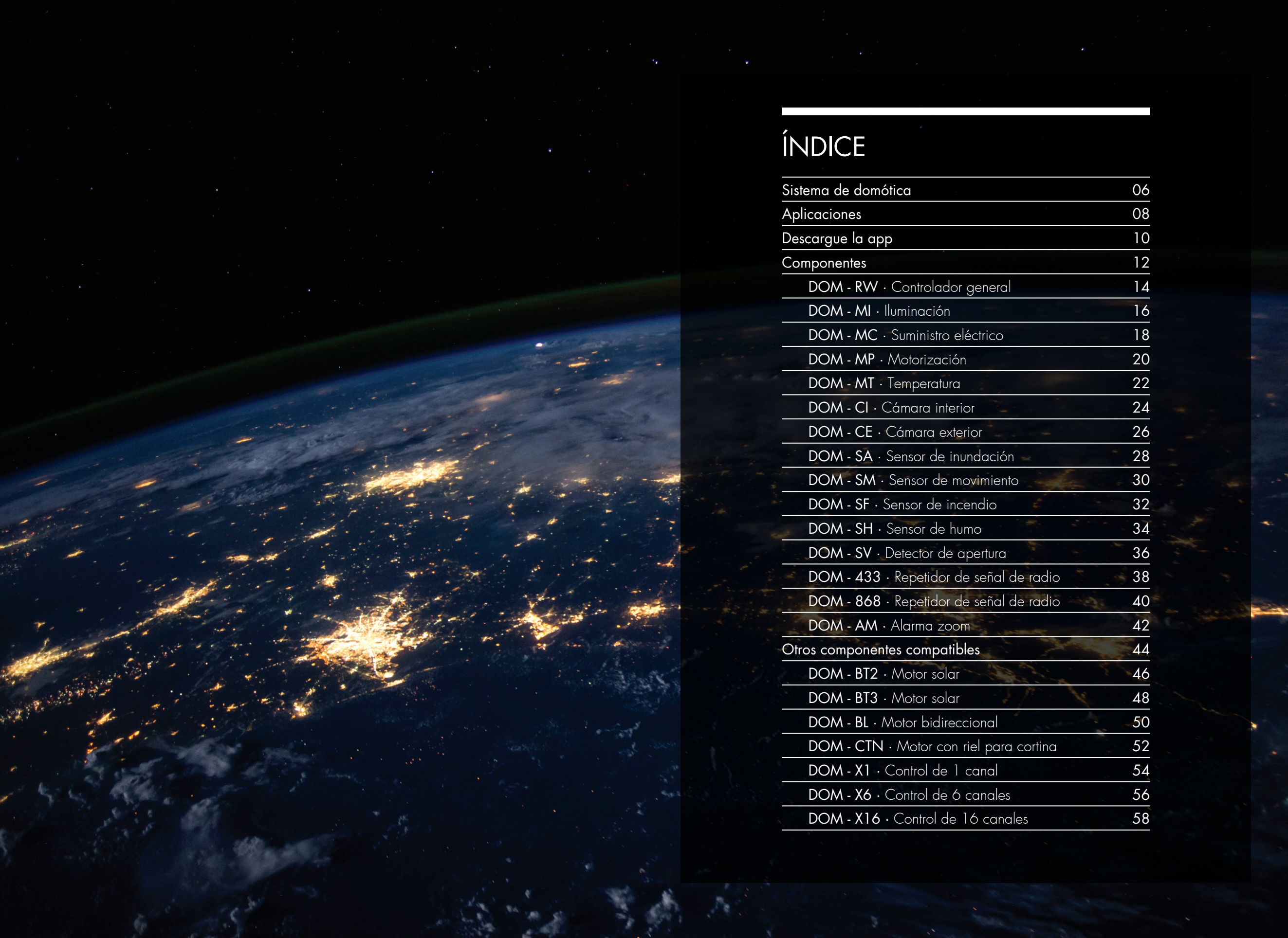


A low-angle, upward-looking photograph of a modern glass skyscraper. The building's facade is composed of numerous rectangular glass panels framed by dark metal. The perspective creates strong diagonal lines that converge towards the top of the frame. The sky is visible through the glass, appearing as a bright blue with some white clouds. The lighting is warm, suggesting a low sun, which creates a golden glow on the upper parts of the building.

