



# LEADER SENTRY WIRELESS: OBJEKT-STABILITÄT TELEMETER ÜBERWACHUNG FRÜERKENNUNG UND ALARMIERUNG BEI BEWEGUNGEN DES ÜBERWACHTEN OBJEKTS

LEADER SENTRY ist ein tragbares und autonomes Sicherheitsüberwachungsgerät. Es erkennt kontinuierlich leichte Bewegungen von instabilen Bauten oder Objekten aus der Entfernung. Das Objekt wird von einem harmlosen Laser anvisiert. Im Falle einer Bewegung löst der LEADER SENTRY sofort eine starke Sirene aus, um das Team, das in der Nähe arbeitet, auf gefährliche Bewegungen oder einen bevorstehenden Zusammenbruch aufmerksam zu machen.

Es schafft sichere Zonen und sichere Arbeitsbedingungen für Einsatzkräfte, die in der Rettungsszene eingesetzt werden.

LEADER SENTRY kann bis zu 50 m von instabilen Strukturen entfernt positioniert werden. Bei einer erkannten schwachen Bewegung (von 2 bis 100 mm) wird ein Alarm von 105 dB ausgelöst. Es hat eine Laufzeit von 6 Stunden mit Trockenbatterien. Kompakte und leichte Bauweise: 3,8 kg (Laser + Stativ). Durch IP55 Ingress Protection ist es bei jeder Witterung zuverlässig.

LEADER SENTRY wird hauptsächlich für große Außenbereiche verwendet und kann 2 drahtlose Laser bis zu einer Entfernung von 100 m miteinander verbinden.

Sie können mit einer optionalen drahtlosen Fernbedienungsbox mit integrierter Sirene geliefert werden. Die Sirene kann auch aktiviert werden, um eine Evakuierung anzuordnen. LEADER SENTRY-Laser können aus der Entfernung besser verwaltet werden, wenn sie von einem Supervisor kontrolliert werden.

Anwendungen:

- Strukturelle Brände
- Straßenverkehrsunfälle
- Eingestürzte Objekte
- Grabenrettungen
- Bewegung von Stützungssystemen
- Fragile Strukturen während oder nach Brand- / Hochwasserereignissen



## FUNKTIONEN UND VORTEILE



### Intuitive Schalttafel

Gerät bietet 7 Schwellenwerte: 2, 5, 10, 20, 40, 70 und 100 mm mit einer Genauigkeit von 1 mm. Informationen werden auch bei hellem Sonnenlicht auf einem OLED-Bildschirm mit hervorragender Klarheit angezeigt. Die Software ist intuitiv und die Tasten sind einfach mit Handschuhen zu bedienen.



### 50m Laserstrahlreichweite

Zusätzlich zur Reichweite von 50 m filtert der harmlose Laser jede kurze Unterbrechung des Laserstrahls durch einen Vogel oder eine Person heraus, die ihn durchquert. Dies verhindert Fehlalarme.



### Zielfernrohr

Zugehöriges Zielfernrohr zur genauen Bestimmung des zu überwachenden Ziels. Es ist mit einem 2,5x / 10x Vergrößerung und einer Objektivlinse mit Ø40 mm ausgestattet.



### Akustische und visuelle Alarmer

Wenn sich die Struktur über den ausgewählten Schwellenwert hinaus bewegt, wird ein akustischer Alarm von 105 dB zusammen mit 3 leistungsstarken weißen Blinklichtern ausgelöst, um sicherzustellen, dass die Arbeitsgruppe den Alarm hört und sieht.



### Kabellose Verbindung

- 2 Laser können bis zu 100 m voneinander drahtlos verbunden werden. Dies ermöglicht die Verwaltung beider Laser von einem der beiden.
- Eine optionale drahtlose Fernbedienungsbox mitgeliefert werden, um die Fernverwaltung noch einfacher zu gestalten.



