

Gebrauchsanweisung CENTOR WIRELESS



ANDILOG Technologies – Immeuble les Bouleaux, ZA de Couperigne
13127 Vitrolles - France

Email: info@andilog.com Webseite: <http://www.andilog.de/>

Tel: +33 (0) 4 42 34 83 40

Übersicht

1.	Einführung.....	3
1.1.	Vorstellung	3
1.2.	Definitionen.....	3
1.2.1.	Bluetooth-Sensor / WLC-Sensor:.....	3
1.2.2.	Kalibrierung	3
2.	Erste Schritte	4
2.1.	Öffnen des Produkts.....	4
2.2.	Empfehlungen vor der Verwendung	5
2.2.1.	Akku und Laden	5
2.2.2.	Sensoren.....	5
2.2.3.	Vorsichtsmaßnahmen bei den Tests	6
2.2.4.	Umgebungsbedingungen	6
2.2.5.	Garantie.....	6
2.3.	Inbetriebnahme Ihres Centor Wireless	7
2.4.	Anschließen eines neuen Sensors	8
2.5.	Schnittstelle des Centor Wireless.....	9
2.6.	Nullstellung oder Tara vornehmen	10
2.7.	Ändern der Anzeige des Messbildschirms.....	10
3.	Sensor-Informationen	11
3.1.	Anzeigen von Informationen.....	11
3.2.	Sensor trennen.....	12
4.	Wartung.....	13
4.1.	Datum und Uhrzeit ändern.....	13

Rev	Datum	Beschreibung
1.00	November 2021	Erstes Dokument

1. Einführung

1.1. Vorstellung

Vielen Dank, dass Sie sich für das CENTOR WIRELESS-Display der Firma ANDILOG Technologies entschieden haben, um Ihre Messungen durchzuführen.

Dieses Gerät ist das Ergebnis von mehr als 35 Jahren Erfahrung in der Kraft- und Drehmomentmessung. Es integriert die neuesten verfügbaren Technologien, um Ihnen hohe Leistung und Messqualität zu bieten.

1.2. Definitionen

Um das Verständnis dieses Handbuchs zu erleichtern, finden Sie hier einige Definitionen von Begriffen, die in diesem Handbuch häufig verwendet werden.

1.2.1. Bluetooth-Sensor / WLC-Sensor:

Der Centor Wireless kommuniziert über Bluetooth mit den Andilog-Sensoren. Er ist mit allen Sensoren der Reihe WLC kompatibel. Diese Sensoren werden von Andilog mit eigener Technologie entwickelt und hergestellt und sind nicht mit anderen Displays kompatibel. Der Centor Wireless kann sowohl mit Kraft- als auch mit Drehmomentsensoren arbeiten.

1.2.2. Kalibrierung

WLC-Sensoren werden von Andilog Technologies kalibriert mit einem Hersteller-Kalibrierzertifikat mit Messprotokoll geliefert. Es wird allgemein empfohlen, Messgeräte einmal im Jahr zu kalibrieren, es sei denn, es gibt ein anderes internes Verfahren. Andilog Technologies garantiert bei jeder Kalibrierung eine vollständige Überprüfung des Geräts sowie eine Justierung der Kalibrierung, um eine perfekte Genauigkeit zu gewährleisten.

Das CENTOR WIRELESS-Display muss nicht regelmäßig kalibriert werden. Alle Kalibrierungsparameter sind in den WLC-Sensoren gespeichert und werden zum Zeitpunkt des Anschlusses vom Display gelesen. Der Centor Wireless verarbeitet nur Daten, führt aber keine Messungen durch.

2. Erste Schritte

VORSICHT: Öffnen des Produkts. Vergewissern Sie sich, dass das Centor Wireless im Originalkoffer geliefert wurde und dass es beim Transport nicht beschädigt wurde. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Andilog, um zusätzliche Informationen zu erhalten und die ordnungsgemäße Funktion Ihres Displays zu überprüfen.

