

# smartlink -Anleitung

Zur Lastanzeige siehe „App-Anweisungen“ und „Gateway-Anweisungen“ vor dem Einbau des Sensors..

## Produktbeschreibung

smartlinks sind kabellose Lastsensoren, die aus Titan (Nano aus Aluminium) gefertigt sind, um die leichtesten, stärksten und kleinsten Lastsensoren auf dem Markt zu sein. smartlink wurde in Zusammenarbeit mit führenden Regatta-Teams entwickelt und hilft Ihnen dabei, Ihre schnellsten Einstellungen zu messen und zu wiederholen..

## Wie es funktioniert...

Schlaufen/spleißen Sie eine Leine eines „weichen“ Stages oder einer Schot in die „Augen“ des smartlinks ein. Verbinden Sie den Sensor mit Ihrem Smartphone über die neueste Smartphone-App oder mit der Marine-Elektronik über das optionale Gateway für sofortige Lastdaten.

## Korrekte Belastung mit flexiblem Tauwerk

smartlink ist für die geradlinige Belastung mit weichen Leinen, Soft-Schäkeln oder Stropps ausgelegt, um eine präzise Lastmessung zu gewährleisten. Wenn smartlink in unterschiedliche Richtungen belastet wird, ist die angezeigte Last ungenau.

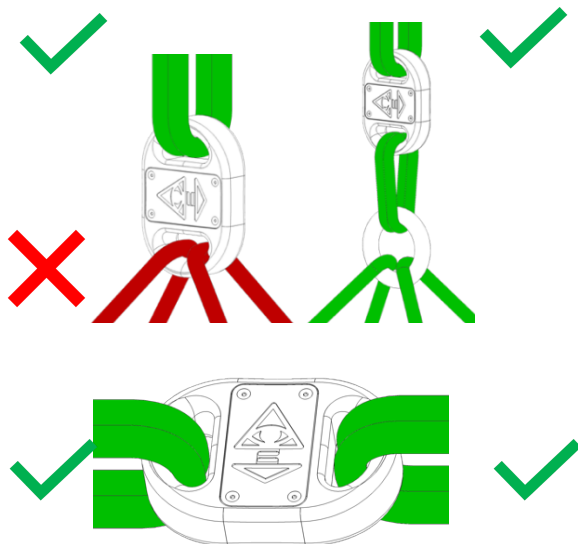


Abbildung 1 Falsches und richtiges Einschlaufen des Tauwerks

Das Befestigen von Metallschäkeln/Pins direkt auf smartlink wird nicht empfohlen, da sie den Titankörper zerkratzen und bleibende Schäden verursachen können.

## Stropps

Die für die Endkalibrierung verwendeten Dyneema-Stroppe werden mit dem unten angegebenen Enddurchmesser der Schlaufe hergestellt. Cyclops Marine empfiehlt die Verwendung von Stroppe mit diesem Durchmesser, um die angegebene Genauigkeit von  $\pm 1\%$  der maximalen Arbeitslast (MWL) zu erreichen.

Model	Nano	2t	5t	10t	20t
Enddurchmesser (mm)	4.0	9.0	10.7	12.4	15.0

## Sicherheit

Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie smartlink zur Messung von Lasten verwenden. Führen Sie vor der Verwendung immer eine Sicherheitsbewertung durch, um sicherzustellen, dass der Sensor keine Gefahr für Personen oder Gegenstände in der Nähe darstellt. smartlink ist nicht dazu gedacht, Personal bei der Arbeit in der Höhe zu unterstützen. Bitte befolgen Sie alle gängigen Arbeitsschutzverfahren in der Höhe. Lassen Sie die Spleiße für die Installation von smartlink durch einen professionellen Betrieb durchführen.

## Überlast

Die MWL eines smartlinks darf nicht überschritten werden, da dies die interne Instrumentierung beschädigen und die Garantie somit erlischt..

Eine Überladung auf 150% der MWL führt zu dauerhaften Schäden am Sensor, die eine Neukalibrierung erfordern

## Kalibrierung

Wenn smartlink längere Zeit unter Last war, kann es 1-2 Minuten dauern, bis der Sensor auf Null zurückkehrt, wenn die Last entfernt wird. Dies ist zu erwarten.

Eine erhebliche Belastung auf den Sensorkörper kann die Kalibrierung beeinträchtigen. Dies würde erfordern, dass das Gerät zur Inspektion und Neukalibrierung an Cyclops zurückgeschickt wird.

## smartpower-Taste

Um die Akkulaufzeit zu maximieren, wird der Sensor für unterschiedliche Zeitdauern eingeschaltet, abhängig davon, wie oft der Ein-/Ausschalter gedrückt wird. Ein einziger fester Knopfdruck führt zu einem einzigen Licht blitz..

Knopf drücken:	Licht blitz	Eingeschaltet für:
1 x	1 x	30 Sekunden
2 x	2 x	20 Minuten

3 x	3 x	2 Stunden
4 x	4 x	8 Stunden
5 x	5 x	Continuous

Wenn der Sensor an ist, drücken Sie die Taste einmalig, um ihn nach 30 Sekunden auszuschalten.