### Verschiedene Stromversorgungen

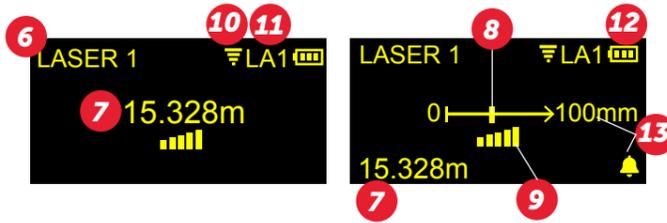
- 12 mitgelieferte AAA-Alkali Zellenbatterien bieten eine Laufzeit von 6 Stunden (9 Stunden mit Lithium-Trockenzellen). Diese sind überall leicht zu finden und unterliegen keinen Transportbeschränkungen im Gegensatz zu Lithiumbatterien.
- 110 / 240V und 50 / 60Hz Netzteil, das auch über einen Adapter an einen 12 / 24V Zigarettenanzünder angeschlossen werden kann.

# LEADER SENTRY FUNKTIONEN



- 1 | OLED-Display
- 2 | Einschalten / Ausschalten
- 3 | Verfügbare Schwellenwerte (Anzeige in mm oder Zoll)
- 4 | Anzeige der Hauptparameter beider Laser zur gleichen Zeit. Ermöglicht auch die Deaktivierung des akustischen Alarms für den stillen Betrieb (die Blitze bleiben aktiv).
- 5 | Ermöglicht von einem Laser auf den anderen umzuschalten und so Einstellungen am gehandhabten oder am entfernten Laser vorzunehmen.
- 6 | Name des Lasers, der eingestellt wird.

## Unabhängige Überwachung



- 7 | Entfernung zwischen dem Entfernungsmessgerät und dem Ziel (m oder ft).
- 8 | Bewegungscursor, der die Bewegung des Ziels darstellt.
- 9 | Laser-Messqualität wird permanent angezeigt
- 10 | Qualitätsstufe der drahtlosen Verbindung zwischen Lasern
- 11 | Erinnerung an den Namen des Lasers, der tatsächlich manipuliert wird.
- 12 | Batterieladestand
- 13 | Glocke, die anzeigt, dass die Überwachung aktiviert ist und dass der Alarm bei Überschreitung des gewählten Schwellenwertes alarmbereit ist.

**Hinweis:** Eine optionale drahtlose Fernbedienung (RC) kann zur besseren Verwaltung angeschlossen werden.

## EIGENSCHAFTEN

<b>Brand- und Rettungsanwendungen</b>	Entwickelt für große Innen- und Außenbereiche
<b>Designkonzept</b>	Laserkopf auf Stativ + Warnsignal
<b>Überwachungsmethode</b>	Erkennt Entfernungsunterschiede
<b>Positionierung</b>	In einer Entfernung von bis zu 50 m vom Objekt
<b>Erstellen einer sicheren Zone</b>	Sichere und einfache Implementierung in der Entfernung vom Objekt
<b>7 Schwellenwerte</b>	2, 5, 10, 20, 40, 70, 100 mm (oder Zoll)
<b>Siehe Live-Überwachung</b>	Entfernung wird zu jeder Zeit angezeigt
<b>Visuelles Alarmsignal</b>	3x 100 Lumen weiße Blitzlichter für 360° Sichtbarkeit
<b>Akustisches Alarmsignal</b>	105dB Alarmsignal oder Stummschaltung
<b>Kabellose Verbindung</b>	2,4 GHz Zigbee-Technologie / 100m Reichweite / 2 Laser + 1 optionale Fernbedienung
<b>Alarmrelais</b>	Optionale Fernbedienung mit 80dB-Alarm. Ausgangsanschluss für externen Lautsprecher (nicht im Lieferumfang enthalten).
<b>Robust</b>	2m Falltest auf Beton
<b>Wasserdicht</b>	IP55
<b>Trockenbatterien Stromversorgung</b>	12x 1,5V AAA-Batterien
<b>Alternative Stromversorgung</b>	110/240V Transformator für den Einsatz mit Netzstecker, kombiniert mit 12-24V Kabel für den Einsatz in Zigarettenanzünder (serienmäßig).
<b>Alternative Stromversorgung</b>	Externer NiMH-Akku (bis zu 45h Laufzeit)
<b>Sentry-einfach</b>	1 SENTRY in Transporttasche mit Standardzubehör
<b>Sentry-double</b>	2 SENTRY im Rucksack mit Standardzubehör
<b>Safety dual pack</b>	1 WASP + 1 SENTRY im Rucksack mit Standardzubehör

