



DELTA R

Surveillance des mouvements d'inclinaison



Elenco del contenuto

Il sensore connesso DELTA R offre una soluzione efficiente per il monitoraggio remoto dei movimenti di inclinazione.

Compatto, facile da installare e connesso al tuo smartphone.

Fornisce una grande quantità di dati rilevanti per una diagnosi affidabile e remota tramite l'applicazione mobile.



The Delta R is a dual-axis connected inclinometer designed to monitor the inclination movements of walls or structures with high precision and autonomy.

It allows you to track inclination movements on both axes as well as the external temperature, all accessible directly from your smartphone.

Batteria: 3.6 V - 17 Ah - Autonomia da 1 a 7 anni*	Peso: 350 g	Dimensioni: 8x8 cm / Spessore: 5 cm
Precisione: 0.005° angolo / 0.5° T	Connessione: Bluetooth e rete LPWAN	Protezione: IP66
Risoluzione: 0.001° (angoli) - 0.1° (T°)	Intervalli di misurazione: Da 10 minuti a 24 ore	Opzioni di montaggio: 2
Memoria interna: 250.000 misurazioni	Risoluzione: 0.005° - 0.5°	Gamma di misurazione: +/- 10°

*In base all'intervallo di misurazione selezionato, all'esposizione del sensore e alla modalità di trasferimento dati (Bluetooth, LPWAN...).

Scarica l'app



Scarica l'app Feelbat dallo store del tuo smartphone.



Accetta tutte le richieste di accesso per utilizzare l'app.



Registrati e riceverai un'email di conferma.

Se riscontri problemi, contattaci a: (potrebbe apparire nella cartella spam)
SAV@feelbat.fr



Avvio del sensore



Rimuovere il coperchio del DELTA R.

 Non rimuovere il coperchio dove è indicato "radio module" e non aprirlo!

Vedrai la batteria connessa con il connettore all'interno del DELTA R.

 Presta attenzione all'orientamento del connettore.

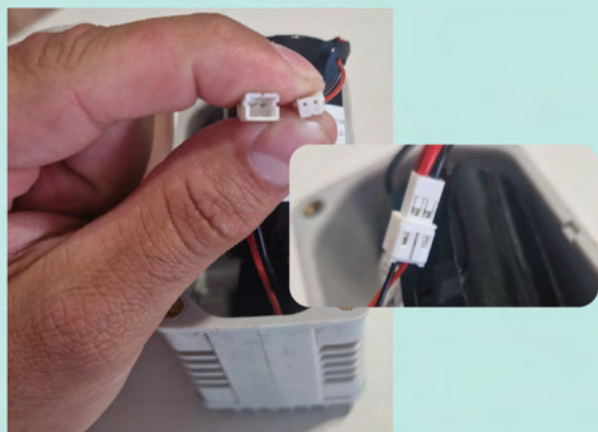


Sostituire il coperchio del DELTA R, assicurandosi che l'O-ring sia correttamente posizionato per sigillare il coperchio.



Avvitare nuovamente il coperchio.

 Utilizzare grasso al silicone per lubrificare l'O-ring prima di rimontare e non stringere eccessivamente le viti: servono solo a tenere il coperchio in posizione.



Attenzione all'orientamento del connettore!

Se i fili rosso e nero non sono allineati, la connessione deve seguire l'immagine mostrata a sinistra.

Installazione

Posizionati entro 30-40 metri dal sensore in linea diretta, senza ostacoli tra te e il sensore.



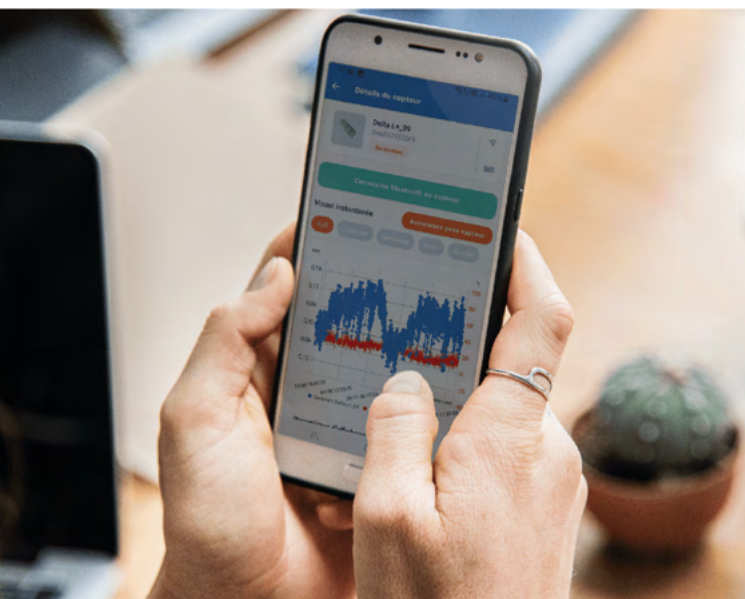
Non dimenticare di attivare il Bluetooth sul tuo telefono.



