Documentazione tecnica · GVision Italia

GV-RDS180

Radar di sicurezza a medio raggio, 24 GHz

24 GHz · 150 m persona · 180 m veicolo · IP66

Caratteristiche principali

- Radar FMCW: rilevamento di giorno e di notte, con nebbia, pioggia, neve e controluce
- Uscita di posizione, distanza, direzione e velocità di ogni bersaglio
- Zone di allarme, di preallarme e di esclusione disegnate su mappa
- Filtro per classe di bersaglio per ridurre i falsi allarmi
- Aggancio automatico delle telecamere PTZ GVision abilitate all'aggancio radar via RS485, su indicazione di GVision Italia in fase di progetto
- Copertura a 360° combinando tre o quattro unità
- Uscite relè e digitali per sirene, illuminatori e centrali; ingresso digitale e RS485
- Firmware mantenuto da GVision Italia, con gestione delle vulnerabilità come CNA sotto ENISA Root
- Serie conforme ai requisiti NDAA, idonea alle forniture con vincoli di origine dei componenti

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Radar	
Principio	Onda continua modulata in frequenza (FMCW)
Banda di frequenza	24,00–24,25 GHz
Rilevamento	
Portata, persona	fino a 150 m
Portata, veicolo	fino a 180 m
Copertura	90° orizzontale, 13° verticale
Velocità rilevabile	0,5–30 m/s
Precisione in velocità	±0,03 m/s, risoluzione 0,06 m/s
Precisione in distanza	±0,5 m, risoluzione 1 m
Precisione angolare	±1°
Aggiornamento	8 Hz
Classificazione	Persona, veicolo
Funzioni	
Zone	Allarme, preallarme, esclusione, disegnate su mappa
Filtro bersagli	Per classe di bersaglio

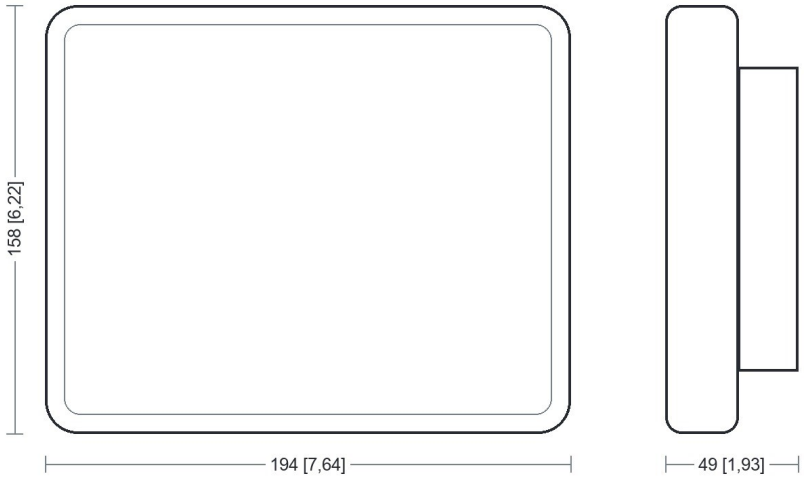
GVision Italia S.r.l. | Via Prealpi 13, 20833 Giussano (MB), Italia
Sede secondaria: Via Vincenzo Sassanelli 56, 70124 Bari (BA), Italia
P.IVA IT10412540964 | info@gvision.it | www.gvision.it

Caratteristiche e specifiche possono variare senza preavviso. Le informazioni aggiornate sono disponibili su www.gvision.it

© 2026 GVision Italia S.r.l. Tutti i diritti riservati.

Aggancio PTZ	Puntamento e inseguimento automatico; più PTZ per radar, più radar per PTZ
Copertura a 360°	Con tre o quattro unità combinate
Interfacce	
Rete	1 × RJ45 10/100 Mbps, PoE
Seriale	1 × RS485
Uscite relè	2
Uscite digitali	2
Ingressi digitali	1
Protocolli	HTTP, TCP, UDP, NTP
Generale	
Alimentazione	PoE (IEEE 802.3af) / 12 Vcc
Consumo	Massimo 8 W
Grado di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	da −40 a +75 °C
Temperatura di stoccaggio	da −40 a +85 °C
Dimensioni	194 × 158 × 49 mm
Peso	circa 1,0 kg
Conformità	NDAA

Dimensioni



Unità: mm [pollici]

GVision Italia S.r.l. | Via Prealpi 13, 20833 Giussano (MB), Italia
Sede secondaria: Via Vincenzo Sassanelli 56, 70124 Bari (BA), Italia
P.IVA IT10412540964 | info@gvision.it | www.gvision.it

Caratteristiche e specifiche possono variare senza preavviso. Le informazioni aggiornate sono disponibili su www.gvision.it
© 2026 GVision Italia S.r.l. Tutti i diritti riservati.

Codici di ordinazione

Modello	Descrizione	Banda
GV-RDS180	Radar di sicurezza a medio raggio, 24 GHz, 90°	24,00–24,25 GHz

Staffe e accessori di installazione su richiesta.

Qualifiche aziendali

CVE Numbering Authority	GVision Italia è CVE Numbering Authority sotto la Root ENISA dal 5 maggio 2026, prima CNA italiana sotto ENISA Root. Le vulnerabilità dei prodotti che immettiamo sul mercato vengono assegnate e pubblicate da noi, con disclosure coordinata verso il cliente finale.
Cyber Resilience Act e NIS2	Firmware mantenuto da GVision Italia, aggiornamenti di sicurezza e processo documentato di gestione delle vulnerabilità, in linea con gli obblighi previsti per i prodotti connessi sul mercato europeo.
ISO/IEC 27001:2022	Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni.
ISO 9001:2015	Sistema di gestione della qualità, campo di applicazione esteso alle procedure di cybersecurity (cert. GVIS3330Q2101, EuCI), settori IAF 29 e 33.
ISO 14001:2015	Sistema di gestione ambientale.

GVision Italia S.r.l. è Terminal Manufacturer esclusivo per l'Italia di GeoVision Inc. (Taiwan).

GVision Italia S.r.l. | Via Prealpi 13, 20833 Giussano (MB), Italia
Sede secondaria: Via Vincenzo Sassanelli 56, 70124 Bari (BA), Italia
P.IVA IT10412540964 | info@gvision.it | www.gvision.it

Caratteristiche e specifiche possono variare senza preavviso. Le informazioni aggiornate sono disponibili su www.gvision.it
© 2026 GVision Italia S.r.l. Tutti i diritti riservati.