



PGF SL-M22A04 è una telecamera di sicurezza alimentata ad energia solare concepita per installazioni su aree in cui sono richieste prestazioni elevate e stabilità senza la necessità o in assenza di collegamento alla rete elettrica e a connessioni dati cablate.

Ideale per il monitoraggio in luoghi sensibili, quali parchi, strade, ecocentri, parcheggi, strutture sportive e tutte quelle aree dove è richiesta sicurezza.

Il kit **PGF SL-M22A04** può essere installato con estrema facilità da una sola persona e senza necessità di attrezzature particolari grazie al design modulare e leggero, riducendo, in tal modo, costi e tempi di attivazione del sistema.

Il kit **PGF SL-M22A04** integra una batteria ad alta efficienza con gestione intelligente della carica che consente un'autonomia di diversi giorni in assenza di luce solare diretta.

Progettata per funzionare in qualsiasi condizione meteorologica, assicura stabilità, elevati cicli di ricarica e lunga durata.

Il pannello solare estremamente resistente, sottile, ultra leggero, personalizzabile anche nei colori, è prodotto con celle solari fra le più efficienti sul mercato, garantendo grande potenza in dimensioni particolarmente ridotte.

Interamente prodotto in Europa, è certificato secondo le norme **IEC-61215, IEC-61730, IEC-61701** (nebbia salina) oltre alla **Certificazione della Sicurezza OHSAS 18001** e **Ambiente ISO 14001**.

Le diverse tipologie di telecamere in dotazione in funzione del tipo di utilizzo a cui è destinato il kit e della scena da monitorare, fanno del prodotto **PGF SL-M22A04** un sistema unico nel suo genere. Le telecamere a disposizione sono state accuratamente selezionate fra un elevato numero di modelli prodotti dai principali leader di mercato. Ogni telecamera, oltre ad avere una risoluzione fino a 4K, con obiettivo varifocal motorizzato da 2,7 - 13 mm e IR per la visione notturna, possiedono un grado di protezione **IP pari a 67 IK pari a 10** e una **temperatura di funzionamento tra i -30° e i +60° C**.

Tali caratteristiche sono sinonimo di affidabilità, stabilità, performance eccellenti e durata nel tempo.

Il sistema **PGF SL-M22A04** supporta diversi protocolli standard di comunicazione tra cui **GSM, WCDMA, 4G LTE** e **Wi-Fi**, oltre la possibilità di archiviazione dati (registrazioni, immagini, allarmi) direttamente su **SD Card integrata** con capienza, per alcuni modelli di telecamera, fino a **512 GB**.

COME FUNZIONA

Tramite diversi tipi di supporti per installazioni a palo, a parete o a sospensione, il kit **SL-M22A04** è immediatamente pronto all'uso. Le scene visualizzate sono da subito fruibili in real-time da smartphone, tablet e personal computer tramite apposite App.

Le immagini possono essere registrate su **SD Card** e trasferite su personal computer quando vi è necessità di archivarle o consultarle.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Semplicità di utilizzo** - La soluzione è facile da configurare e installare.
- **Completo** - Un sistema **ALLinONE** di sorveglianza per la sicurezza delle aree a cui è destinato.
- **Scalabile** - Può essere utilizzato come singolo sistema o parte di un sistema totalmente modulare.
- **Integrabile** - Si integra con dispositivi e ambienti software di gestione dei principali brand presenti sul mercato.

SPECIFICHE TECNICHE

CAMERA	
Standard	TCP/IP
Sensore	1/1,8 Progressive scan CMOS 3840x2160 px
Risoluzioni	4K(3840x2160) / 6M(3072x2048) / 5M(2560x1920) / 4M (2560x1440) 3M(2048x1536) / 1080P(1920x1080) / 1.3M(1280x960) 720P(1280x720) / D1(704x576) / VGA(640x480) CIF(352x288)
Illuminazione Minima	Color: 0,004Lux@F1.9 - STARLIGHT
Modalità Operative	Il flusso principale e quello secondario possono verificarsi in qualsiasi configurazione <ul style="list-style-type: none"> Flusso principale (main stream): 4K(3840x2160) / 6M(3072x2048) / 5M(2560x1920) / 4M(2560x1440) / 3M(2048x1536) / 1080P(1920x1080) / 1.3M(1280x960) 20P(1280x720) Flusso secondario (sub stream) : 704 x 576, 640x480, 352 x 288
Obiettivo	Autofocus motorizzato 2.8 - 1.2 mm
Angolo di Visione	126 ~ 46 gradi orizzontale - 60 ~ 26 gradi verticale
Illuminazione IR	Smart IR 40 m
Compressione dell'Immagine	H.265+ / H265 / H.264H / MPEG
Velocità del Flusso Principale	1 - 25 fps - 4K/6M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1/CIF
Interfaccia di Rete	10/100 Base-T (RJ-45)
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x
ONVIF	ONVIF Profile S&G / PSIA / CGI
Slot Scheda di Archiviazione	Micro SD 256 GB
Custodia	Metallo - IK10 Anti-vandalo
Temperatura di Esercizio	Da -30° C a +60° C
Grado di Protezione	IP67
Peso	0,66 kg
Dimensioni	Ø122 mm x 89 mm

BATTERIA	
Tipologia	Ioni di Litio
Voltaggio	12.2 V
Capacità	25 Ah - 3' Ah - 35Ah 4' Ah
Durata della Batteria	Oltre 1000 cicli
Peso	Da 1,5 kg a 2,1 kg
Temperatura di Esercizio	Da -25° C a +70° C

COMUNICAZIONE	
Frequenza	2G - 3G - 4G LTE Wireless 2.4 Ghz - 300 Mbit/s
Slot SIM	1 modem (mini SIM)
Temperatura di Esercizio	Da -40°C a +60°C
Alimentazione	9 - 30 V
MTBF	100.000 h
Certificazione	CE, FCC, IC, E-Mark, EAC, ROHS

PANNELLO SOLARE	
Potenza	29 Wp - 49 Wp
Peso	Da 0,56 kg a 0,80 kg
Dimensioni	29 Wp: 420 x 400 x 15 mm - 49 Wp : 525 x 500 x 15 mm
Numero Celle	29Wp: 9 - 49Wp: 9
Temperatura di Esercizio	Da -40° C a +85° C
Certificazioni	IEC-61215, IEC-61730, IEC-6170 IEC-61215, IEC-61730, IEC-61701 - Sicurezza OHSAS 18001 e Ambiente ISO 14001
Classe di Sicurezza	A