Senza il token LINKFEEL, non sarà possibile ricevere dati da remoto e il sensore si sincronizzerà solo tramite Bluetooth.

Ora che il tuo sensore emette un segnale Bluetooth, connettilo al tuo account nell'applicazione Feelbat in modo che nessun altro possa accedervi.

L'Applicazione



Applicazione Web e Mobile

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

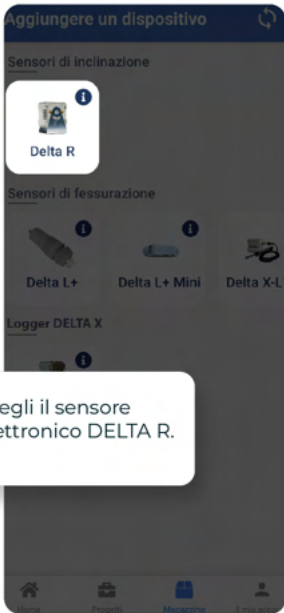
Prima di iniziare, è necessario creare un account tramite l'applicazione affinché funzioni correttamente.

[Accedi all'Applicazione Web](#)

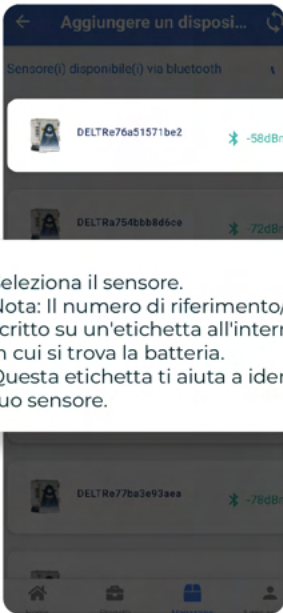
Configurazione



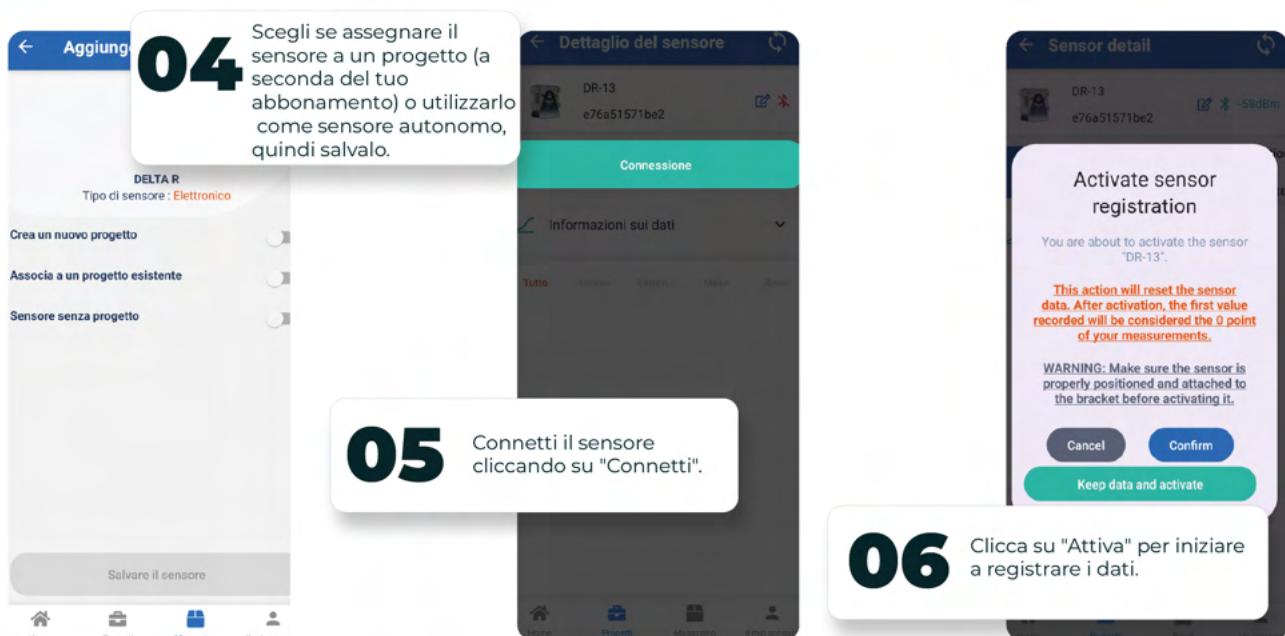
01 Clicca su "Aggiungi un sensore".



