



Inbetriebnahme

Ein- und Ausschalten

1. Einschalten: Batterien einlegen: Batteriefachdeckel öffnen; Legen Sie zwei 3,6 V (ER14505) AA-Batterien ein und schließen Sie die Batterieabdeckung.
2. Wenn sich das Gerät nach dem Einschalten noch nie in einem Netzwerk befunden hat oder sich im werkseitigen Einstellungsmodus befindet, ist es standardmäßig ausgeschaltet. Halten Sie die Funktionstaste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Anzeige einmal blinkt, und lassen Sie sie dann los.
3. Ausschalten: Halten Sie die Funktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Anzeige schnell blinkt, und lassen dann los. Die grüne Anzeige blinkt 20 Mal, um anzuzeigen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Hinweis:

1. Um Störungen der Kondensatorinduktivität und anderer Energiespeicherkomponenten zu vermeiden, sollte das Intervall zwischen zweimaligem Ausschalten oder Ein- und Ausschalten etwa 10 Sekunden betragen.
2. Wenn der Akku entfernt wird, ist er Sensor standardmäßig ausgeschaltet und muss vom Benutzer neu gestartet werden.
3. Ein Ausschalten ist dasselbe wie das Wiederherstellen der Werkseinstellungen.

Integration in ein Minol CONNECT Netzwerk:

So verbinden Sie das Gerät mit einem Minol CONNECT Netzwerk, um mit einem vorhandenen Gateway zu kommunizieren.

Der Netzwerkbetrieb ist wie folgt:

Der Netzwerkbetrieb:

1. Wenn das Gerät noch nie in einem Netzwerk angemeldet war, schalten Sie es ein. Es sucht ein vorhandenes Minol CONNECT Netzwerk, um sich anzumelden. Die grüne Anzeige leuchtet 5 Sekunden lang, um anzuzeigen, dass es sich im Netzwerk integriert. Andernfalls erlischt die grüne Anzeige.
2. Wenn der Sensor R718F bereits in ein LoRa-Netzwerk eingebunden wurde, entfernen Sie die Batterien und legen Sie diese erneut ein. Schritt [1] wiederholen.

Funktionstaste:

1. Halten Sie die Funktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellung wiederherzustellen. Nach erfolgreicher Wiederherstellung der Werkseinstellung blinkt die grüne Anzeige 20 Mal schnell.
2. Drücken Sie die Funktionstaste, um das im Netzwerk befindliche Gerät einzuschalten. Die grüne Anzeige blinkt einmal und das Gerät sendet einen Datenbericht.

Datenbericht:

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wird sofort ein Versionspaket gesendet. Standardmäßig werden die Daten einmal pro Stunde gemeldet.

1. Maximale Zeit: 3600s
2. Mindestzeit: 3600s (Standardmäßig wird der aktuelle Spannungswert alle 3600s ermittelt.)
3. Standardberichtänderung: Batterie — 0x01 (0,1 V)
4. Auslösen: Wenn sich der Status des R718F ändert, wird ein Warnbericht gesendet.
5. Reedschalter Sensor Sensor offen: 1
6. Reedschalter Sensor Sensor geschlossen: 0

Datenberichts konfigurierung und Sendezeitraum lauten wie folgt:

Min Interval (Unit: second)	Max Interval (Unit: second)	Reportable Change	Current Change ≥ Reportable Change	Current Change < Reportable Change
Any number	Any number	Can not be 0.	Report per Min Interval	Report per Max Interval

Auf Werkseinstellung zurücksetzen:

Der Sensor R718F speichert Daten, einschließlich Netzwerkschlüsselinformationen, Konfigurationsinformationen usw., welche wiederhergestellt werden sollen.

In der Werkseinstellung müssen Sie als Benutzer die folgenden Vorgänge ausführen.

1. Halten Sie die Funktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt,

bis die grüne Anzeige blinkt, und lassen Sie sie dann los. Die LED blinkt 20 mal schnell.

2. Nach dem Wiederherstellen der Werkseinstellung wird der Sensor R718F ausgeschaltet.

Schlafmodus:

Der Sensor ist so konzipiert, dass er in bestimmten Situationen in den Energiesparmodus wechselt:

1. Während sich das Gerät im Netzwerk befindet beträgt die Ruhezeit das Mindestintervall. Wenn eine Berichtänderung in diesem Zeitraum größer als der eingestellte Wert ist, wird diese aktiviert und vom Gerät ein Datenbericht gesendet.
2. Wenn sich der Sensor nicht im Netzwerk befindet wechselt dieser in den Energiesparmodus (Ruhemodus) und wacht alle 15 Sekunden auf, um in den ersten zwei Minuten nach einem Netzwerk zu suchen. Nach den zwei Minuten wacht dieser alle 15 Minuten auf, um sich im Netzwerk einzubinden. Wenn sich das Gerät im Status [B] befindet, wird empfohlen, die Batterien herauszunehmen, um einen unerwünschten Stromverbrauch zu vermeiden.

Installation:

Der Sensor ist wasserdicht (Feuchtigkeit/Spritzwasser). Aufgrund der magnetischen Sensor-Rückseite haftet dieser selbstständig auf metallischem Untergrund. Zusätzlich besteht die Möglichkeit den Sensor mittels Schrauben zu befestigen.

Hinweis: Um die Batterieabdeckung zu öffnen, verwenden Sie zum Einsetzen der Batterie einen Schraubendreher.

Bitte beachten: Der Abstand zwischen Reed Switch Sensor und Kontaktmagnet sollte 2 cm nicht überschreiten.

Wichtige Wartungsanweisung:

- Halten Sie das Gerät trocken. Regen, Feuchtigkeit und verschiedene Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit können Mineralien enthalten, die elektronische Schaltkreise korrodieren lassen. Sollte das Gerät nass sein, trocknen Sie es bitte vollständig ab.
- Nicht in staubigen oder schmutzigen Räumen verwenden oder lagern. Dies kann die abnehmbaren Teile und die Elektronik beschädigen
- Nicht übermäßig heiß lagern. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen, Batterien zerstören und einige Kunststoffteile verformen oder zum Schmelzen bringen.

- Nicht an übermäßig kalten Orten lagern. Wenn die Temperatur auf die normale Temperatur ansteigt, bildet sich im Inneren Feuchtigkeit, die die Platine zerstört.
- Werfen, klopfen oder schütteln Sie das Gerät nicht. Bei unsachgemäßem Umgang mit Geräten können interne Leiterplatten und empfindliche Strukturen zerstört werden.
- Nicht mit starken Chemikalien, Reinigungsmitteln oder starken Reinigungsmitteln reinigen.
- Nicht mit Farbe bestreichen. Verschmutzungen können Ablagerungen verursachen, abnehmbare Teile blockieren und den normalen Betrieb beeinträchtigen.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer, um ein Explodieren der Batterie zu vermeiden. Beschädigte Batterien können ebenfalls explodieren.

Minol Messtechnik

W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91-0 | Telefax 0711 94 91-238 | info@minol.com | minol.de

Hergestellt durch:

NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD
NEIN. 21-1, SEC. 1, ZHONGHUA W. RD.,
SOUTH DIST., TAINAN CITY 702, TAIWAN