



Elenco dei componenti

Il sensore di crepe connesso DELTA L+ offre una soluzione efficace per il monitoraggio a distanza dell'evoluzione delle crepe e della temperatura ambientale.

Compatto, facile da installare e collegabile al proprio smartphone.

Molti dati pertinenti per consentire una diagnosi affidabile e a distanza tramite la vostra applicazione mobile.



Il DELTA L+ è un sensore elettronico connesso che consente di monitorare una crepa con grande precisione e in modo autonomo.

Permette di seguire i movimenti della crepa da vicino o a distanza, oltre a misurare la temperatura esterna, tutto comodamente dal proprio smartphone.

Batteria 3,6 V - 2,6 Ah - Autonomia da 1 a 4 anni*	Peso 250 g	Dimensioni 13 cm x 5,5 cm
Risoluzione 0.01 mm - 1C°	Connessione Bluetooth & Radio LPWAN	Protezione IP66
Precisione 5 µm - 0,5C° (+ ou -)	Spaziatura delle misurazioni: da 10 min a 24 h	Modalità di fissaggio: 2
Memoria interna: 250.000 misurazioni	T° di funzionamento: -25°C a +70°C	Intervallo di misurazione: 0 a 25 mm (+ o - 1 mm)

In base alla frequenza, all'esposizione del sensore e alla modalità di trasferimento dati (Bluetooth, LPWAN, ecc.).

Scaricare l'applicazione



Scaricate l'applicazione Feelbat dallo store del vostro smartphone.



Accettate tutte le richieste di accesso per utilizzare l'applicazione.



Registratevi, quindi riceverete un'email di conferma.

In caso di problemi, contattateci a:
(potrebbe apparire nella vostra posta indesiderata)
SAV@feelbat.fr



Avvio del sensore



01

Rimuovete la vite di blocco, noterete un collare di tenuta che non deve essere perso e che va rimesso sulla vite.



02

Posizionate il sensore nella posizione chiusa o il più vicino possibile al punto di contatto, svitate il tappo ruotandolo in senso antiorario.



03

Ora avete accesso alla batteria, estraetela, recuperate il connettore e collegate la batteria, facendo attenzione al corretto orientamento del connettore.



04

Ora, il vostro sensore emette un segnale Bluetooth. Dovete connetterlo al vostro account per renderlo inaccessibile ad altri account. Riponete la batteria in fondo e bloccate il connettore nella sua sede.



05

Verificate che la guarnizione torica sia ben posizionata nella scanalatura del tappo; in caso contrario, riposizionala correttamente.

 **Attenzione:** assicuratevi che i fili di collegamento della batteria non siano intrappolati nei filetti della vite durante l'avvitamento del tappo di chiusura.



06

Chiudete il coperchio avvitandolo in senso orario fino ad allineare le due frecce di riferimento.

Nota: quando il tappo è chiuso e le due frecce sono allineate, i fori delle viti saranno correttamente posizionati per inserire la vite di blocco.

 **Attenzione al corretto orientamento del connettore.**



07

Controllate sul retro per assicurarvi che i fori siano allineati.



08

Inserite la vite con il collare di tenuta nel foro posteriore del tappo e avvitatela senza forzare la filettatura.



09

Ripositionate la piastra di collegamento, facendo attenzione all'indicatore di direzione, fissate il sistema con le tre viti senza forzare la filettatura. Assicuratevi di un buon contatto tra il blocco e il tappo, avvitate le viti 1/3 alla volta.



Esistono diversi pacchetti di fissaggio in base al supporto:

- Pacchetto di fissaggio per supporti pieni
- Pacchetto di fissaggio per supporti cavi
- Pacchetto di fissaggio magnetico
- Pacchetto di fissaggio biassiale

Per saperne di più, fate riferimento al catalogo disponibile per il download sul nostro sito.