02 Scegli il sensore elettronico DELTA R.



03 Seleziona il sensore.
Nota: Il numero di riferimento/serie è scritto su un'etichetta all'interno del vano in cui si trova la batteria. Questa etichetta ti aiuta a identificare il tuo sensore.



Per abilitare la registrazione, clicca su "Attiva la registrazione dei dati". Per impostazione predefinita, è impostato un intervallo di misurazione (puoi modificarlo nella configurazione in base al tuo abbonamento) e salva il sensore.



Una volta connesso tramite Bluetooth, puoi selezionare la modalità assistenza, che ti permette di monitorare in tempo reale l'apertura e la chiusura dei movimenti registrati dal sensore e di prenderne il pieno controllo.

- Assicurati che la batteria sia collegata correttamente.
- Assicurati che il Bluetooth sia abilitato sul tuo telefono.
- Verifica di essere di fronte al sensore corretto.
- Controlla le nostre FAQ alla fine.

Se riscontri problemi, contattaci a: SAV@feelbat.fr



Se ti trovi entro 30 metri dal sensore senza ostacoli ma non riesci a stabilire una connessione:



Torna indietro, clicca nuovamente sul sensore per riavviare la connessione.



Chiudi completamente l'applicazione, riavviala e riprova.



Assicurati che il collegamento sia corretto e che la batteria sia sufficientemente carica.



Se il problema persiste, contattaci a:

SAV@feelbat.fr

Chiudi completamente l'applicazione, disconnetti il Bluetooth per 10 secondi, riconnetti il Bluetooth e riavvia l'applicazione per ristabilire la connessione.

Installazione del sensore



01

Individua l'area di installazione, posiziona la staffa e segna i punti per i fissaggi sulla superficie.

A seconda del sistema di fissaggio scelto, regola il diametro della perforazione e fissa la staffa.



02

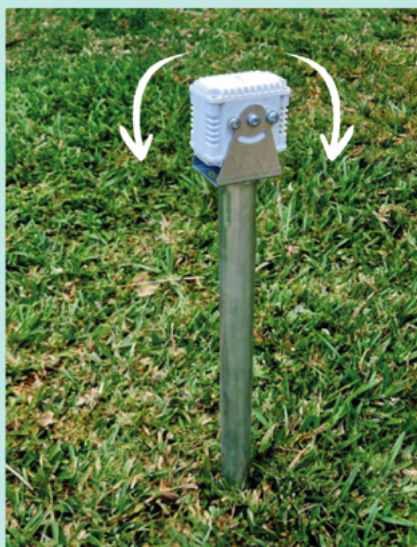
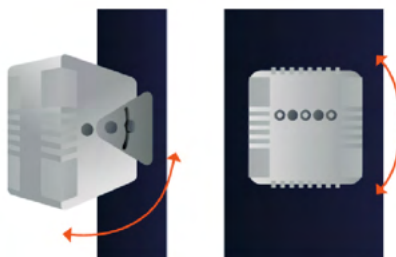
Posiziona la staffa, assicurati che sia livellata e stringi i fissaggi. La staffa deve essere fissata su almeno due o tre punti e premuta saldamente contro la superficie di montaggio.



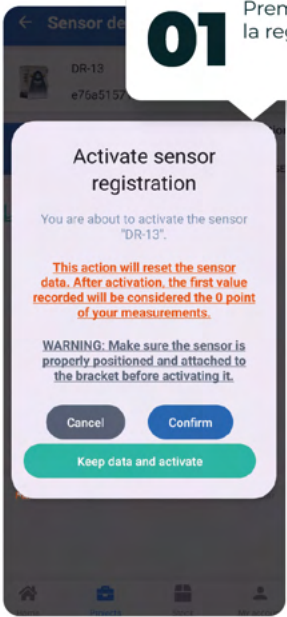
03

Inserisci il sensore nella staffa, assicurandoti che il lato marcato "radio wave module - do not open" sia rivolto verso l'alto e il lato con "Y+" sia rivolto verso di te. Successivamente, stringi i bulloni di fissaggio per assicurare il sensore e garantire la stabilità nel tempo. Configura il sensore e livellalo collegandolo via Bluetooth e selezionando la modalità "Instant view".