Ventex®

DOMÓTICA





ÍNDICE

Sistema de domótica	06
Aplicaciones	08
Descargue la app	10
Componentes	12
DOM - RW · Controlador general	14
DOM - MI · Iluminación	16
DOM - MC · Suministro eléctrico	18
DOM - MP · Motorización	20
DOM - MT · Temperatura	22
DOM - CI · Cámara interior	24
DOM - CE · Cámara exterior	26
DOM - SA · Sensor de inundación	28
DOM - SM · Sensor de movimiento	30
DOM - SF · Sensor de incendio	32
DOM - SH · Sensor de humo	34
DOM - SV · Detector de apertura	36
DOM - 433 · Repetidor de señal de radio	38
DOM - 868 · Repetidor de señal de radio	40
DOM - AM · Alarma zoom	42
Otros componentes compatibles	44
DOM - BT2 · Motor solar	46
DOM - BT3 · Motor solar	48
DOM - BL · Motor bidireccional	50
DOM - CTN · Motor con riel para cortina	52
DOM - X1 · Control de 1 canal	54
DOM - X6 · Control de 6 canales	56
DOM - X16 · Control de 16 canales	58

¡Controle sus espacios desde cualquier lugar del mundo!

El sistema **Ventex** le permitirá controlar una amplia variedad de elementos en sus instalaciones.

El sistema se comunica directamente con los módulos a través de una conexión inalámbrica.

Sólo necesita el controlador general, el módulo **DOM - RW** para poder domotizar todos sus componentes.

El sistema **Ventex** es válido tanto para instalaciones existentes, como para nuevos proyectos.

Esta particularidad permite desarrollar una domótica flexible: puede comenzar con la instalación de funciones básicas e ir ampliándolas a medida que las requiera.

DOMÓTICA





APLICACIONES



Ventex®

¡Descargue la app!

Es muy fácil programar todos sus módulos desde cualquier dispositivo con conectividad Wi-Fi.

- Compatible con sistemas IOS, Android y PC.
- Aplicación intuitiva por menús.
- Protección ante desconfiguración mediante contraseñas.
- Aplicación gratuita, sin cuotas de mantenimiento.