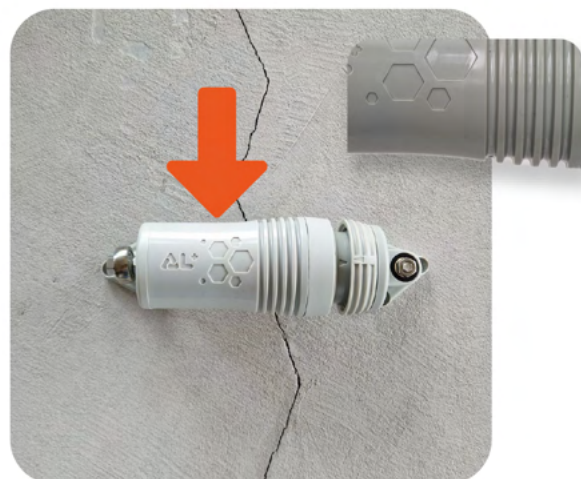
Installazione

Durante l'installazione, assicuratevi che il logo del sensore sia rivolto verso il muro e che sia ben visibile davanti a voi.

Posizionatevi a una distanza massima di 30-40 metri dal sensore in campo diretto, cioè senza ostacoli tra voi e il sensore.



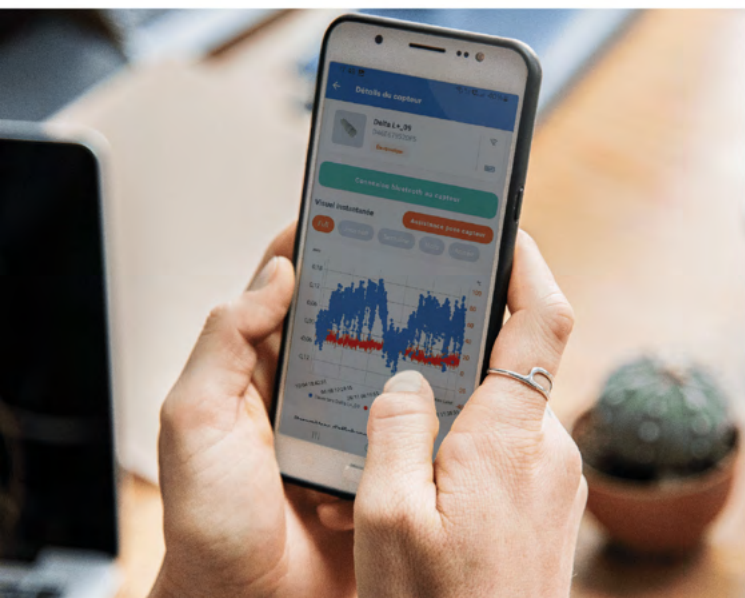
Non dimenticate di attivare il Bluetooth sul vostro telefono.



Senza il token LINKFEEL, non potrete ricevere i dati a distanza e quindi sincronizzarli unicamente tramite Bluetooth.

Ora che il vostro sensore emette un segnale Bluetooth, connettete il vostro sensore al vostro account nell'applicazione Feelbat per evitare che altri possano connettersi con il proprio account.

L'applicazione



Applicazione web & mobile

Feelbat offre un'applicazione mobile che consente di monitorare i movimenti delle crepe in modo semplice e rapido.

Prima di iniziare, è necessario creare un account tramite l'applicazione per attivare il sistema.

[Accedere all'applicazione Web](#)

Configurazione

01 Cliccate su "aggiungere un sensore".

02 Selezionate il sensore elettronico DELTA L+.

03 Selezionate il sensore
NB: Il numero di serie del sensore si trova sul dispositivo o svitando il tappo per accedere alla batteria.
Questa funzione vi permetterà di identificare il vostro sensore.

04 Scegliete se inserirlo in un progetto (in base al vostro abbonamento) oppure come sensore singolo e registrate il sensore.

05 Collegare il sensore cliccando su "connessione".

06 Cliccate su attivazione/attivo per registrare dati, quindi confermate per eliminare i dati del sensore oppure mantenere quelli esistenti e attivare la registrazione per conservare i dati già acquisiti.

