

# GPS

STANDARD

Committed to security.

PERIMETER



## INFRAROT-STRAHLENBARRIEREN **IPS**





## FUNKTIONALITÄT

- **Automatische Steuerung** der von jeder Zelle übertragenen Leistung
- **Automatische Verstärkungsregelung** der Empfänger mit 3 Empfindlichkeitsstufen, wirksam bei Nebel, Regen und Schnee, bis zu 50-fache Empfindlichkeitssteigerung
- **Alarmer** für jeden einzelnen vorhandenen Strahl oder jede Kombination von Strahlen (AND-Funktion)
- Alle Alarmer werden in der RX-Spalte angezeigt, einschließlich der Manipulationsmeldung der TX-Spalte
- Bei den Standalone-Modellen **USB-Anschluss** für den Anschluss der Verwaltungssoftware Multiplex 2000 zur Überwachung, Signalaufzeichnung, Alarmverwaltung und Parametereinstellung
- **Die Durchlaufzeit** kann für jeden einzelnen Strahl unabhängig voneinander zwischen 25 mSek. und 450 mSek eingestellt werden, um jede Art von Überquerung zu erkennen

- **Trittschallschutzkappe**
- **Lokale Aufzeichnung** der Ereignisse einzelner Zellen
- **Einstellbare Disqualifizierungszeit** zwischen 3 und 30 Sekunden, um den Strahl nach Eingreifen der automatischen Verstärkungsregelung bei fehlender Sichtbarkeit automatisch auszuschließen
- **Modulierte Übertragung der Zellen:** Wenn ein Modul sendet, befinden sich die anderen im Ruhezustand, um jegliche Art von Interferenz zwischen den Strahlen oder Versuchen, die Empfänger zu blenden, zu vermeiden.
- **Multiplexübertragung:** verhindert jegliche Art von Interferenzen zwischen den Strahlen derselben Säulen oder benachbarter Säulen
- **Blendschutz:** Der Konzentrador schaltet eine RX-Zelle vor der entsprechenden TX-Zelle ein, um das Vorhandensein von Störlicht zu überprüfen



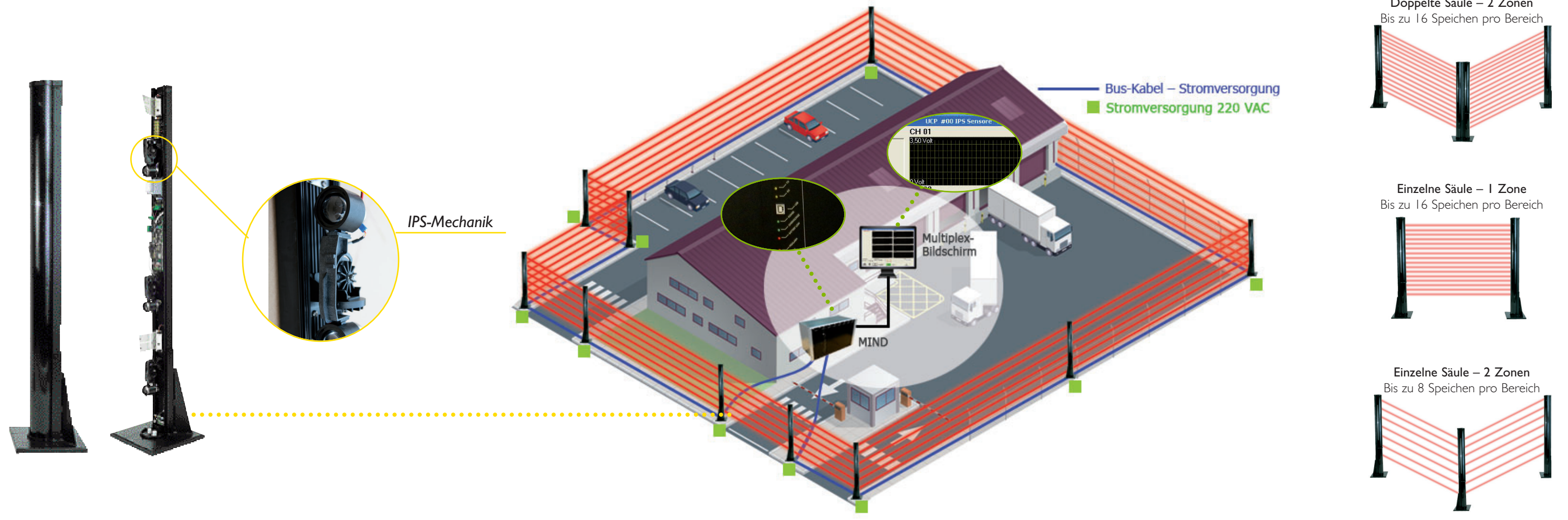
## EINFACHE INSTALLATION

- **Integrierte Instrumente zur Ausrichtung der Säulen**, die die Installation und Inbetriebnahme durch eine einzige Person ermöglichen
- **190° Drehung:** Dieselbe Säule kann die Strahlen in zwei völlig entgegengesetzte Richtungen ausrichten, sodass eine Säule zum Schutz zweier benachbarter Bereiche verwendet werden kann.
- **Sockel für die Montage von zwei nebeneinander angeordneten Säulen:** ermöglicht den Schutz eines Bereichs ohne Unterbrechungen und ohne Überlappung der Bereiche (Kreuzung).