Suministro eléctrico



Motorización

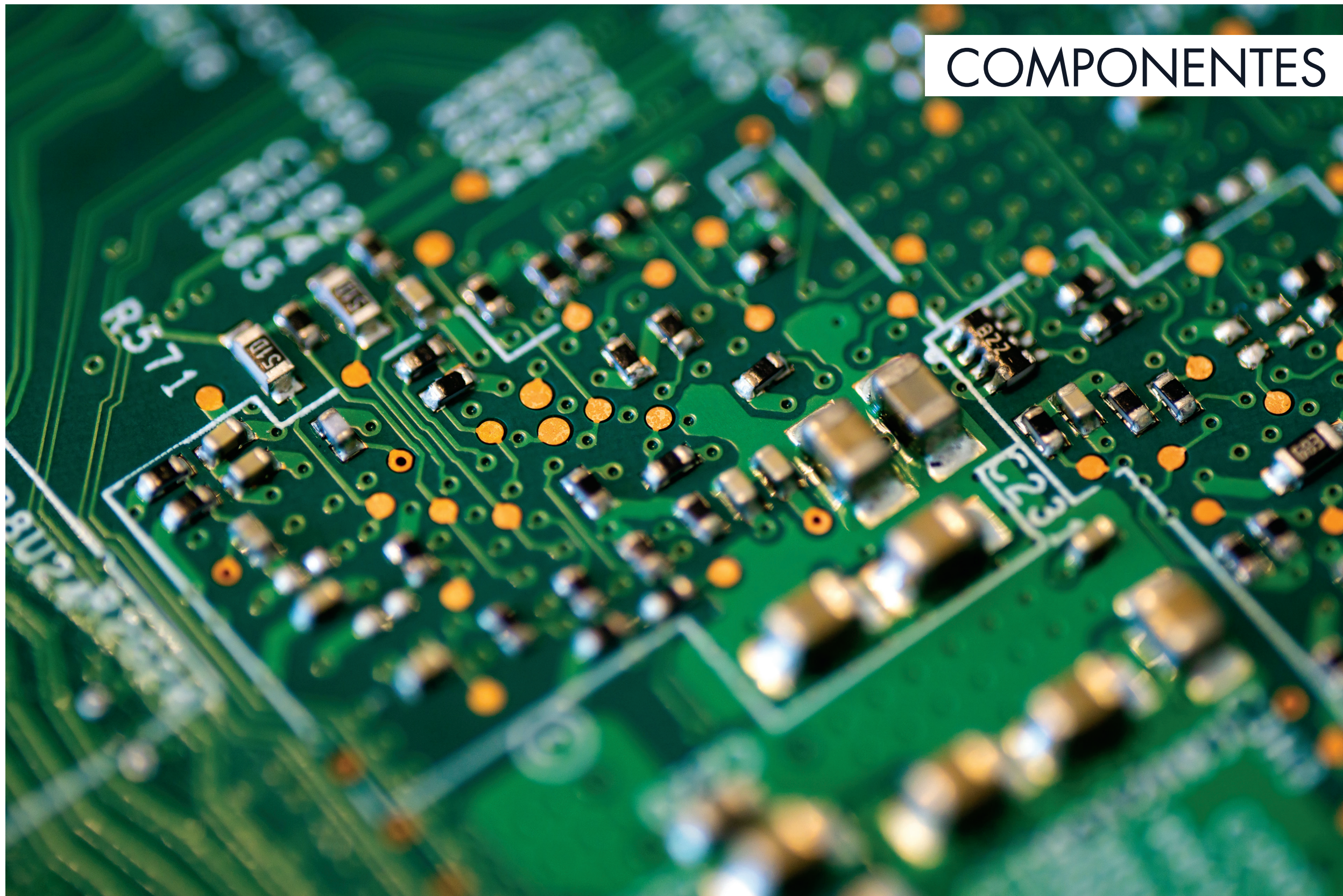


Temperatura



Cámara interior

COMPONENTES



El módulo **DOM - RW** le permitirá domotizar cualquier elemento del sistema **Ventex** que haya instalado por medio de radiofrecuencia.

Gracias a su compatibilidad con dispositivos Wi-Fi, podrá controlar su instalación de la forma más sencilla que imagine mediante la intuitiva aplicación **Ventex**: modificar la temperatura, cambiar la intensidad de las luces, programar el cierre y apertura de sus persianas, toldos, cortinas... y todo ello sin necesidad de cables.

Además, si posee conexión a internet; usted podrá realizar todas estas acciones desde cualquier lugar del mundo a través de su teléfono móvil.



DOM - RW
Controlador general



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de módulos por instalación · 1

Número de zonas gestionables · 200

Equipos gestionables por zonas · 250

Compatible · IOS / ANDROID / JAVA

Comunicación · Wi-Fi

Acceso remoto · Sí, a través de internet

Alimentación · 110 Vac — 230 Vac / 5 Vdc

Consumo · 40 mA

Frecuencia · 433,92 MHz — 868 MHz

Dimensiones · 110 mm x 83 mm x 25 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - MI** es un equipo ideado para el control de lámparas incandescentes y halógenas adecuadas para graduadores de luz de hasta 350 Watios de consumo.

Una vez instalado y configurado dentro del sistema **Ventex**, le permitirá variar la intensidad lumínica así como controlar el encendido y el apagado de las lámparas que estén conectadas a él, tanto desde pulsadores en la pared como desde teléfonos móviles, tablets u ordenadores.



DOM - MI
Iluminación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Acceso remoto · Sí, a través de internet

Alimentación · 120 Vac — 230 Vac

Consumo · 50 mA

Corriente máxima de funcionamiento · 350 W

Frecuencia · 868 MHz

Dimensiones · 35 mm x 50 mm x 42 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Instalación · Debe ser realizada por personal autorizado

El dispositivo sólo debe conectarse a lámparas de tipo incandescente o halógeno adecuadas a graduadores de luz. Sólo para lámparas con régimen de funcionamiento a 120 Vac ó 230 Vac.

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - MC** es un equipo ideado para el control del suministro eléctrico en puntos específicos de la instalación.

Una vez instalado y configurado dentro del sistema **Ventex**, le permitirá gestionar el paso de hasta 3,500 Watios de potencia eléctrica en la línea donde haya sido conectado.

