegamento della MicroStation



Collegare il cavo Ethernet alla porta appropriata della MicroStation.



Collegare il cavo Ethernet alla porta appropriata del cavo PoE.



Collegare il cavo PoE alla porta appropriata del cavo di alimentazione.



Prerequisiti

Avrai bisogno di:

- Un tablet o smartphone Android
- Un cavo da USB a USB-C (per collegare il dispositivo)
- Una connessione Internet
- Una presa di corrente

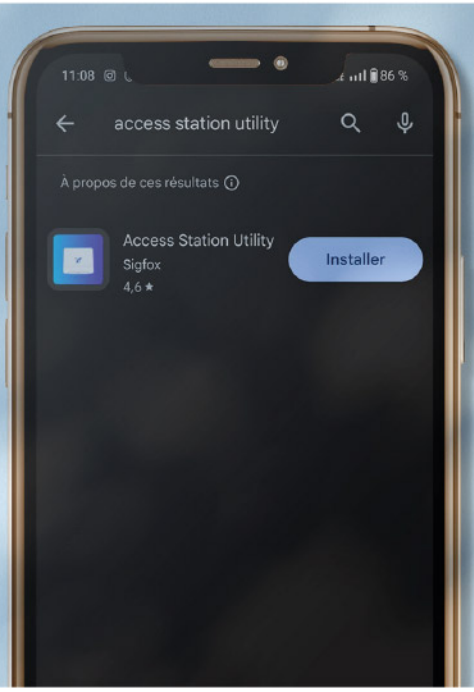
Tutti i passaggi sono identici, ad eccezione dei passaggi 4 e 5.

A seconda del tipo di connessione scelto:

- **Connessione SIM 3G/4G: seguire il passaggio 4**
- **Connessione tramite cavo Ethernet: seguire il passaggio 5**

04 Collegamento all'applicazione

MicroStation Box – Completa // Con scheda SIM 3G/4G



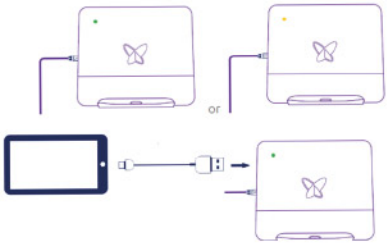
Scarica l'app "Access Station Utility".

Scarica l'applicazione

Disponibile solo per Android.

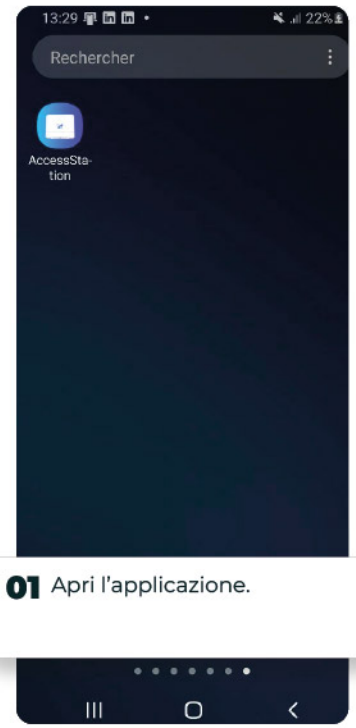


Collega la MicroStation a una presa di corrente, preferibilmente a una presa dedicata.

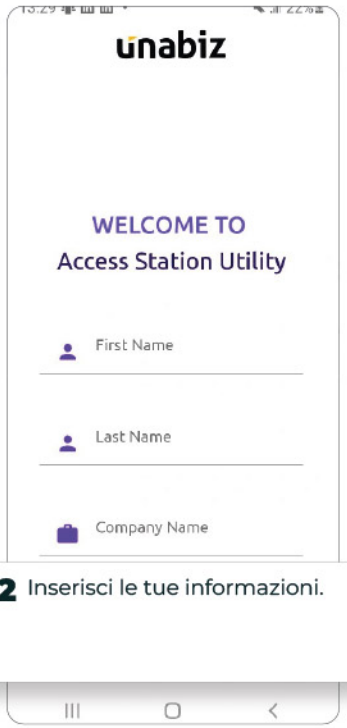


Collega il tablet o lo smartphone alla MicroStation utilizzando il cavo USB del dispositivo.