<b>Überwachung Technologie</b>	Telemetrie-Laserstrahl
<b>Genau</b>	Genauigkeit: +/-1mm
<b>Geringes Gewicht</b>	Laser: 2kg und Stativ: 1,8kg
	Fernbedienung : 550g
	Externe wiederaufladbare Batterie : 640g
<b>Kompakt</b>	Saugpad : 300g
	Laser: H182 x D165 x B241 mm Stativ: H1785 mm aufgeklappt / H190 mm zusammengeklappt
	Fernbedienung : H33 x D128 x L192 mm Externe wiederaufladbare Batterie : H70 x D95 x L175 mm Saugpad : H120 x Ø98 mm
<b>Festes Material</b>	Hochschlagfestes thermoplastisches Elastomer
<b>Tägliche Laufzeit mit Trockenbatterien</b>	Alkaline (mitgeliefert): > 6 Stunden Lithium (nicht im Lieferumfang enthalten): > 9 Stunden Wiederaufladbare NiMH (nicht im Lieferumfang enthalten): > 7 Stunden
<b>Fernbedienung mit Laufzeit</b>	55 Stunden
<b>Externe Batterie mit Laufzeit</b>	45 Stunden (Ladezeit 5,5 Stunden)
<b>Grosser Betriebsbereich t°C</b>	Laser: -10°C bis +50°C. Fernbedienung: -20°C bis +50°C
<b>Grosser Speicherbereich t°C</b>	Laser- und Fernbedienung: -20°C bis +50°C
<b>Schutz während Transport</b>	<b>Single:</b> Gepolsterte Tasche / H170 x D200 x L360 mm Leer: 1,3kg / Voll: 6kg. Kein Hartschalenkoffer.
	<b>Double:</b> Rucksack / H225 x D440 x L575 mm Leer: 3,2kg / Voll: 12,4kg Optional IP67 Hartschalenkoffer: Leer: 7,3kg / Voll: 19,7kg
	<b>Single, Voll:</b> Gepolsterte Tasche / H170 x D200 x L360 mm Leer: 1,3kg / Voll: 8kg. Kein Hartschalenkoffer.
	<b>Double, voll:</b> IP67 Hartschalenkoffer / H245 x D525 x L655 mm Leer: 7,3kg / Voll: 22,5kg <b>Dual:</b> Rucksack / H225 x D440 x L575 mm Leer: 3,2kg / Voll: 17,3kg Optional IP67 Hartschalenkoffer: Leer: 7,3kg / Voll: 24,6kg
<b>Garantie</b>	24 Monate
<b>Hergestellt in Frankreich</b>	Designed und hergestellt in Frankreich