Nota: Per attivare la registrazione, cliccate su attivare la registrazione dei dati. Di default, un intervallo di misurazione è proposto (può essere modificato nella configurazione in base al vostro abbonamento).



Una volta connesso via Bluetooth, potete selezionare la modalità assistenza per il posizionamento del sensore, che vi consente di monitorare in tempo reale i movimenti di apertura e chiusura registrati dal sensore e di prendere dimestichezza con il dispositivo.

- Assicuratevi che la batteria sia correttamente collegata.
- Assicuratevi che il Bluetooth sia attivato sul vostro telefono.
- Verificate di trovarvi davanti al sensore corretto.
- Consultate la nostra FAQ alla fine del documento.

Se riscontrate qualsiasi problema, contattateci a: SAV@feelbat.fr



Attenzione, se vi trovate a meno di 30 m dal sensore senza ostacoli tra voi e il dispositivo, ma la connessione non funziona:



Tornate indietro e cliccate di nuovo sul sensore per rilanciare la connessione.



Chiudete completamente l'applicazione e riapritela per riprovare.*



Se il sensore è stato usato precedentemente, verificate la carica della batteria.



Se il problema persiste, contattateci a:

SAV@feelbat.fr

*Chiudete completamente l'applicazione e assicuratevi che non sia in esecuzione in background. Disconnettete il Bluetooth per 10 secondi, riconnettete il Bluetooth e riavviate l'applicazione per ripetere i passaggi di connessione al sensore.

Installazione del sensore



01

Posizionate gli ancoraggi del sensore su entrambi i lati della crepa, mantenendo una distanza consigliata di 16 cm tra i punti di fissaggio.

 Attenzione: Verificate che la superficie sia pulita e priva di ostacoli.



02

Inserite il sensore da entrambi i lati assicurandovi che il logo "DELTA" sia rivolto verso l'esterno.

 Attenzione: Il logo e la freccia devono sempre essere rivolti verso l'esterno per garantire un corretto funzionamento.



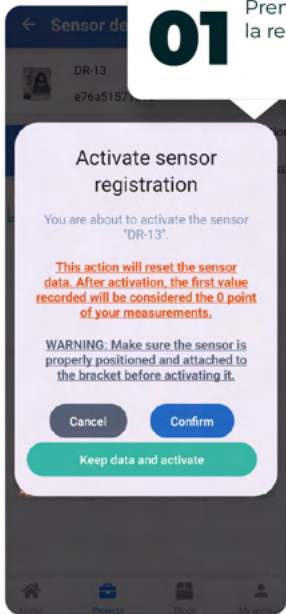
03

Fissate i bulloni di blocco, utilizzando il frena-filetto per garantire una tenuta duratura. Assicuratevi che il sensore sia stabile e correttamente posizionato.

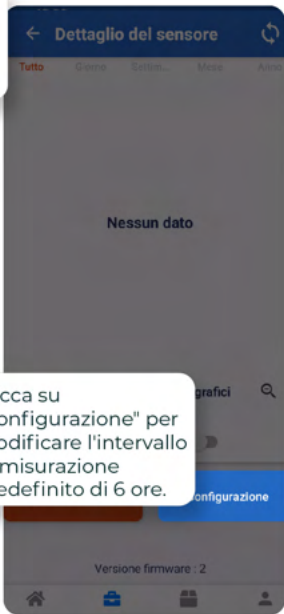
 Attenzione: Assicuratevi che il sensore sia rivolto verso il muro e ben visibile.

Registrazione

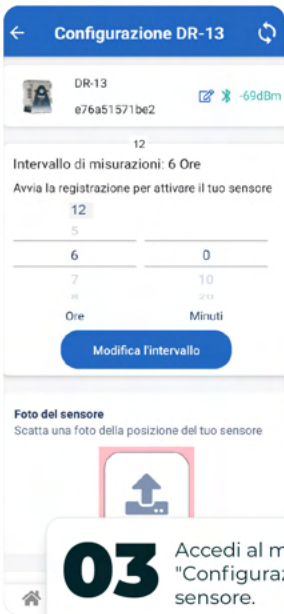
01 Premi "Attiva" per avviare la registrazione dei dati.