2.1. Öffnen des Produkts

Das Centor Wireless wird standardmäßig in einem Koffer mit einem Ladegerät und einem verstellbaren Standfuß auf der Rückseite des Gehäuses geliefert.



Display Centor Wireless



Einstellbarer Fuß an der Rückseite des Gehäuses



USB-Ladegerät

2.2. Empfehlungen vor der Verwendung

2.2.1. Akku und Laden

Der Centor Wireless ist mit einem 3,7 V Lithium-Polymer-Akku (Lipo) ausgestattet. Der Akku kann nach mehreren Lade- und Entladezyklen seine maximale Kapazität erreichen. Bei längerer Lagerung des Geräts wird empfohlen, **das Display mit einer halbvollen Batterie zu lagern.**

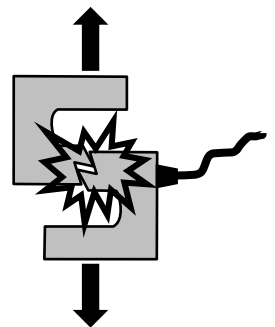


Stecken Sie das mitgelieferte Ladegerät in die USB-Buchse, um das Centor Wireless Display zu laden. Die rote LED leuchtet während des Ladevorgangs und erlischt, wenn der Akku geladen ist.

2.2.2. Sensoren

Trotz des Überlastschutzes dieses Geräts kann das Aufbringen einer Kraft, die größer als die Kapazität der Messdose ist, die Leistungsbremse beschädigen. Das Gerät verriegelt sich, wenn 120 % seiner Kapazität 10-mal überschritten wurden. Sie müssen Ihren Sensor an ANDILOG Technologies zurücksenden, um die ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen.

Wichtig ist, dass die Messwerte in der Regel kleiner als 90 % der Kapazität des Sensors sind. Die ständige Nutzung des Sensors über 90 % seiner Kapazität hinaus kann zu einem vorzeitigen Verschleiß des Sensors führen. Wenn die Messdose auf einem motorisierten Prüfstand verwendet



wird, ist es notwendig, den Prüfstand so zu programmieren, dass er stoppt, wenn sich die Kraft der maximalen Kapazität des Sensors nähert. Dieser Grenzwert muss die Tatsache berücksichtigen, dass ein Prüfstand bei hohen Geschwindigkeiten nicht sofort stoppt und die Gefahr einer Beschädigung der Messdose aufgrund der Trägheit des Motors hoch ist.

2.2.3. Vorsichtsmaßnahmen bei den Tests

Die meisten der mit den Geräten von Andilog Technologies durchgeführten Tests sind zerstörende Tests. Die mit dieser Art von Prüfung verbundenen Gefahren erfordern, dass unsere Geräte von erfahrenen und geschulten Bedienern verwendet werden. Durch die Art und Verwendung der von Andilog verkauften Geräte erkennt der Käufer mit der Annahme der Produkte von Andilog Technologies die Risiken und Schäden an, die sich aus der Verwendung der Geräte von Andilog ergeben können.

2.2.4. Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 bis 35° C
- Lagertemperatur: -20 bis 45° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: 3.000 m

2.2.5. Garantie

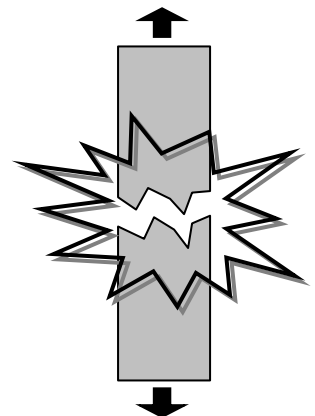
Vorbehaltlich der nachstehenden Bedingungen garantiert Andilog Technologies dem Käufer, dass es neue Geräte, die bei normalem Gebrauch und normaler Wartung verkauft werden, kostenlos reparieren oder ersetzen wird. Diese Garantie gilt, wenn der Käufer während eines Zeitraums von 2 Jahren ab dem Versanddatum einen Verarbeitungs- oder Materialfehler feststellt.