Así, usted podrá controlar el aporte de corriente a cualquier toma eléctrica y con ello la alimentación de un sinfín de aparatos eléctricos: electroválvulas, sirenas, planchas, cafeteras, lavadoras, etc.



DOM - MC
Suministro eléctrico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Acceso remoto · Sí, a través de internet

Alimentación · 120 Vac — 230 Vac

Consumo · 50 mA

Corriente máxima de funcionamiento · 3,500 W

Frecuencia · 868 MHz

Dimensiones · 35 mm x 50 mm x 42 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Instalación · Debe ser realizada por personal autorizado

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - MP** es un equipo ideado para el control del suministro eléctrico, adaptado para el control de motores de persianas, toldos y cortinas de hasta 8 mA de consumo.

Una vez instalado y configurado dentro del sistema **Ventex**, le permitirá activar la subida o bajada del motor tanto desde pulsadores de pared como desde teléfonos móviles, tablets u ordenadores.



DOM - MP
Motorización

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

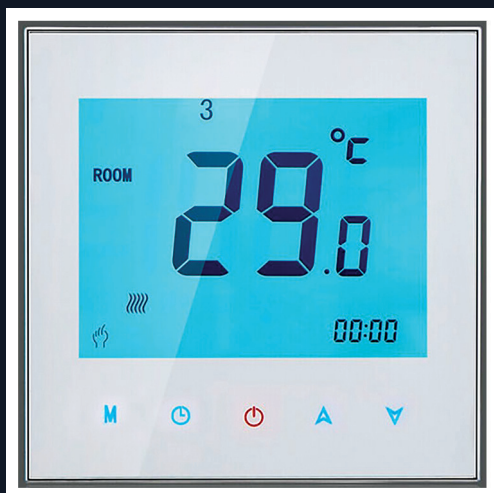
- Acceso remoto · Sí, a través de internet
- Alimentación · 120 Vac — 230 Vac
- Consumo · 50 mA
- Corriente máxima de corte permitida en ambas salidas de relé · 1,600 W
- Frecuencia · 868 MHz
- Dimensiones · 35 mm x 50 mm x 42 mm
- Normativa · RoHS
- Garantía · 2 años
- Instalación · Debe ser realizada por personal autorizado

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - MT** es un equipo ideado para el control de sistemas de calefacción susceptibles de ser controlador por termostatos externos.

Una vez instalado y configurado dentro del sistema **Ventex**, el módulo le permitirá gestionar la temperatura de la zona donde haya sido instalado.

Su control podrá realizarse desde el propio dispositivo (gracias a su pantalla táctil) como desde teléfonos móviles, tablets u ordenadores.



DOM - MT



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 100 Vac — 240 Vac ~ 50/60 Hz

Consumo < 1.5 W

Corriente máxima de salida : 5 A

Rango de histéresis : 1°C

Rango de lectura · 5°C ~+ 35°C

Sensor · NTC

Frecuencia · 868 MHz

Dimensiones · 87 mm x 94 mm x 44 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

La cámara de interior **DOM - CI**, le permite visualizar imágenes y recibir alertas de intrusión.

Utilizando la aplicación **Ventex** podrá visualizar desde cualquier lugar del mundo lo que ocurre en su instalación.

Además, si activa la seguridad ante intrusión en la zona monitorizada por la cámara, cualquier intrusión que se produzca le será notificado instantáneamente y de forma gratuita a su dispositivo móvil mediante una notificación PUSH.

Basta con conectar la cámara y hacer una foto al código QR que hay en la base inferior de la cámara, el resto de la configuración se realiza de forma automática desde la aplicación.



DOM - CI
Cámara interior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número máximo de cámaras por instalación · 240

Comunicación · Wi-Fi — App gratuita Blaumont

Alimentación · 100 — 240 (Micro USB)

Resolución · 1.0 Megapixels (1280 x 720)

Ángulo de visión · 115°

Visión nocturna · Sí (8 mts)

Visión infrarroja · Sí (8 mts)

Zoom · Magic zoom 2x / Zoom digital 6x

Detección de sonido · Sí (Bidireccional)

Detección de movimiento · Sí (Detector de presencia PIR por cambios en ambiente)

Memoria interna · No

Expansión de memoria · MicroSD hasta 32 Gb

Grabación continua · Sí

Temperatura de trabajo · -10°C ~ 55°C

Dimensiones · 76 mm x 76 mm x 121 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Fabricado según: CE / FCC

La cámara de exterior **DOM - CE**, le permite visualizar imágenes y recibir alertas de intrusión.