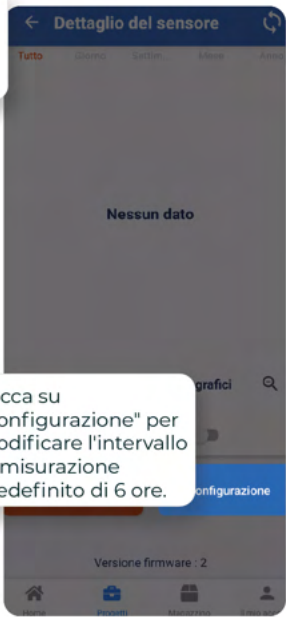
Misurazioni degli angoli su 2 assi **X e Y**



Registrazione



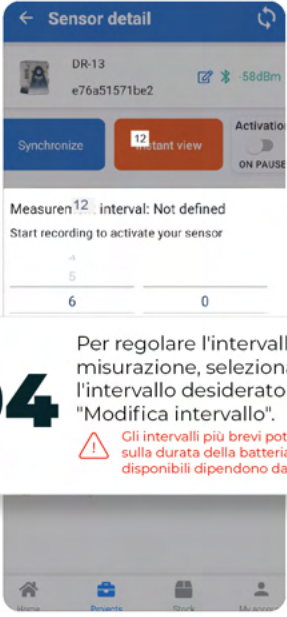
01 Premi "Attiva" per avviare la registrazione dei dati.



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.

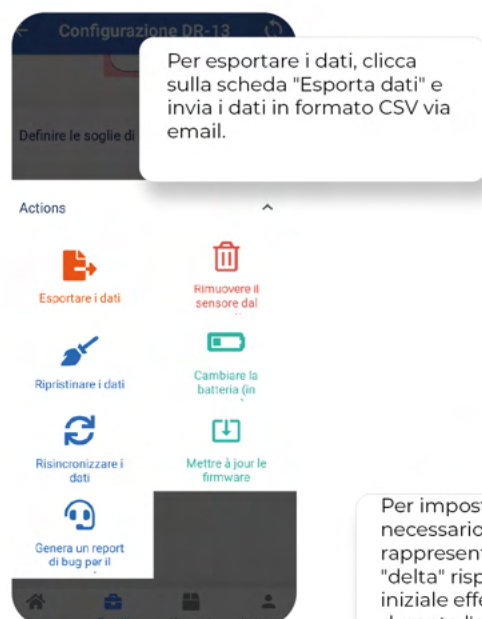
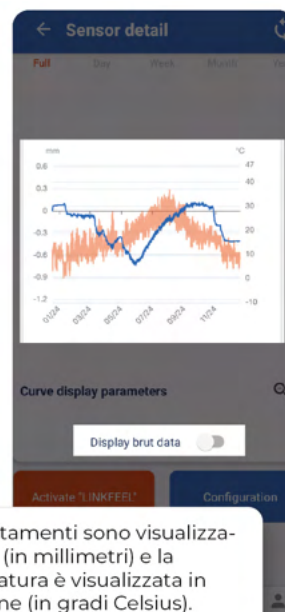
Un sensore attivo con un token LINKFEEL invierà dati solo se si trova in un'area coperta dalla rete SIGFOX LPWAN.

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.



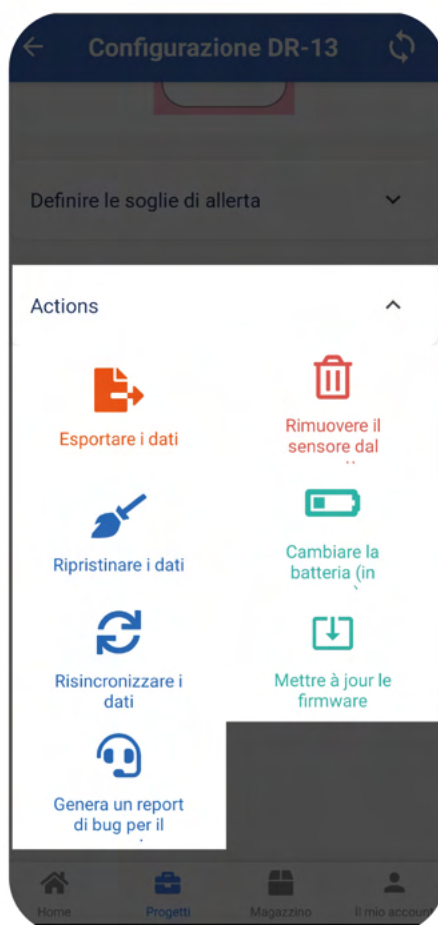
Réinitialiser les données

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?



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