- **Synchronisierung der Spalten über Kabel**
- **Mechanik mit mikrometrischer Ausrichtung:** ermöglicht eine einfache und schnelle Ausrichtung der Speicher
- **Ausrichtung sowohl akustisch als auch optisch** sowohl auf den RX- als auch auf den TX-Säulen
- **Einfache Verkabelung:**
  - A) Alle Sender sind in derselben Säule installiert
  - B) Alle Empfänger sind in derselben Säule installiert
  - C) Die Verbindungen der TX- oder RX-Zellen zu den Steuerkarten (Konzentrator-Synchronisator) werden mit vormontierten Kabeln hergestellt.

## BUSANSCHLUSS

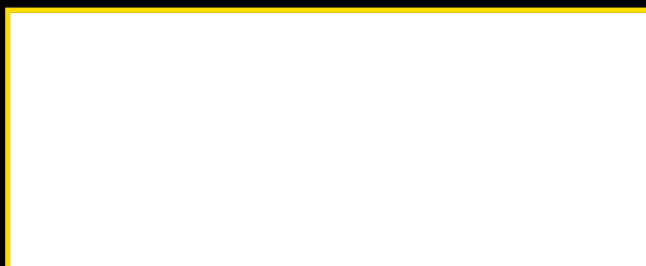
- **Serielle Verbindung** mit geschlossenem oder offenem Ring zwischen Steuereinheit und IR-Barrieren über serielles Kabel oder Glasfaserkabel
- **Stromversorgung der Barrieren** über dasselbe **Kommunikationskabel**
- **Fernsteuerung der Schranken** (Überwachung und Aufzeichnung der Signale, Alarmmanagement und Parametereinstellung)
- **Zusatz-Eingänge:** Ermöglichen den Anschluss von Sensoren in der Nähe der Säule, um Meldungen an die Zentrale weiterzuleiten.
- Integriert in das **Multiplex 2000-System** für den Perimeterschutz in Verbindung mit anderen Technologien, wodurch gemischte Systeme zwischen den verschiedenen Perimeterlösungen von GPS Standard entstehen.



## TECHNISCHE DATEN

	Stand Alone	Multiplex
Ernährung	10-13,8 Vcc	24-55 Vcc
Wellenlänge	940 Nm	940 Nm
Abstrahlwinkel	2°	2°
Verhältnis Emission/Ruhephase	1/1000 ungefähr	1/1000 ungefähr
Impulsdauer	18/22 µs	18/22 µs
Impulswiederholungszeit	20 ms	20 ms
Modalitäten für die Verwaltung der Strahlen	Synchronisiert und multiplexiert	Synchronisiert und multiplexiert
Stromversorgung Heizung	12-15 Vac	12-15 Vac
Heizleistungsaufnahme	max 300 mA	max 300 mA
Betriebstemperatur ohne Heizung	-5°C +60°C	-5°C +60°C
Betriebstemperatur mit Heizung	-30°C +60°C	-30°C +60°C
Max. Durchflussmenge im Außenbereich	150 m (einzeln) 200 m (doppelt)	150 m (einzeln) 200 m (doppelt)
IP-Schutz	IP55	IP55

Vertragshändler



Committed to security.

GPS STANDARD SRL

Fraz. Arnad Le Vieux, 45/C • I 1020 Arnad (AO) - Italy • Ph. +39 0125 96 86 11 • Fax +39 0125 96 60 43  
info@gps-standard.com • www.gps-standard.com



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 14001

COMPANY WITH  
SAFETY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 45001



Copyright by GPS Standard Srl

Alle Rechte auf die Übersetzung, Nachdruck, vollständige oder teilweise Abänderungen in jeglicher Art und Weise sind in allen Ländern vorbehalten.

GPS Standard behält sich das Recht vor, technische Daten und Preise ohne vorhergehende Ankündigung zu ändern.  
Die Angaben in diesem Dokument unterliegen der Möglichkeit von Änderungen und/oder Irrtümern.  
Bei Detailfragen wenden Sie sich bitte an GPS Standard Srl.