Die Bedingungen für die Anwendung sind:

- ANDILOG Technologies wurde der Mangel vor Ablauf der Garantiezeit schriftlich mitgeteilt
- Der Versand von Produkten an Andilog erfolgt nach vorheriger Zustimmung von Andilog.
- Alle Transportkosten gehen zu Lasten des Käufers, um das Material an Andilog zu senden
- Die Produkte wurden unter normalen Einsatzbedingungen verwendet und gewartet

Jede Reparatur oder jeder Austausch, die/der vom Verkäufer außerhalb der Zustimmung von Andilog durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Garantie.

Andilog kann unter keinen Umständen für Schäden, Betriebsunterbrechungen oder Produktionsausfälle verantwortlich gemacht werden, die auf den Kauf, die Verwendung oder das Nichtfunktionieren unserer Produkte zurückzuführen sind. Dies gilt selbst dann, wenn Andilog Technologies über die Möglichkeit eines solchen Schadens informiert wurde.



Die Genauigkeit unserer Geräte wird zum Zeitpunkt der Auslieferung zu dem in unseren Unterlagen oder Angeboten angegebenen Wert garantiert.

Wenn die Produkte während des Transports beschädigt wurden, benachrichtigen Sie sofort den Spediteur und Andilog.

Die Garantie erlischt bei Unfall, unsachgemäßem Gebrauch oder Missbrauch.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Kalibrierungen, überlastete Sensoren, Verschleißteile, wie z. B. Batterien, es sei denn, der Schaden ist auf einen Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen.

2.3. Inbetriebnahme Ihres Centor Wireless

Vergewissern Sie sich vor dem Drücken der Ein-/Aus-Taste, dass der gewünschte Sensor eingeschaltet ist (grüne LED am Sensor).

Um den Sensor zu starten, **drücken Sie die Ein-/Aus-Taste**: 5 Sekunden lang erscheint ein Informationsbildschirm, der den Status des Displays anzeigt, dann erscheint der Hauptmessbildschirm.

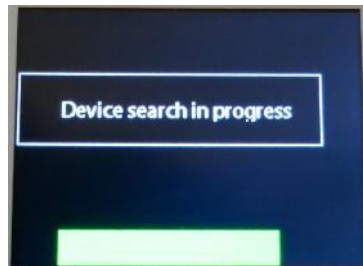
Informationsbildschirm beim Starten :



Wenn Sie bereits einen Sensor angeschlossen haben und dieser eingeschaltet ist, verbindet sich Centor Wireless automatisch mit diesem und Sie werden zum Messbildschirm geführt. Andernfalls wird Centor Wireless nach verfügbaren Sensoren suchen.

2.4. Anschließen eines neuen Sensors

Nach dem Startbildschirm, wenn Sie noch nie einen Sensor angeschlossen haben oder wenn das Centor Wireless keinen Sensor finden kann, zeigt es den Suchbildschirm an:



Sobald die Suche abgeschlossen ist, zeigt das Centor Wireless alle verfügbaren Sensoren in einer Liste an. Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sensor aus, den Sie anschließen möchten, und bestätigen Sie mit der oberen Taste. Das Centor Wireless wird sich mit dem Sensor verbinden.



Wenn kein Sensor angezeigt wird oder wenn der gewünschte Sensor nicht in der Liste enthalten ist:

1. Prüfen Sie, ob Ihr Sensor eingeschaltet ist (grüne LED des Sensors an)
2. Starten Sie eine Suche erneut mit der unteren Taste (0) des Centor Wireless

Wenn die LED Ihres Sensors leuchtet, aber blinkt, ist der Sensor bereits angeschlossen. Halten Sie die Sensortaste gedrückt, um die Verbindung zurückzusetzen.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, sollte das Centor Wireless einen Bildschirm ähnlich dem unten abgebildeten anzeigen:



2.5. Schnittstelle des Centor Wireless

Der Centor Wireless hat 4 Tasten, die unterschiedliche Funktionen haben. Diese Tasten können mit kurzem oder langem Tastendruck verwendet werden. Je nach Art des Drückens und des Menüs sind die Aktionen unterschiedlich





2.6. Nullstellung oder Tara vornehmen

Vor jeder Messung ist es wichtig, den Sensor zu nullen oder zu tarieren. Um den Sensor vor einem Test auf null zu setzen, drücken Sie die Taste 0.

