



## V-SHAPE 21

- Dispositivo di analisi forme 3D per modalità di lavoro di controllo accessi, people counting e cash machine protection.
- # Controllo Accessi: integrazione su input digitale del consenso dato dal lettore rfid e controllo che ad ogni consenso vi sia un solo transito. Allarme su output e via messaggio TCP con immagine in caso di più transiti.
- # People Counting: Conteggio persone bidirezionale su attraversamento di una linea virtuale, con conteggio di entrate ed uscite, e di conseguenza delle persone attualmente all'interno, con allarme su superamento soglia sia in output digitale che via messaggio TCP con immagine.
- # Cask Machine Protection: monitoraggio del numero di persone davanti alla macchina, del tempo di permanenza, se la persona si abbassa, dell'inserimento della tessera (da input digitale dalla macchina) e dalla fascia oraria. Con combinazione configurabile dei fattori di rischio si ha un Livello di Rischio generale a cui associare degli eventi automatici come chiusura di aoutput oppure invio messaggi TCP con immagine.
  - Analisi della forma di persone nell'area sottostante da una vista verticale.
  - Set di un'area poligonale per la definizione di una Region of Interest (RoI)
  - Camera colore aggiuntiva
  - Rilevamento del numero delle persone presenti nella RoI
  - Analisi del tempo di permanenza delle persone nella RoI
  - Conteggio dell'attraversamento di una linea virtuale delle persone nelle due direzioni
  - Analisi dello stato degli input digitali
  - Invio di notifiche in protocollo http verso supervisor esterni
  - Interfaccia web per la configurazione e diagnostica del sistema
  - Utilizzo Outdoor
  - Configurazione di lavoro



### SPECIFICHE TECNICHE:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>SENSOR:</b>           |  |
| <b>TYPES:</b>            | 3D Sensor 01. FOV H.69,4°/V.42,5° or<br>3D Sensor 02. FOV H.91,2°/V.65,5°<br>+ Color Camera. CMOS autofocus HD (720x1280p) |
| <b>RANGE:</b>            | up to 5 mt (H min)   |
| <b>SPEED:</b>            | 20 fps   |
| <b>DIMENSIONS:</b>       | 99x23x20mm (model 01); 90x25x25mm (model 02)   |
| <b>PROTECTION:</b>       | IP54   |
| <b>ANALYZER:</b>         |  |
| <b>CPU:</b>              | Quadcore 2 GHz   |
| <b>MEMORY:</b>           | 4GB RAM DDR3   |
| <b>OPERATING SYSTEM:</b> | Linux  |
| <b>PORT AND I/O:</b>     | N.2 input NPN 12-24Vdc opto-isolated.  |

V-290721-2127-UPD

Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com  
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9



Dasa-Rägister



|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
|                               | N.3 output full relè N.C.            |
|                               | N.1 10/100/1000 Ethernet port        |
| <b>STREAMING:</b>             | MJPEG                                |
| <b>MTBF:</b>                  | 40.000 hours                         |
| <b>POWER SUPPLY:</b>          | Power Over Ethernet                  |
| <b>DIMENSIONS:</b>            | 130x130x130 mm                       |
| <b>WEIGHT:</b>                | 1.2 Kg                               |
| <b>OPERATING TEMPERATURE:</b> | -30°C / 60°C                         |
| <b>HUMIDITY:</b>              | 90% Relative humidity non condensing |
| <b>PROTECTION:</b>            | IP67 + IK10                          |
| <b>OPTIONS:</b>               | Wall bracket                         |
| <b>MODELS:</b>                |                                      |
| <b>COD:</b>                   | VSHA-21-01 (Sensor 01)               |
| <b>COD:</b>                   | VSHA-21-02 (Sensor 02)               |