MicroStation Box – Complete // With 3G/4G SIM Card



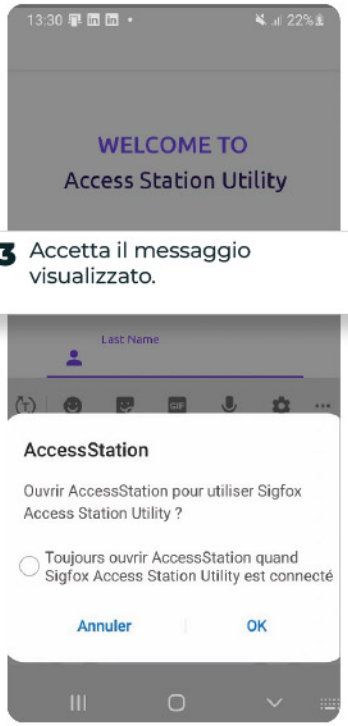
01 Apri l'applicazione.



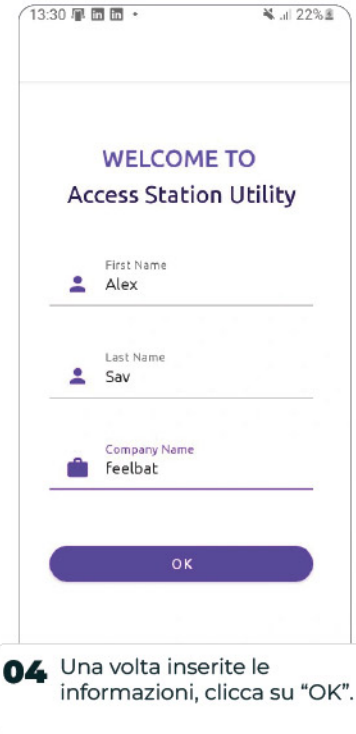
02 Inserisci le tue informazioni.

Collega il cavo USB alla MicroStation e al tuo smartphone.
(Cavo non fornito)

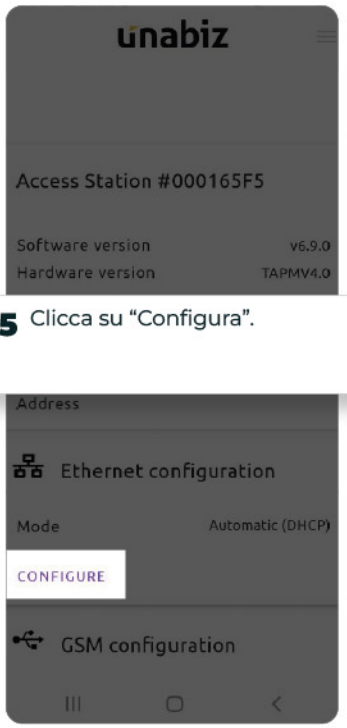
È necessario utilizzare un cavo che supporti il trasferimento dei dati.



03 Accetta il messaggio visualizzato.



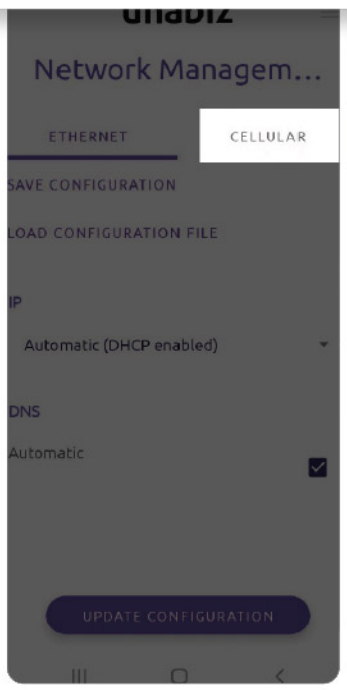
04 Una volta inserite le informazioni, clicca su "OK".