Der Sensor berücksichtigt das Gewicht des Zubehörs (Griff, Haken, Tablett, ...), das am Schaft der Messdose angebracht ist. Das Gesamtgewicht des Zubehörs auf dem Sensor darf 20% der Kapazität der Messdose nicht überschreiten, um nullstellen zu können. Die Tara setzt die Maximalwerte auf 0 zurück.

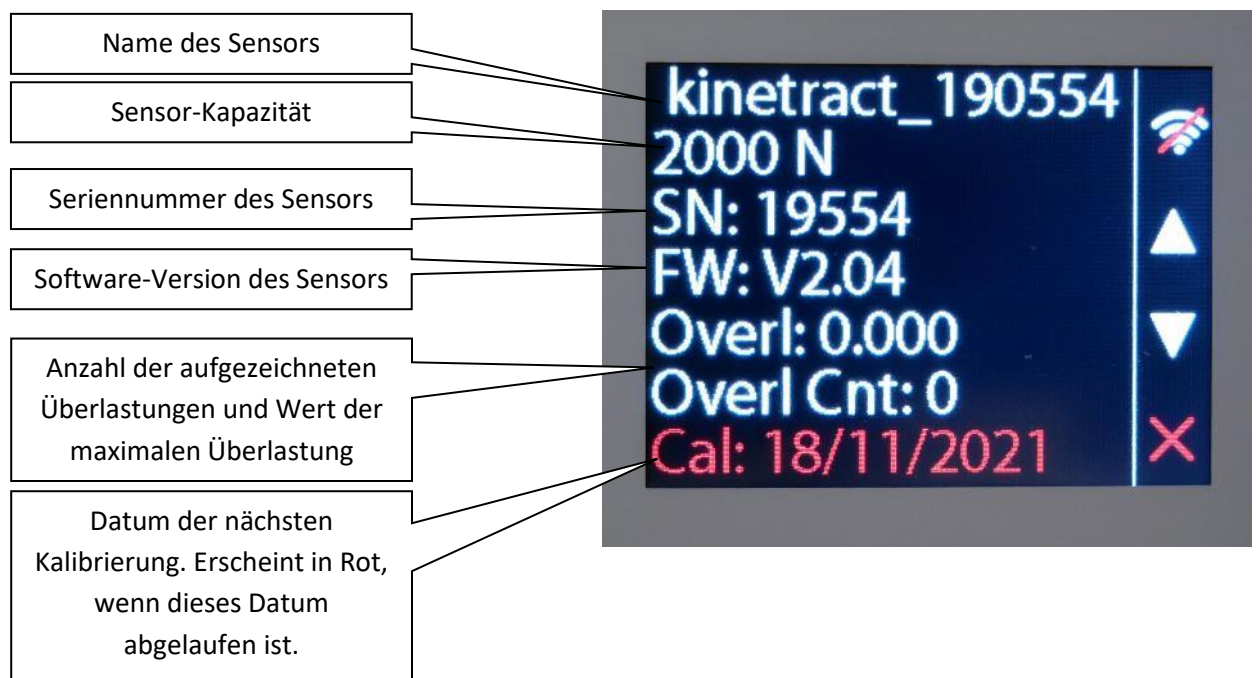
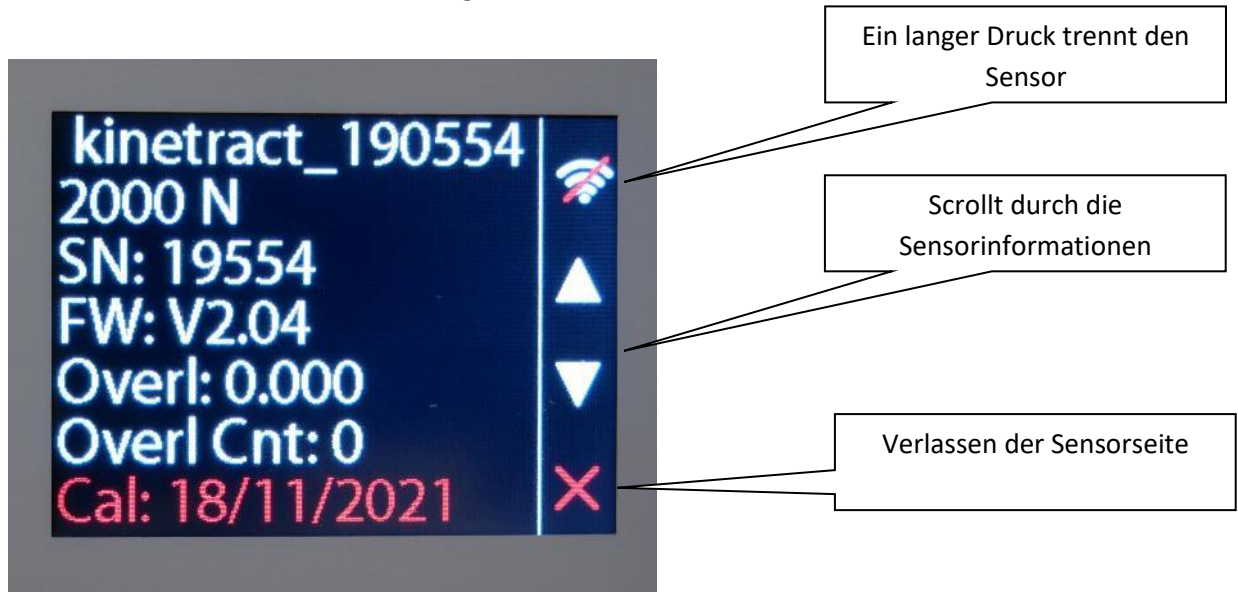
2.7. Ändern der Anzeige des Messbildschirms