### LEGENDE

- Serienmäßig
- Später adaptierbare Option

# VERFÜGBARE MODELLE

<b>LEADER SENTRY SINGLE</b>	D11.06.020	1 Telemeter mit Teleskop, Stativ, Kugelgelenkhaltung, 4 Batteriepacks für 12 AAA mitgelieferte alkaline Batterien., 110/220V Netzteil mit internationalen Adaptern, 12/24V Kabel für Zigarettenanzünder, Riemen mit Haken, gepolsterte Transporttasche, Bedienungsanleitung, Schnellstartanleitung
<b>LEADER SENTRY SINGLE VOLLSTÄNDIGER KIT</b>	D11.06.020F	1 Telemeter mit Teleskop, Stativ, Kugelgelenkhaltung, 4 Batteriepacks für 12 AAA mitgelieferte alkaline Batterien., 110/220V Netzteil mit internationalen Adaptern, 12/24V Kabel für Zigarettenanzünder, Riemen mit Haken, gepolsterte Transporttasche, Bedienungsanleitung, Schnellstartanleitung, 1 Fernbedienung, 1 externe wiederaufladbare Batterie mit Ladegerät
<b>LEADER SENTRY DOUBLE</b>	D11.06.022	2 Telemeter mit Teleskop, Stativ, Kugelgelenkhaltung, 8 Batteriepacks für 24 AAA mitgelieferte alkaline Batterien, 2x 110/220V Netzteil mit internationalen Adaptern, 2x 12/24V Kabel für Zigarettenanzünder, 2 Riemen mit Haken, 1 Rucksack, Bedienungsanleitung, Schnellstartanleitung
<b>LEADER SENTRY DOUBLE VOLLSTÄNDIGER KIT</b>	D11.06.022F	2 Telemeter mit Teleskop, Stativ, Kugelgelenkhaltung, 8 Batteriepacks für 24 AAA mitgelieferte alkaline Batterien, 2x 110/220V Netzteil mit internationalen Adaptern, 2x 12/24V Kabel für Zigarettenanzünder, 2x Riemen mit Haken, 1 Rucksack in IP67 Hartkoffer verstaubt, Bedienungsanleitung, 1 Schnellstartanleitung, 1 Fernbedienung, 2 externe wiederaufladbare Batterien und 2 Ladegeräte
<b>SAFETY DUAL KIT WASP + SENTRY</b>	D11.06.032	1 WASP-Einheit, 4x C Alkalibatterien, Befestigungszubehör (1 Klemme, 1 Saugpad, 1 Strebenhalterung, 1 Mehrzweckplatte, 1 Riemen mit Karabinern), Bedienungsanleitung, 4 Batteriepacks für 12 AAA mitgelieferte alkaline Batterien, 110/220V Netzteil mit internationalen Adaptern, 12/24V Kabel für Zigarettenanzünder, Riemen mit Haken, Bedienungsanleitung. ALLES in einem Rucksack verstaubt (Hartschalenkoffer als Option).
<b>Option</b>	D11.06.023	Externe wiederaufladbare NiMH-Batterie (1 pro Laser). IP67. Geliefert mit dazugehörigem Kabel
<b>Option</b>	D11.06.025	Ladegerät für externe wiederaufladbare NiMH-Batterie
<b>Option</b>	D11.06.021	Drahtlose Fernbedienung mit integriertem akustischem Alarm (6AA Alkalibatterien mitgeliefert)
<b>Option</b>	D11.06.026	Clutch-Tasche für drahtlose Fernbedienung
<b>Option</b>	D11.06.024	Hartschalenkoffer. IP67. Größe für SENTRY Wireless DOUBLE Modelle und Safety Dual Pack

## ZUBEHÖR



**Teleskopstativ** (serienmäßig)  
Verlängerte Höhe bis zu 1,8m und mit 3D-Befestigungstück, um den Laserkopf in jede Richtung auszurichten. Mit Haken unter Stativplatte zum Aufhängen eines Ballasts, um bessere Stabilität zu gewährleisten.



**Verstellbarer Riemen** (serienmäßig)  
Gurt mit Haken zum Befestigen des Ballasts oder Befestigung des Stativs an Gegenständen auf dem Boden, um die Stabilität zu sichern.



**Externe wiederaufladbare Batterie :**  
(optional). Diese Batterie ist ein NiMH-Typ (kein Lithium, keine Transporteinschränkung!) und bietet 45 Stunden Laufzeit. IP55. Das 110/240V Ladegerät kommt mit internationalen Adaptern und muss zusammen mit ihr bestellt werden.



**Fernbedienung** (optional)  
Ermöglicht das Einstellen und Stoppen von Lasern aus der Ferne. Überträgt den von den Lasern ausgelösten akustischen Alarm über den integrierten Lautsprecher (80dB). Stromversorgung durch 6 AA Trockenbatterien mit 55 Stunden Laufzeit.



**Tasche** (optional)  
Dadurch kann die Fernbedienung leicht transportiert werden.



**Transport**  
1/ SENTRY SINGLE wird mit einer klassischen gepolsterten Transporttasche geliefert.  
2/ SENTRY DOUBLE wird mit einem Rucksack geliefert, um einfachen Fußtransport im Feld zu ermöglichen.  
3/ Ein optionaler Hartschalenkoffer (stoßfest, IP67) für SENTRY DOUBLE und SAFETY DUAL PACK ist erhältlich.