Utilizando la aplicación **Ventex** podrá visualizar desde cualquier lugar del mundo lo que ocurre en su instalación.

Además, si activa la seguridad ante intrusión en la zona monitorizada por la cámara, cualquier intrusión que se produzca le será notificado instantáneamente y de forma gratuita a su dispositivo móvil mediante una notificación **PUSH**.



DOM - CE

Cámara exterior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número máximo de cámaras por instalación · 240

Comunicación · Wi-Fi — App gratuita Blaumont

Alimentación · 12 VdC / 1.0 A

Consumo · 4.2 W

Resolución · HD 720 p 1.0 Mpx (1280 x 720)

Ángulo de visión · 70°

Visión infrarroja · Sí (20 mts)

Sonido bidireccional · Sí

Memoria interna · No

Expansión de memoria · No

Peso · 350 gr

Grado de protección · 66 ip (Waterproof)

Temperatura de trabajo · -10°C ~ 55°C

Dimensiones · 97 mm x 67 mm x 64 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Fabricado según: CE / FCC

El módulo **DOM - SA** es un equipo de detección de inundación.

Una vez configurado dentro del sistema **Ventex**, si en la superficie donde se encuentre situado se acumula una cantidad de agua de más de 2 mm de altura, enviará una señal al sistema alertando de una posible inundación, incluso a su teléfono móvil.



DOM - SA
Sensor de inundación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	· 4,5 V (3 pilas AAA - duración aproximada 7 años)
Alarma a partir de altura	· 2 mm
Consumo en reposo	· 220 nA
Consumo en alarma	· 50 Ma
Pulsador de instalación	· Sí
Sonda integrada de acero	· Sí
Frecuencia	· 868 MHz
Dimensiones	· 120 mm x 65 mm x 25 mm
Normativa	· RoHS
Garantía	· 2 años
Instalación	· Debe ser realizada por personal autorizado

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - SM** es un equipo de detección de presencias mediante sensor PIR de movimiento.

Una vez configurado dentro del sistema **Ventex**, enviará señales de alerta ante la posible detección de movimiento dentro de su área de acción, incluso a su teléfono móvil.



DOM - SM
Sensor de movimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	· 4,5 V — 12 V (3 pilas AAA - duración aproximada 2 años)
Transformador	· Opcional
Tipo de sensor	· Detección tipo PIR de bajo ruido y alta sensibilidad
Lente óptica	· Tipo Fresnel
Período de retardo entre detecciones	· 30 s
Consumo en reposo	· 30 µA
Consumo en alarma	· 50 Ma
Pulsador de instalación	· Sí
Frecuencia	· 868 MHz
Dimensiones	· 120 mm x 65 mm x 45 mm
Normativa	· RoHS
Garantía	· 2 años
Instalación	· Debe ser realizada por personal autorizado
Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220	

El módulo **DOM - SF** es un equipo de detección de incendios por temperatura mediante semiconductor lineal.

Una vez configurado dentro del sistema **Ventex**, enviará señales de alerta ante incrementos bruscos de temperatura en el espacio donde haya sido situado, incluso a su teléfono móvil.



DOM - SF
Sensor de incendio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 9 Vcc — 12 Vcc (PP3 - duración aproximada 2 años)

Tipo · A2S

Tipo LED · Doble indicador de alarma / Impulsos

Tipo de sensor · Semiconductor de detección lineal de precisión

Prueba magnética de funcionamiento · Sí

Sonda integrada de temperatura fija · Sí

Consumo en reposo · 50 µA

Consumo en alarma · 65 Ma

Pulsador de instalación · Sí

Frecuencia · 868 MHz

Dimensiones · 110 mm x 110 mm x 60 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Instalación · Debe ser realizada por personal autorizado

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - SH** es un equipo de detección de incendios por ionización, sensible a los humos visibles e invisibles de combustión.

