



CODICE ORDINE

**8D5899**



### APPLICAZIONI

Ascensori  
Scale mobili

### CERTIFICAZIONI

Marcatura CE  
RED  
RoHS

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

8D5899 LOOK@BOX  
Alimentatore switching (IN: 100-240 Vac / 50-60Hz / 0,5A - OUT 12 Vcc / 1A)  
Antenna 2G con cavo 3 metri  
8 Connettori per morsettiera  
Kit per montaggio sul tetto  
Manuale Operativo

## Sensore IoT per Lift

- Modulo 2G
- Accelerometro su 3 Assi
- Algoritmo integrato per: Conteggio corse, Blocchi improvvisi, Blackout elettrici, Vibrazioni anomale, Livellamento al piano (richiede reed esterno)
- Aggiornamento da remoto

Look@BOX è un sensore IoT per il mercato di Ascensori e Scale mobili nato dall'esperienza Digicom nello sviluppo di BlackBox in ambito automotive. Lo sviluppo di algoritmi in grado di analizzare lo stile di guida (driver behavior) e identificare incidenti (crash detection) è stata la base di partenza per questa generazione di prodotti.

Look@BOX è realizzato per essere installato sul tetto della cabina e ha il compito di "catturare" i tracciati accelerometrici.

Attraverso specifici algoritmi identificherà per ogni corsa: la Direzione, la Durata, la Velocità, la Distanza percorsa, Blocchi e Vibrazioni anomale. Si potranno poi integrare ulteriori informazioni remotizzando contatti On/Off attraverso 4 ingressi optoisolati, la temperatura con l'ingresso PTC, Blackout sfruttando la batteria di backup.

Inoltre con l'utilizzo di un sensore esterno è possibile rilevare il livellamento al piano con precisione.

Look@BOX attraverso il protocollo MQTT invierà i dati alla piattaforma Digicom Look@CLOUD o verso piattaforme di terze parti dove con i dati raccolti verranno definiti ulteriori algoritmi di Anomaly Detection e Predictive Maintenance.

Grazie all'interfaccia Bluetooth è possibile aggiornare e configurare l'apparato localmente (via APP su Mobile Phone) e interfacciare specifici sensori Bluetooth come Look@DOOR.

Il sensore dedicato alla porta della cabina dell'ascensore che è in grado di rilevare: movimento di apertura, movimento di chiusura con relativi tempi o eventuali attivazioni delle barriere.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI RETE	GSM/GPRS/EDGE Quad-Band: GSM 850 MHz - E-GSM 900 MHz - DCS 1800 MHz - PCS 1900 MHz GSM/GPRS Power Class EDGE Power Class Bluetooth Low Energy (BLE) 4.0 - frequenze operative 2.402- 2.480 GHz, max Power +8 dBm GNSS Receiver 1574.4 to 1576.44 MHz GPS Receiver 1575.42 MH
PROCESSORE	ARM7 EJ-S @260 MHz
SPECIFICHE GENERALI	Accelerometro su 3 Assi Frequenza di campionamento 100Hz Memorizzazione dati tri-assiali di ogni viaggio Trasferimento dei dati dei viaggi via GPRS n°4 Ingressi (es. per rilevazione aperture e chiusura porte) 1 RS485/RS232
ANTENNA	GSM esterna
SIM	Supporto Mini-SIM
ALIMENTAZIONE	12-24 Vcc
BATTERIA DI BACKUP	Ricaricabile interna (2x AAA)
TEMPERATURA	da 0°C a +45°C
VARIE	Dimensioni: 115 x 80 x 45 mm