02 Clicca su "Configurazione" per modificare l'intervallo di misurazione predefinito di 6 ore.

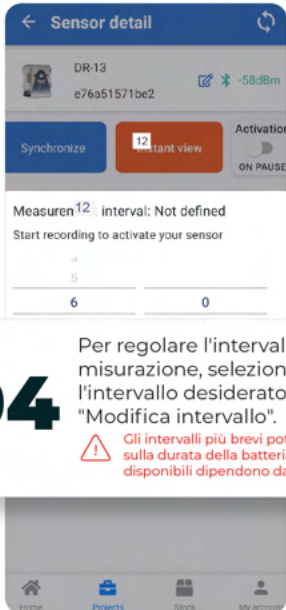


03 Accedi al menu "Configurazione" del sensore.



04 Per regolare l'intervallo di misurazione, seleziona l'intervallo desiderato e clicca su "Modifica intervallo".

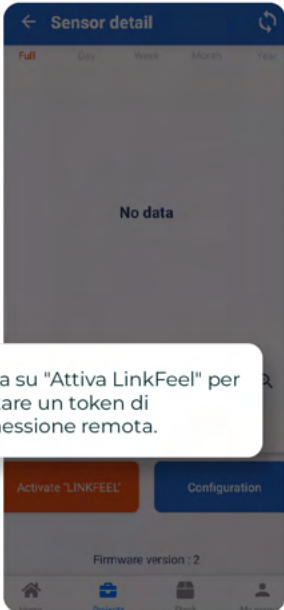
⚠ Gli intervalli più brevi potrebbero influire sulla durata della batteria. Gli intervalli disponibili dipendono dal tuo



05 Imposta le soglie e/o scatta una foto del sensore installato.



06 Clicca su "Attiva LinkFeel" per abilitare un token di connessione remota.



L'abbonamento tramite un token LINKFEEL impegna il sensore per un anno per inviare i dati al cloud.

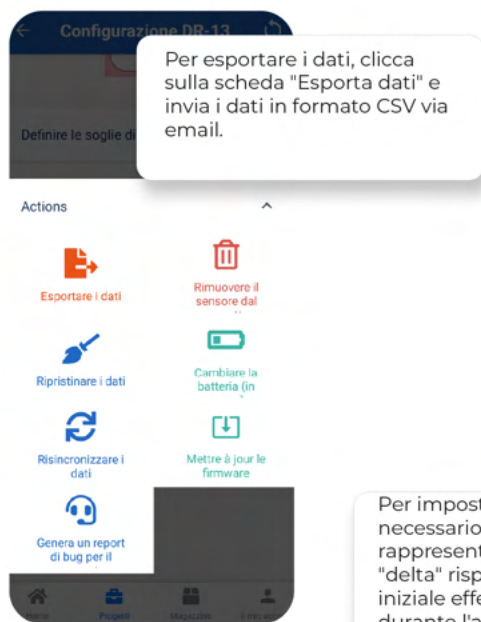
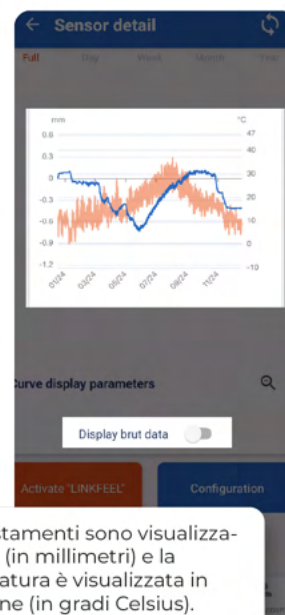
Un sensore attivo con un token LINKFEEL invierà dati solo se si trova in un'area coperta dalla rete SIGFOX LPWAN.

