



ID del producto: IPex30G

Categoría: Programador de riego

El IPex30 es un programador de riego conectado con plataforma mediante tecnologías inalámbricas móviles como GPRS, LTE-CatM, NB-IoT ó LTE-Cat1bis, lo que le permite ser operado remotamente a través de la plataforma de gestión WiCloud. Permite gestionar hasta 60* sectores gobernados por 40 programas secuenciales, con capacidad para manejar hasta 60 sectores por programa.

* Requiere de un IPex30E para ampliar hasta 60 sectores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	24 V CA/5 A
Comunicaciones	GPRS/NB-IoT o Cat1 bis*
Protocolo de envío de datos	MQTT/JSON
Frecuencia de lectura	2 a 1440 minutos
Frecuencia de comunicación	Siempre conectado o de 5 a 1440 minutos
Salidas	30 salidas de 24 VCA (ampliables a 60 con IPex30E) (máx. 500mA por salida)
Entradas analógicas	4 entradas analógicas (0-0,5 V, 0-1 V, 0-2,5 V, 0-5 V, 0-10 V, 4-20 mA)
Entradas digitales	4 entradas digitales (libres de potencial) para contadores de pulsos o propósito general
SDI-12	1 puerto SDI-12 con gestión de hasta 16 sondas (16 direcciones)
Puertos adicionales	1 puerto de comunicaciones para IPex30E
Sensores	1 sensor de temperatura integrado
Botones pulsadores de arranque manual	2 (4 con IPex30E) para inicio manual del programa asociado a él
Memoria	4 MB de memoria no volátil para almacenamiento de datos y firmware
Control local	Apertura/cierre manual de los 30 sectores, mediante selectores integrados
Configuración	Configuración básica a través del puerto USB y la aplicación de escritorio

Actualización de firmware	Vía FOTA
Consumo	200 mA sin contar el consumo del solenoide
Otros	La capacidad de monitorizar el consumo de energía de salida, así como de establecer límites de corriente o el número de salidas activas simultáneamente. Opcional: activar un corte de energía para las salidas si se alcanza alguno de los límites.

* Cat1 bis estarán disponibles pronto.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-20 a 65°C
Humedad	5 a 95% (sin condensación)

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Cantidad mínima de pedido	1
Referencia de pedido	IPex30G

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Dimensiones	270 x 170 x 110 mm (W/H/D)
Material circundante	ABS
Tipo de montaje	Superficial
Peso sin transformador	0,95 Kg
Peso con transformador	1.95 Kg
Grado de protección	IP: IP67

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

Normas	UNE-EN 55032:2016+AC:2016-07+A11:2020+A1:2021 Clase B UNE-EN 55035:2017+A11:2020 UNE-EN 301 489-1 v2.2.3 (2020-01-01) UNE-EN 301 489-3 v2.1.1 (01-05-2019) UNE-EN 301 489-7 v1.3.1 (01-12-2014) UNE-EN 301 489-17 v3.2.4 (01-11-2020)
--------	---



RoHS (2011/65/UE)
EMC (2014/30/UE)
ROJO (2014/53/UE)