

# IS433-IS434-IS435

Aktiv-Infrarotschranke mit Doppelstrahlen für Innen- und Ausseneinsatz

VANDERBILT



- Perimeterschutz von 20 – 60 m Aussen
- Oder 40 – 120 m Inneneinsatz
- Raffinierte, synchronisierte Doppelstrahlen für eine grössere Reichweite und erhöhte Stabilität
- Automatische Empfindlichkeitsanpassung
- Wählbare Strahlübertragungsstärke

**Anerkannte Detektionleistung.** Durch die UND-Verknüpfung geschalteten Doppelstrahlen verfügen die intelligenten Aktiv-Infrarotschranken über eine hervorragende Immunität gegen fallendes Laub und kleine Tiere. Die Signalübertragung erfolgt dabei mit einer zehnmal höheren Aktiv-Infrarotleistung, als für die spezifische Reichweite nötig wäre.

Zudem sichert die spezielle Gehäuseausführung eine zuverlässige Funktion auch bei Frost und bei Betauung.

**Automatische Empfindlichkeitsanpassung.** Unter rauen Witterungsbedingungen wird die Empfindlichkeit automatisch erhöht, um bei Nebel, starkem Regen, Frost und Schnee einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

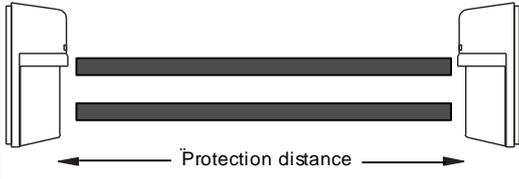
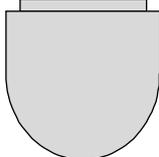
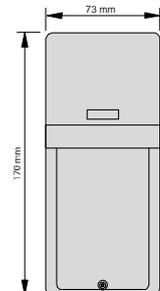
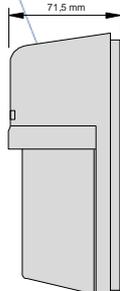
**Höchste Falschalarmimmunität.** Spezielle Lichtfilterschaltungen sorgen für eine hervorragende Immunität gegenüber Sonnen-, Scheinwerfer-, Leuchtstofföhren- und Kunstlicht.

# IS433-IS434-IS435

Aktiv-Infrarotschranke mit Doppelstrahlen für Innen- und Ausseneinsatz

VANDERBILT

## Wirkbereiche und Abmessungen

| Wirkbereich   | Abmessungen |   |        |       |      |      |       |      |      |       |      |       |   |  |
|---|-------------|---|--------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|---|--|
|  <table border="1" data-bbox="247 660 446 728"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Outdoor</th> <th>Indoor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IS433</td> <td>20 m</td> <td>40 m</td> </tr> <tr> <td>IS434</td> <td>40 m</td> <td>80 m</td> </tr> <tr> <td>IS435</td> <td>60 m</td> <td>120 m</td> </tr> </tbody> </table> | Type        | Outdoor   | Indoor | IS433 | 20 m | 40 m | IS434 | 40 m | 80 m | IS435 | 60 m | 120 m |  |  |
| Type  | Outdoor     | Indoor  |        |       |      |      |       |      |      |       |      |       |   |  |
| IS433   | 20 m        | 40 m  |        |       |      |      |       |      |      |       |      |       |   |  |
| IS434   | 40 m        | 80 m  |        |       |      |      |       |      |      |       |      |       |   |  |
| IS435   | 60 m        | 120 m   |        |       |      |      |       |      |      |       |      |       |   |  |
|   |             |  |        |       |      |      |       |      |      |       |      |       |   |  |

## ■ Technische Daten

| Typ                                    | IS433   | IS434  | IS435  |
|--|---|--------|--------|
| Detektionssystem                       | Gleichzeitiges Unterbrechen der 2 Strahlen  |        |        |
| Infrarotstrahl                         | LED gepulste Strahlen, doppelte Modulation  |        |        |
| Überwachungsabstand                    |   |        |        |
| - Aussen                               | < 20 m  | < 40 m | < 60 m |
| - Innen                                | < 40 m  | < 80m  | < 120m |
| Ansprechzeit                           | 50 ms bis 700 ms (einstellbar)  |        |        |
| Speisespannung                         | 12 VDC bis 30 VDC (ungepolt)  |        |        |
| Stromaufnahme (bei 12VDC)              | 55 mA   | 75 mA  | 80 mA  |
| Alarmausgang                           |   |        |        |
| - Umschaltkontakt                      | 30 VAC/DC 1 A   |        |        |
| - Alarmhaltezeit                       | 1...3s  |        |        |
| Indikationen                           |   |        |        |
| - Alarm (Empfänger)                    | Rot LED   |        |        |
| - Empfindlichkeitsdämpfung (Empfänger) | Rot LED   |        |        |
| Sabotageausgang                        |   |        |        |
| - Dekelkontakt (öffnet bei Sabotage)   | 30 VAC/DC 0.1 A   |        |        |
| Funktion                               | Modulierter Strahl mit Frequenzwahl (4 Kanäle), Buchse für Überwachungsausgang, Schalterung zur automatischen Empfindlichkeitsanpassung, frostfeste Abdeckung |        |        |
| Strahlenausrichtung                    | Horizontal: $\pm 90^\circ$ C, Vertikal $\pm 10^\circ$ C   |        |        |
| Umgebungstemperatur                    | - 25° C ... + 60° C   |        |        |
| Montageort                             | Innenraume/Aussenbereich  |        |        |
| Gehäuseschutzart (EN 60529, EN 50102)  | IP55  |        |        |

VANDERBILT

# IS433-IS434-IS435

Aktiv-Infrarotschranke mit Doppelstrahlen für Innen- und Ausseneinsatz

VANDERBILT

## Einstellungen

### Heizungen

Diese sind für kalte Umgebungen erforderlich, wo der Aufbau von Frost und / oder Schnee wahrscheinlich ist. Die Heizungen können innerhalb der Detektoren oder der Strahltürme montiert werden.

### Stangenabdeckungen

Die Abdeckungen bieten einen zusätzlichen Schutz gegen Eindringen der Balken, wenn sie an der Mast montiert sind.

### Stangenaufsätze

Erforderlich, um den Strahl zu einem Pol, nicht Teil der Versorgung zu sichern

| ■ Zubehör |                 |   |          |
|-----------|-----------------|---|----------|
| Typ       | Artikel-Nr      | Beschreibung  | Gewicht  |
| BP60A     | Nxxxxxxx        | Pole Befestigung für IS433/4/5                                | 0.022 Kg |
| PB-H      | NSE2:PB-H       | Heizung (2 Stück / Set)<br>24VDC; 300mA für jedes Heizelement | 0.082 Kg |
| BP-60TE   | NBPZ:5386370001 | Stangenabdeckung (2Stück/Satz)                                | 0.300 Kg |

## ■ Bestellinformationen

| Typ   | Artikel-Nr.     | Beschreibung       | Gewicht |
|-------|-----------------|--------------------|---------|
| IS433 | VPBZ:5299760001 | Lichtschanke (20m) | 0.78 Kg |
| IS434 | VPBZ:5299630001 | Lichtschanke (40m) | 0.78 Kg |
| IS435 | VPBZ:5299050001 | Lichtschanke (60m) | 0.78 Kg |