Una vez configurado dentro del sistema **Ventex**, enviará señales de alerta ante la existencia de humos en el espacio donde haya sido situado, incluso a su teléfono móvil.



DOM - SH
Sensor de humo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 9 Vcc — 12 Vcc (PP3 - duración aproximada 2 años)

Transformador · Opcional

Tipo de sensor · Detección tipo PIR de bajo ruido y alta sensibilidad

Lente óptica · Tipo Fresnel

Consumo en reposo · 40 µA

Consumo en alarma · 80 Ma

Pulsador de instalación · Sí

Capsula iónica · 0.9 Ci Am 241 (Americio 241)

Humedad relativa · 92% ±3

Auto test · Sí (Mediante LED de impulsos)

Número de homologación del cabezal · NHM-D067 (B.O.E. 12/05/92)

Cabezal de detector externo · B.O.E. 28/01/2003

Frecuencia · 868 MHz

Dimensiones · 110 mm x 110 mm x 60 mm

Normativa · RoHS

Garantía · 2 años

Instalación · Debe ser realizada por personal autorizado

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - SV** es un detector de apertura de ventana y puerta magnético. Asociado a un termostato, regulará la temperatura al detectar una abertura.

Válido también para asociar a una escena de intrusión.



DOM - SV
Detector de apertura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 12 V (MN21 / A23)
Tipo de sensor · Magnético
Frecuencia · 868 MHz
Dimensiones · 66 mm x 50 mm x 14 mm
Garantía · 2 años

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo **DOM - 433** es un repetidor de señal de radio.

Permite retransmitir una señal radio débil y amplificarla de tal modo que se pueda cubrir una distancia mayor sin degradación de la señal.



DOM - 433
Repetidor de señal de radio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · USB 5 V

Recepción · Alta sensibilidad de 116 dBm

Potencia de salida : 12 dBm

Consumo en reposo · 6 mA

Consumo de emisión · 13 mA

Frecuencia · 433 MHz / ISM Band

El módulo DOM - 868 es un repetidor de señal de radio.

Permite retransmitir una señal radio débil y amplificarla de tal modo que se pueda cubrir una distancia mayor sin degradación de la señal.



DOM - 868
Repetidor de señal de radio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 117 Vac — 240 Vac
Consumo · ≤1
Frecuencia · 868 MHz
Dimensiones · 66 mm x 50 mm x 14 mm
Garantía · 2 años

Fabricado según: UNE-EN 60950 / UNE-EN 301 489 / UNE-EN 61000-6 / UNE-EN 300 220

El módulo DOM - AM es una sirena y estroboscopio. Incluye un LED para iluminación.



DOM - AM
Alarma zoom

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación · 6 Vdc — 15 Vdc
- Consumo · 200 mA (Sirena) / 250 mA (Estroboscopio)
- Salida de sirena · 110 dB
- Dimensiones · 120 mm x 74 mm x 42 mm

OTROS COMPONENTES COMPATIBLES



El motor **DOM - BT2** tiene un receptor de radio integrado y final de carrera electrónico de regulación desde el mando a distancia, que le permite control a través de los múltiples emisores **Ventex**.

- No requiere instalación eléctrica y se puede alimentar con una placa solar o un cargador.
- Aceleración y desaceleración del motor.
- 5 finales de carrera intermedios.
- Fácil instalación y programación.
- Batería interna de litio.



DOM - BT2
Motor solar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 12 V

Corriente nominal · Batería

Par nominal · 2 Nm

Velocidad nominal · 28 rpm

Potencia nominal · 13 W

Potencia · 2 Nw

Número máximo de rotaciones · ∞

Grado de protección · 44 ip

Tiempo de trabajo · Batería

Tiempo de carga · 5 horas

Peso máximo soportado · 3.5 kg

Ancho máximo · Depende de la altura

Frecuencia · 433,92 MHz

Dimensiones · 25 mm

Diámetro del tubo · 38 mm y 43 mm

Compatible · Controles DOM - X y sistema de domótica

Garantía · 5 años

El motor **DOM - BT3** tiene un receptor de radio integrado y final de carrera electrónico de regulación desde el mando a distancia, que le permite control a través de los múltiples emisores **Ventex**.

