



# SCAN-360 RILEVAZIONE

## DELL'INTRUSO IN QUALSIASI CONDIZIONE METEO

SCAN-360 È LA SOLUZIONE RADAR A COSTO CONTENUTO PER IL RILEVAMENTO DELLE  
INTRUSIONI E GESTIONE TVCC IN TEMPO REALE

### CARATTERISTICHE

RILEVA UNA PERSONA O UN VEICOLO PUNTA LA  
TELECAMERA SUL BERSAGLIO E CREA UN ALLARME

20 BERSAGLI RILEVATI AL SEC. 4 LIVELLI DI PRIORITÀ

FACILE DA INSTALLARE

FACILE DA CONFIGURARE E CALIBRARE, PAGINA WEB

PORTATA AMPIA 400 METRI DIAMETRO (>125.000M2)

IP-POE (802.3AF), GUI, GPS,

RILEVAMENTO SU 360 °

DESIGN COMPATTO

INTEGRAZIONE VMS, API, GOOGLE MAPS

ADATTO PER QUALSIASI CONDIZIONE METEOROLOGICHE

IMPOSTAZIONE ZONE MULTIPLE



### TECNOLOGIA

SCAN 360 INCORPORA TECNOLOGIA DI ELABORAZIONE DEL SEGNALE INNOVATIVA E AVANZATA CHE  
CONSENTE ALL'UNITÀ DI RICONOSCERE L'AMBIENTE IN CUI OPERA E DI ESSERE PROGRAMMATA,  
DURANTE L'INSTALLAZIONE INIZIALE TRAMITE LAPTOP, PER STABILIRE LE ZONE DI PRIVACY.

### TECNOLOGIA A MICROONDE

SCAN 360 OPERA NELLA BANDA ESENTE DA LICENZA A 24 GHz

### HIGH PERFORMANCE

PROGETTATO PER ESSERE UN'UNITÀ ROBUSTA E CORRAZZATA UTILIZZANDO COMPROVATA  
TECNOLOGIA A MICROONDE SVILUPPATA IN OLTRE 20 ANNI DA OGIER ELECTRONICS

### INSTALLAZIONE

IL DESIGN DI SCAN 360 INCLUDE UNA SERIE DI FUNZIONALITÀ CHE NE SEMPLIFICANO  
L'INSTALLAZIONE DA PARTE DI QUALSIASI TECNICO TVCC QUALIFICATO, UN IMPORTANTE  
PASSO AVANTI RISPETTO ALLE UNITÀ ESISTENTI CHE IN GENERE RICHIEDONO INGEGNERI  
APPOSITAMENTE FORMATI.



## Perché Radar?

Il radar offre una migliore rilevazione rispetto ad altri sensori p.es. i sensori PIR, Barriere IR.

Il radar Scan-360 rileva e misura diversi parametri per effettuare una rilevazione più accurata: l'orientamento in gradi del bersaglio, la sua distanza, la sua velocità e la sua dimensione.

Algoritmi per ignorare le riflessioni da edifici ed altri oggetti statici

"Heat Map" per l'eliminazione di falsi allarmi

Sincronismo automatico tramite GPS

Progettato, sviluppato e produttore nel Regno Unito.



| Funzione                               | Rilevare persone e/o veicoli, brandeggiare una o più telecamere PTZ e allarme un VMS/SMS   |
|--|--|
| Portata                                | Fino a 200m di raggio su 360° (400m diametro)  |
| Area di copertura                      | Fino a 125.000 metri <sup>2</sup> Multiple Zone di interesse, forme poligoni. Priorità assegnabile   |
| Priorità Assegnabile                   | Alta/Bassa/Escluso   |
| GPS                                    | GPS interno: Sinc per siti con multiple RADAR. Geolocalizzazione per download mappa  |
| Identificazione del Bersaglio          | Fino a 20 bersagli per scansione   |
| Settaggio                              | Posizionamento manuale del radar e della telecamera su un oggetto distante, quindi premere il pulsante di calibrazione, la telecamera si sposta sul campo visivo impostato |
| Interfaccia utente                     | GUI Web-browser  |
| Zone di rilevazione                    | Multiple zone poligoni di rilevamento definite dall'utente. Le aree possono essere impostate con priorità alta o bassa o di escludere il rilevamento del bersaglio.        |
| Altezza d'installazione                | 2 a 4 metri consigliato, massimo 8 m   |
| Telemetria                             | ONVIF, Ethernet 100Mbps, RJ45 (fino a 4 TLC-PTZ su richiesta)  |
| Software                               | Aggiornabile in Servizio   |
| Dati del bersaglio                     | Inviati a software di terze parti  |
| Kit a corredo                          | Radar, manuale utente, connettore stagno di collegamento Ethernet. (Nessuna staffa ne bolla di posizionamento inclusa)   |
| Frequenza operative                    | 24.05 - 24.25 GHz (Banda ISM esente da licenza)  |
| Potenza Trasmesso                      | +20dBm (100mW) EIRP  |
| Tecnologia Radar                       | FMCW   |
| Risoluzione Bersaglio                  | 1.5m   |
| Risoluzione Bersaglio                  | Circa 2.6°   |
| Velocità minima del bersaglio          | 0.5 metri per second   |
| Velocità di scansione                  | 360 gradi per secondo (1Hz)  |
| Polarizzazione dell'antenna            | Lineare  |
| Forma Verticale del Fascio             | Angolo variabile del fascio (per le migliori prestazioni a tutte le distanze)  |
| Metodo di sincronia per radar multipli | GPS interno  |
| Cronometraggio                         | Orologio tempo reale interno. Il backup fornisce 48 ore di autonomia nel caso di interruzione dell'alimentazione.  |
| Network                                | Ethernet, 100Mbps, RJ45 port   |
| Uscita Allarme                         | Relè senza tensione, tensione massima 24 V, corrente massima 25 mA. Impedenza attiva 100ohms, impedenza inattiva > 100kohm   |
| Voltaggio                              | PoE (802.3af or 802.3at)   |
| Potenza                                | 10W nominale   |
| Gamma Temperatura                      | -20°C a 55°C   |
| Staffa                                 | PCD standard da 4" (101.6 mm) adatto per bulloni da M6 (non in dotazione)  |
| Manutenzione di Routine                | Nessun manutenzione richiesto, MTBF motore oltre 130K ore  |
| Vento                                  | Fino a 200 Kph   |
| Colore                                 | Grigio Chiaro  |
| Dimensione                             | Diametro 248mm x 310mm altezza (ignorando bulloni / connettori)  |
| Peso                                   | 4.3Kg  |
| IP                                     | IP66   |
| Omologazioni                           | EN300440 RF, EN301489 EMC, IEC60950 Sicurezza.   |
| Pericolo RF                            | Nessuno (<0,5 mW/cm <sup>2</sup> di media all'antenna)   |



Ogier Electronics Ltd  
Sandridge Park  
St, Albans, Herts AL3 6PH  
Regno Unito  
[www.scan-360.org.uk](http://www.scan-360.org.uk)