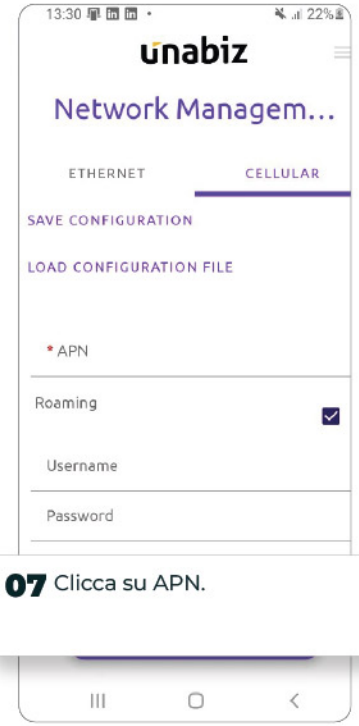


05 Clicca su "Configura".

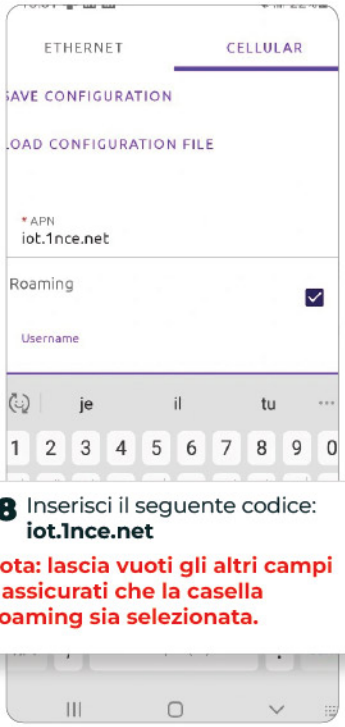
MicroStation Box – Completa // Con scheda SIM 3G/4G

06 Clicca sulla scheda “Cellular”.



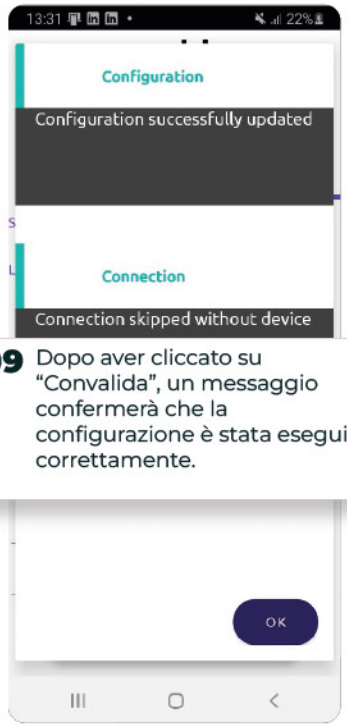


07 Clicca su APN.

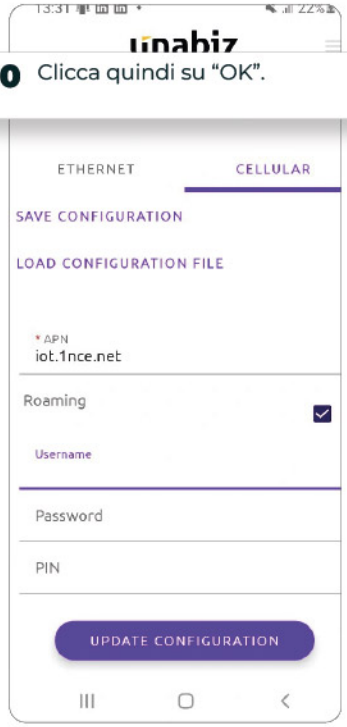


08 Inserisci il seguente codice: **iot.1nce.net**

Nota: lascia vuoti gli altri campi e assicurati che la casella Roaming sia selezionata.



09 Dopo aver cliccato su “Convalida”, un messaggio confermerà che la configurazione è stata eseguita correttamente.

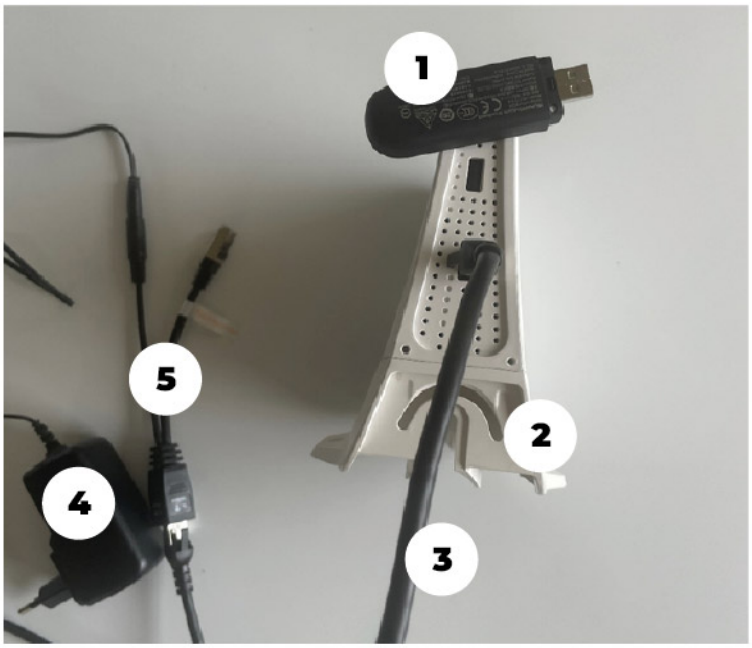


10 Clicca quindi su “OK”.

La tua MicroStation è ora configurata!

