

## Lynx

### Das unsichtbare Detektionssystem

**Beschreibung** – Lynx ist ein verdecktes, erdverlegtes Sensorkabel der fünften Generation, welches Eindringlinge mittels eines unsichtbaren Radarfeldes detektiert. Wird das Feld durch einen Eindringling gestört, wird ein Alarm ausgelöst und die Position des unbefugten Zutritts bestimmt und einer Alarmzone zugeordnet. Die Objekte werden auf der Basis ihrer Masse und Bewegung detektiert. Kleintiere werden zuverlässig ausgeblendet.

**Wachsam - Unsichtbar** – Lynx bewahrt das Erscheinungsbild Ihres Außenbereichs und bietet Ihnen dennoch eine sichere Detektion.

Mit 4 Meldebereichen und zusätzlichen Torzonen werden Überwachungslängen von bis zu 800 Metern realisiert.

Die Sensorkabel sind in nahezu allen Böden und Bodenbelägen wie Asphalt, Beton usw. zu installieren. Auch unter Büschen und ähnlicher Vegetation arbeitet Lynx zuverlässig.



### Lynx - die OmniTrax „light“ Version

Senstar passt das bewährte Detektionssystem OmniTrax® an die besonderen Anforderungen kleinerer Objekte an. Es ist damit die ideale Lösung für private Villen, kleinere Gewerbeflächen und kleinere öffentliche Einrichtungen.

Lynx wird als Standalone-System über potentialfreie Relaisausgänge an die üblichen Einbruchmeldezentralen angeschlossen. Der gesamte zu überwachende Perimeterbereich kann per Software 4 Alarmzonen mit frei definierbarer Länge zugeordnet werden. Zusätzlich sind innerhalb einer Zone ein oder mehrere Torbereiche definierbar. Mit einem einfachen Schaltkontakt kann dieser Bereich, z.B. beim Öffnen, unscharf geschaltet werden.

Lynx verwendet, genau wie die „große Version“ OmniTrax, die Senstar Sensorkabel vom Typ SC1 oder SC2 bzw. OC2. Damit stehen für Lynx optimierte Sensorkabel mit aktiven Längen von 50 m bis 2 x 400 m zur Verfügung. Neu ist die Möglichkeit, das Senstar-OC2-Kabel mit einem horizontalen Kabelabstand von nur 10-15 cm zu verlegen. Nun können auch die „langen“ Sensorkabel in einen einzigen Kabelgraben installiert werden, was den Tiefbauaufwand erheblich reduziert.

Durch einen Kalibrierungsumlauf werden die Empfindlichkeitsunterschiede durch die Bodenbeschaffenheit gemessen und ausgeglichen und somit eine einheitliche Ansprechschwelle erreicht. Zusätzlich können einzelne Bereiche nach Bedarf mehr oder weniger empfindlich eingestellt werden.

Diese Einstellungen werden bequem mit der Kalibrierungssoftware UCM und einem Windows-PC über die USB-Schnittstelle vorgenommen.

### Vorteile

- Diskret
- Gleichmäßige Detektion mit über 99 % Detektionswahrscheinlichkeit
- Geringe Anzahl von Täuschungs- und Fehlalarmen
- Witterungsunabhängig, unbeeinflusst durch Wind, Schnee, extreme Temperaturen, Laub, Bodenvibrationen
- Hohe Überwindungssicherheit durch unsichtbares Detektionsfeld
- Bewahrung des Erscheinungsbildes und der Ästhetik des Überwachungsbereichs
- Für praktisch jede Geländeform geeignet
- Geringe Installationszeit und -kosten dank geringem Sensorkabelabstand

### Anwendungsbereiche

- Private Liegenschaften, Villen
- Sensible gewerbliche und industrielle Objekte
- Versorgungsanlagen
- Tanklager an Flughäfen / Flugzeuge
- Bedeutende historische / kulturelle Anlagen
- Kommunikationsanlagen

# Technische Daten

## LEISTUNGSMERKMALE

- Detektionswahrscheinlichkeit von 99 % bei einer statistischen Sicherheit von 95 %; optimiert für eine Detektion eines aufrecht gehenden, mindestens 35 kg schweren Eindringlings, welcher das Detektionsfeld mit einer Geschwindigkeit zwischen 50 mm/s und 8 m/s durchquert
- Falschalarmrate weniger als 1 Alarm unbekannter Ursache pro Meldebereich pro Monat bei vollständiger visueller Verifikation
- Rate unerwünschter Meldungen abhängig von der Einsatzsituation

## EIGENSCHAFTEN

- Direkter digitalisierter Empfänger
- Bis zu 50 Funktionssegmente pro Seite (Kabel) bzw. 100 pro Prozessor
- Bis zu 4 Meldebereiche
- 4 potentialfreie Relaisausgänge mit Wechselkontakten: Alarm 1 - Alarm 4, Sensorkabelüberwachung frei konfigurierbar; Fehlermeldung frei konfigurierbar
- Ausgangsspezifikation: maximal 1 A, 30 Vac/dc
- Hilfeingänge: 2 überwachte Eingänge
- Überspannungsschutz: Supressordioden und isotopenfreie Gasableiter in allen Ein- und Ausgängen
- USB Eingang: UCM Schnittstelle