Die Reihenfolge der Zeilen auf dem Centor Wireless kann durch kurzes Drücken der Abwärtspfeiltaste geändert werden. Mit jedem Druck werden die Linien nach unten verschoben. Die untere Zeile wird zur oberen Zeile mit der größten Schrift.

3. Sensor-Informationen

3.1. Anzeigen von Informationen

Drücken Sie lange auf die Pfeiltaste nach oben, um die Informationen des angeschlossenen Sensors anzuzeigen. Sie werden zu einem neuen Bildschirm geführt. Mit den Aufwärts- und Abwärtspfeilen können Sie durch diesen Bildschirm navigieren



3.2. Sensor trennen

Um die Verbindung zu einem Sensor zu trennen, drücken Sie im Sensormenü lange auf die erste Taste. Sobald der Sensor abgezogen ist, beginnt der Wireless Centor automatisch mit der Suche nach verfügbaren Sensoren

4. Wartung

4.1. Datum und Uhrzeit ändern

Das Datum und die Uhrzeit des Centor Wireless können eingestellt werden. Starten Sie dazu das Display und halten Sie auf dem Startbildschirm mit dem Andilog-Logo die unten rot eingekreisten Tasten gedrückt:



Sie gelangen dann in das Menü zur Einstellung von Datum und Uhrzeit. Verwenden Sie die Auf- und Abwärtspfeile, um die Werte zu ändern.

- Das grüne Häkchen bei kurzem Drücken, um einen Wert zu bestätigen und zum nächsten zu gehen
- Das rote Kreuz zum Beenden ohne Speichern
- Das grüne Häkchen bei langem Drücken zum Beenden und Speichern