04 Connessione Internet tramite dongle USB 4G / SIM

MicroStation Box – Completa // Con scheda SIM 3G/4G



1. Dongle USB 4G
2. Box Sigfox
3. Cavo Ethernet
4. Cavo di alimentazione
5. Cavo PoE



Inserire la scheda SIM.

Attenzione: assicurarsi di inserire la scheda SIM nel verso corretto.

Verificare che la scheda sia inserita completamente.



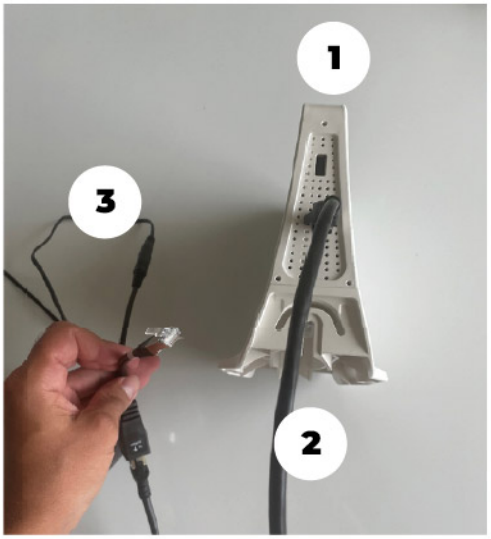
Assicurarsi di chiudere correttamente il coperchio posteriore.



Collegare il dongle USB alla MicroStation, nell'apposita porta USB.

05 Connessione a Internet

MicroStation Box – Base // Connessione a una rete Internet esistente



1. Box Sigfox
2. Cavo Ethernet
3. Cavo PoE

Non viene fornito alcun modem/router Internet.
Puoi collegarti a un dispositivo esistente oppure utilizzare il tuo.



Individua una porta Ethernet libera sul tuo modem/router Internet.



Collega il cavo Ethernet.

Assicurati che nessuna restrizione di sicurezza o firewall blocchi la connessione.



Collega la MicroStation a una presa di corrente, preferibilmente a una presa dedicata.



La tua MicroStation è ora connessa e avvierà il processo di inizializzazione.

06 Installazione della protezione IP65

Opzionale, non obbligatoria



1. Box Sigfox
2. Involucro impermeabile IP65
3. Viti di montaggio
4. Guarnizione di tenuta IP65

Si consiglia di verificare la dimensione della filettatura delle viti di montaggio per assicurarsi di utilizzare l'utensile appropriato.

Questo involucro IP65 non è incluso con la MicroStation.
Si tratta di un pack aggiuntivo e complementare.



Fai passare il cavo Ethernet attraverso l'apertura prevista.



Una volta posizionati i cavi, inserisci la guarnizione IP65 attorno al cavo Ethernet.



Inserisci e aggancia correttamente la guarnizione per garantire la protezione impermeabile (IP65).



Assicurati che i cavi non siano schiacciati.



Collega il cavo Ethernet oppure il dongle USB per la connessione Internet.



Utilizza l'utensile appropriato per serrare le tre viti.



Una volta fatti passare i cavi, assicurati che la guarnizione IP65 sia correttamente posizionata attorno al cavo Ethernet.

07 Attivazione online della MicroStation

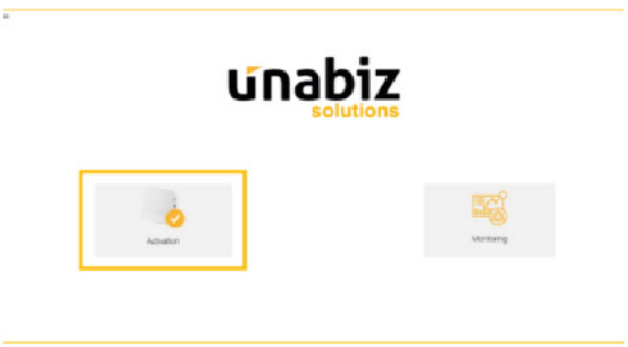


Apri il browser web e vai al seguente link:

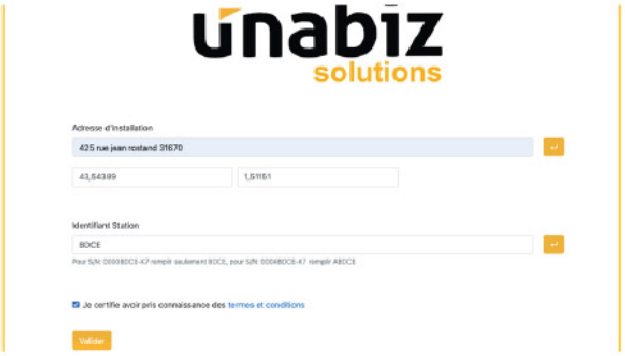
https://stmgt.sigfox.fr/register

Se non disponi ancora di un account, dovrai crearne uno.
Per convalidare il tuo account, riceverai un'e-mail.

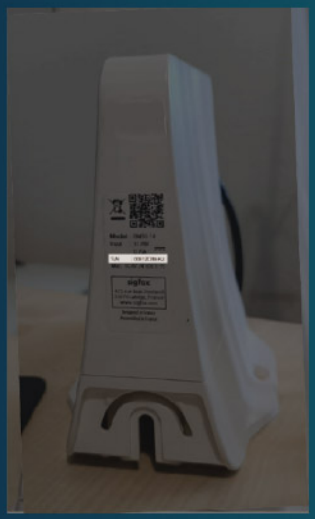
Assicurati di controllare anche la cartella spam o posta indesiderata.



01 Clicca su "Activation".



02 Inserisci le informazioni richieste e conferma.
Nota: per procedere con i passaggi successivi, clicca sul pulsante "Enter" evidenziato in arancione.



Per installare la tua MicroStation, sono necessari:

l'indirizzo postale del sito di installazione (ad esempio, il cantiere);
l'identificativo della stazione (S/N), situato sul lato sinistro come mostrato nella foto.

Esempio di S/N: 00012BC-K7

Dovrai utilizzare solo la parte sottolineata del numero di serie (S/N) indicato sulla tua MicroStation.

08 Connessione alla rete Sigfox - Inizializzazione

L'inizializzazione della MicroStation richiede circa 5 minuti.

Per impostazione predefinita, la MicroStation Sigfox è configurata per una connessione DHCP automatica.



La MicroStation è pronta e operativa quando l'avvio è confermato:

- Un LED arancione lampeggia per alcuni secondi.
- Successivamente, sulla MicroStation si accende un LED verde.

I sensori possono ora connettersi alla rete Sigfox e trasmettere i dati secondo la frequenza impostata.

09 Problemi di connessione

LED	Significato	Risoluzione dei problemi
Spento	Nessuna alimentazione	Controllare l'alimentazione, il collegamento del cavo Ethernet e il suo stato.
Rosso lampeggiante > 1 min	Alimentazione OK, ma problema hardware	Se il LED rimane rosso dopo 2 minuti, scollegare e ricollegare la MicroStation. Se il problema persiste, contattare il supporto tecnico.
Rosso > 1 min		Seguire la stessa procedura indicata sopra.
Verde lampeggiante (30 s – 1 min)	Riavvio della MicroStation	Se il LED continua a lampeggiare in verde dopo 1 minuto, scollegare e ricollegare la MicroStation. Se il problema persiste, contattare il supporto tecnico.
Arancione lampeggiante	Connessione in corso, indirizzo IP non assegnato	Se il LED continua a lampeggiare dopo 1 minuto, verificare la connessione di rete/Internet e la configurazione del server DHCP. Contattare il supporto se necessario.
Arancione	Connessione VPN in corso	Se il LED rimane arancione dopo 1 minuto, controllare i server DNS, le regole ICMP/NTP e le impostazioni proxy. Se il problema persiste, contattare il supporto tecnico.
LED verde	Tutto OK – Connessione stabilita	
LED viola	Temperature estreme	

Se fessuri
FEELBAT

Scopri i nostri video tutorial

Guarda i video di assistenza



info@feelbat.fr
04 123 800 90

4 rue Louis Breguet
JACOU 34830 FRANCE
Head office 20 rue Maxime Riviere
97490 SAINT-DENIS

www.feelbat.fr