Per verificare la copertura SIGFOX, scansiona il codice QR qui sotto.

Per una copertura di rete ottimale, ti consigliamo vivamente di utilizzare il miglior pacchetto disponibile nella nostra gamma di prodotti.



Good to Know



Per ricevere notifiche di allerta sul superamento delle soglie, assegna semplicemente il sensore a un progetto e abilita le notifiche email corrispondenti. Le allerte vengono inviate durante la sincronizzazione del sensore tramite Bluetooth o attraverso l'attivazione del token LinkFeel per le allerte in tempo reale. Questo dipende dal tuo abbonamento collegato all'applicazione.



L'intervallo minimo è di 12 ore per un abbonamento FEELGOOD, 1 ora per un abbonamento PREMIUM e 10 minuti per un abbonamento EXPERT.

Cose da sapere



Se desideri rimuovere un sensore da un progetto, devi prima salvare i suoi dati nel tuo database personale con un rapporto CSV.

Attenzione: interrompi la registrazione dei dati prima di procedere con la rimozione del sensore.

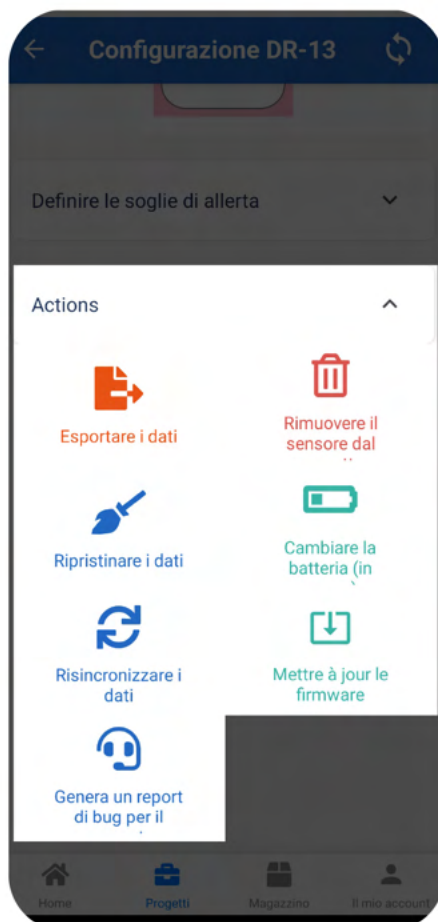


Reimposta dati: Questo pulsante consente di cancellare tutti i dati registrati. Si consiglia di utilizzarlo quando si avvia il sensore su un nuovo progetto.



Segnala un problema: Questo pulsante ti consente di segnalare un problema con il tuo sensore. Verrà generato un rapporto tecnico dettagliato per aiutarti a risolvere il problema in modo efficiente.

Onglet « configuration »



Changer de pile (mise en pause)

Cambia batteria (Pausa): Questo pulsante mette in pausa il sensore per garantire un calcolo accurato della durata della batteria e valutare la durabilità del sensore con una nuova batteria.



Stock

Stock: Quando un sensore viene rimosso da un progetto, viene inserito nell'area "stock". Per rimuoverlo dall'applicazione e liberare spazio, clicca su "Elimina sensore".



Aggiornamento firmware: Questo pulsante consente di installare la versione più recente del software del sensore. Assicurati di essere connesso tramite Bluetooth e che il sensore sia acceso.

Nota: il sensore potrebbe non essere disponibile durante l'aggiornamento del firmware.

Soluzioni per espandere la rete e recuperare i dati del sensore



Test Button

Il pulsante di test è ideale per determinare l'esatta copertura della rete Sigfox sul sito di lavoro e scegliere le posizioni precise per i tuoi sensori. Attivando questo pulsante, puoi verificare la copertura Sigfox e garantire la funzionalità corretta del tuo sistema di monitoraggio.



Repeater

Il ripetitore rafforza i segnali dai sensori in aree dove la copertura della rete Sigfox è debole. Supporta fino a 15 sensori e 140 messaggi/giorno.