### Auswechseln der CR2032-Batterie

Wenn die Batterieabdeckungsichtung nicht gewartet wird, führt dies zu Wassereintrüben und dauerhaften Schäden, die nicht unter die Garantie fallen..

Cyclops empfiehlt Renata-Batterien für maximale Batteriebensdauer und Leistung..

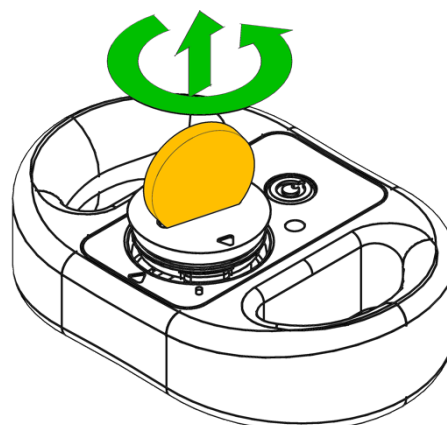
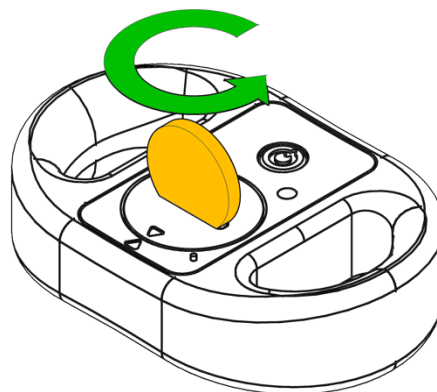
Der Sensor zeigt 0,00 als Last an (auch unter Last), wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen.

Cyclops empfiehlt, den Akku aus dem Gerät zu entfernen und den Sensor an einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung zu lagern, wenn keine Verwendung erwartet wird.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien verantwortungsbewusst.

### Batterie & Abdeckung entfernen

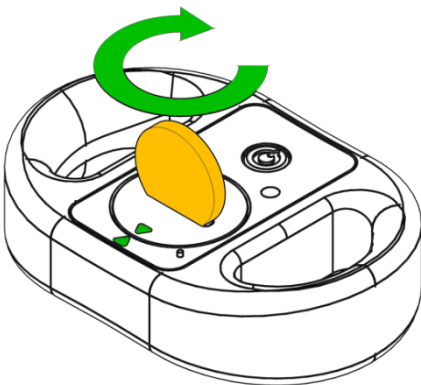
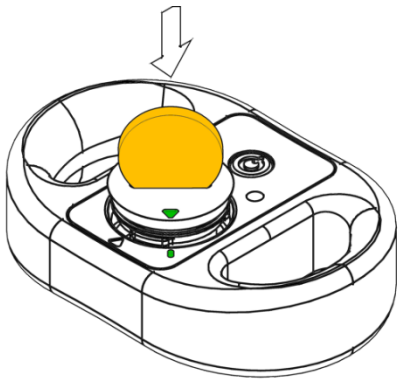
Verwenden Sie eine Münze, die in den Schlitz der Batterieabdeckung passt, und drehen Sie die Münze, bis die Batterieabdeckung herauspringt und völlig frei ist. Lösen Sie die Batterie bei Bedarf mit einem leichten klopfen auf die gegenüberliegende Seite des Sensors.



Ersetzen Sie die CR2032-Batterie durch eine gleichwertige. Verwenden Sie keine nicht standardmäßigen Batterien oder andere Größen, da dies zu Schäden führen kann

### Batterie & Abdeckung anbringen

Um die Batterie und die Abdeckung wieder einzubauen, installieren Sie die Batterie mit der + Seite nach oben, setzen Sie die Abdeckung ein und richten Sie den Pfeil auf der Abdeckung mit dem diagonalen Strich am Gehäuse aus. Drücken Sie fest darauf, damit der Deckel bündig mit dem Gehäuse abschließt. Drehen Sie die Abdeckung mit einer Münze, bis die Pfeile auf der Abdeckung und dem Gehäuse zu einander ausgerichtet sind und die Batterieabdeckung bündig mit dem Gehäuse abschließt.



Model	MWL L tonnen	Dimensions mm	Mass g	Accuracy range* kg
nano	0.6	64x55x17	80	±6
2t	2	79x55x19	160	±20
5t	5	83x66x22	210	±50
10t	10	93x74x25	360	±100
20t	20	107x88x39	770	±200

## Technische Daten

\* Genauigkeitsbereich mit von Cyclops Marine gelieferten Strops.

Frequenz 1Hz (kundenspezifisch auf Anfrage erhältlich)

Genauigkeit: ± 1% der MWL innerhalb von 0-40°C

Körpermaterial Al6082-T6 (600kg), Ti6Al4V (2, 5, 10, 20 tonne)

Gehäusematerial Acetal, Schutzart IP67

Akkulaufzeit 200 Stunden, 1x CR2032

Es wird nicht garantiert, dass smartlinks für den Kauf / Verkauf von Produkten nach Gewicht korrekt sind.