## GEHÄUSE

- Prozessor auf einer Grundplatte in einem weißen Aluminiumgehäuse IP56 (NEMA 4):
- 40 H x 23,5 B x 16,5 cm Nur für den Innenbereich

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Temperaturbereich: -40° C bis +70° C
- Relative Luftfeuchtigkeit bis 95 %, nicht kondensierend

## SENSORKABEL OC2

- Zwei Paar Sensorkabel (Seite A und Seite B)
- Kontinuierlich gradierte Ausführung mit integriertem Zuleitungskabel
- Zuleitungskabellänge 20 m
- Aktive Kabellänge 300 m oder 400 m
- Außendurchmesser des Kabels: 12 mm
- Jedes Kabelset wird mit TNC-Anschlüssen und 20 Ferritperlen für die Installation geliefert

## SENSORKABEL SC2

- Zwei Paar Sensorkabel (Seite A und Seite B)
- Kontinuierlich gradierte Ausführung mit integriertem Zuleitungskabel
- Zuleitungskabellänge 20 m
- Aktive Kabellängen 50, 100, 150, 200 m
- Außendurchmesser des Kabels: 8 mm
- Jedes Kabelset wird mit TNC-Anschlüssen und 20 Ferritperlen für die Installation geliefert

## SENSORKABEL SC1

- Zwei Sensorkabel (Seite A und Seite B)
- Sende- und Empfangskabel in einem Kabelmantel
- Kontinuierlich gradierte Ausführung mit integriertem Zuleitungskabel
- Zuleitungskabellänge 20 m
- Aktive Kabellängen 50, 100, 150, 200 m
- Außendurchmesser des Kabels: 8,5 x 15 mm
- Jedes Kabelset wird mit TNC-Anschlüssen und 20 Ferritperlen für die Installation geliefert

## STROMVERSORGUNG

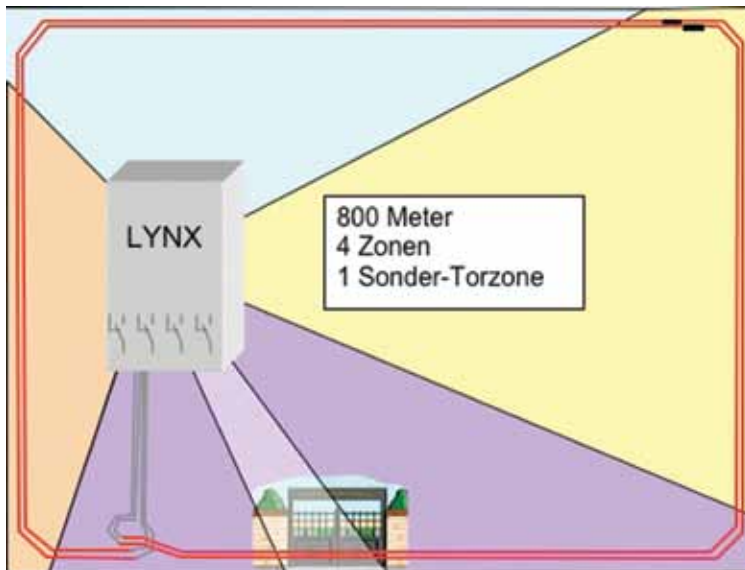
- 10 bis 52 V DC bei maximal 9 W
- Integrierte Notstrombatterie

## KABELZUBEHÖR

- Standalone-Kupplungen
- Abschluss-Sets
- Werkzeug-Sets
- Kabelreparatur-Sets incl. Ferritperlen / Anschlüsse

## ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- Überspannungsschutz für Sensorkabel
- Das Wetterschutzgehäuse (Typ Telekom) nimmt das Gehäuse mit OmniTrax-Prozessor und eine Stromversorgung (Netzteil) auf: 98,4 H x 42,5 B x 27,3 cm T lindgrünes Stahlgehäuse Schutzfaktor IP33



Das erdverlegte Detektionssystem OmniTrax® ist durch internationale Patente geschützt.

*Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.*

Version: DAS-LYNX-IN-R1-G-09/12

Copyright ©2012. Alle Rechte vorbehalten. Ausstattungsmerkmale und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Senstar, Senstar-Stellar und der Name Senstar sind eingetragene Warenzeichen der Senstar Corporation. Das Senstar-Logo ist ein Markenzeichen der Senstar Corporation. OmniTrax ist ein Markenzeichen der Senstar Corporation. StarNet und Silver Network sind Handelsmarken der Senstar Corporation. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft.

**Senstar ist durch Händler in über 80 Ländern vertreten.**

**www.senstar.com**