Durata della batteria: fino a 7 anni, con opzione di rinnovo. Adatto per uso interno ed esterno (-20°C a +60°C).



Sigfox Microstation

Estende la copertura della rete Sigfox in aree interne o remote, operando su 220V e richiedendo una connessione Ethernet o 3G/4G.

Fornita con protezione IP65, consigliata per installazioni esterne in condizioni difficili. Disponibili chiavi USB 3G/4G opzionali e schede SIM.

Per qualsiasi domanda, contattaci a:
SAV@feelbat.fr

Garanzia

I prodotti FEELBAT sono coperti dalla garanzia di conformità legale, che copre i difetti in conformità al contratto di vendita che si manifestano entro due anni dalla data di consegna del prodotto. Sono inoltre coperti dalla garanzia contro i vizi occulti, che si applica ai difetti non visibili al momento della vendita che rendono il prodotto inadatto all'uso previsto o ne diminuiscono significativamente l'usabilità.

La garanzia non si applica nei seguenti casi:



FAQ

Non riesco a creare un account:

01

Verifica di aver utilizzato l'indirizzo email corretto.

Assicurati che non ci siano spazi prima o dopo l'indirizzo email.

02

Controlla la cartella SPAM per convalidare il tuo indirizzo email.

03

Ripeti il processo di creazione dell'account.

Non riesco ad aggiungere i miei token LinkFeel:

01

Assicurati di aver acquistato i token LinkFeel (controlla la tua fattura o account).

02

Verifica di non aver già utilizzato tutti i token acquistati.

03

Esci e accedi nuovamente.

Il sensore non si connette tramite Bluetooth all'applicazione:

01

Assicurati che il Bluetooth sia attivato sul tuo telefono.

02

Verifica di trovarti entro 30 metri dal sensore, con una linea di vista libera.

03

Assicurati che il logo del sensore sia rivolto verso di te.

04

Verifica che le batterie siano collegate correttamente.

05

Chiudi l'applicazione, disconnetti il Bluetooth, riconnettilo, riapri l'applicazione e prova a connetterti nuovamente al sensore.

Non riesco ad aggiungere un sensore elettronico o alcune funzionalità mancano:

01

Verifica di avere l'abbonamento corretto per l'attività che desideri eseguire.

02

Esci dall'applicazione e accedi nuovamente.

03

Controlla se il sensore è già connesso a un altro account.

04

Hai richiesto l'accesso al proprietario del sensore?

Il sensore non risponde durante il recupero dei dati:

01

Verifica che la batteria non sia difettosa, inserita in modo errato o scarica.

02

Assicurati di trovarti in un'area con copertura della rete mobile; in caso contrario, attiva la modalità offline.

03

Verifica di essere l'unico utente connesso al tuo account Feelbat.

04

Controlla se la batteria è correttamente collegata.

05

Avvicinati al sensore e clicca su "Connetti al sensore" per tentare una riconnessione Bluetooth.

Il sensore è attivato con un token LINKFEEL ma non invia dati:

01

Verifica che la batteria sia collegata correttamente.

02

Controlla che la batteria non sia scarica (utilizza un multimetro o testala in un altro sensore).

03

Conferma che il sensore si trovi in un'area coperta dalla rete SIGFOX.

01

Hai testato la rete radio usando un tester prima dell'installazione?

02

Hai eseguito un test della rete con il sensore installato e tramite l'app?

03

Se utilizzi un ripetitore o una microstazione, hai configurato correttamente il dispositivo secondo le istruzioni FEELBAT?



boutique en ligne

Se hai una crepa hai **FEELBAT**

Scopri i nostri video tutorial

Guarda i video di supporto


info@feelbat.fr
04 123 800 90


4 rue Louis Breguet
JACOU 34830 FRANCE
Siège social 20 rue Maxime Riviere
97490 SAINT-MAXIME


www.feelbat.fr
in f o