- No requiere instalación eléctrica y se puede alimentar con una placa solar o un cargador.
- Aceleración y desaceleración del motor.
- 5 finales de carrera intermedios.
- Fácil instalación y programación.
- Batería interna de litio.



DOM - BT3
Motor solar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 12 V

Corriente nominal · Batería

Par nominal · 3 Nm

Velocidad nominal · 28 rpm

Potencia nominal · 16 W

Potencia · 3 Nw

Número máximo de rotaciones · ∞

Grado de protección · 44 ip

Tiempo de trabajo · Batería

Tiempo de carga · 5 horas

Peso máximo soportado · 6 kg

Ancho máximo · Depende de la altura

Frecuencia · 433,92 MHz

Dimensiones · 35 mm

Diámetro del tubo · 38 mm, 43 mm y 56 mm

Compatible · Controles DOM - X y sistema de domótica

Garantía · 5 años

El motor bidireccional **DOM - BL** tiene un receptor de radio integrado y final de carrera electrónico de regulación desde el mando a distancia, que le permite control a través de los múltiples emisores **Ventex**.

- Salida para conexión a interruptor de pared por cable de 2 m de longitud ó inalámbrico.
- Posibilidad de conectarlo a captor de sol y viento con transmisor integrado.
- Feed back de la posición del motor.
- Fácil instalación y programación.
- Función repetidor.



DOM - BL
Motor bidireccional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 120 V / 60 Hz

Corriente nominal · 0.97 A

Par nominal · 6 Nm

Velocidad nominal · 33 rpm

Potencia nominal · 113 W

Potencia · 6 Nw

Número máximo de rotaciones · ∞

Grado de protección · 44 ip

Tiempo de trabajo · 4 minutos

Tiempo de carga · No aplica / Funciona por corriente eléctrica

Peso máximo soportado · 12 kg

Ancho máximo · Depende de la altura

Frecuencia · 433,92 MHz

Dimensiones · 35 mm

Diámetro del tubo · 38 mm, 43 mm y 56 mm

Compatible · Controles DOM - X y sistema de domótica

Garantía · 5 años

El motor **DOM - CTN** tiene un receptor de radio integrado y final de carrera electrónico de regulación automática, que le permite control a través de los múltiples emisores **Ventex**.

- Final de carrera electrónico automático.
- Fácil instalación y programación.
- Funcionamiento del motor al tocar la cortina.
- Funcionamiento manual en corte de corriente.
- Dimensión reducida del motor, guía y terminales.
- Aceleración y desaceleración del motor.
- Paro automático.
- Receptor interno.



DOM - CTN

Motor con riel para cortina

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 100 W — 240 W

Corriente nominal · 120 W

Par nominal · 1.0 Nw

Velocidad nominal · 0.11 m/s

Potencia nominal · 1.0 Nw

Potencia · 0.8 Nw

Número máximo de rotaciones · 22 vueltas

Grado de protección · 41 ip

Tiempo de trabajo · Baja tensión

Tiempo de carga · No aplica / Funciona por corriente eléctrica

Peso máximo soportado · 75 kg

Ancho máximo · 12 m

Frecuencia · 433,92 MHz

Dimensiones · 255 mm x 40 mm x 40 mm

Diámetro del tubo · Riel cortinero

Compatible · Controles DOM - X y sistema de domótica

Garantía · 5 años

El **DOM - X1** es un emisor radio de 1 canal para el control a distancia. Garantiza una óptima portabilidad y seguridad en las transmisiones para los motores **Ventex**.

A cada canal se le asocian tres teclas (subir, stop, bajar) y función de canal general.

Soporte de pared magnético.



DOM - X1
Control de 1 canal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	· 3 V
Tipo de pila	· Litio CR2032
Número de canales	· 1
Alcance	· Exteriores: 200 m / Interiores: 35 m
Pulsadores	· 5 (subir, bajar, stop, subir canal, bajar canal)
Función sol	· No
Temperatura de trabajo	· -20°C / +70°C
Frecuencia	· 433,92 MHz
Dimensiones	· 135 mm x 45 mm x 18 mm
Compatible	· Con todos los productos DOM

El **DOM - X6** es un emisor radio de 6 canales para el control a distancia. Garantiza una óptima portabilidad y seguridad en las transmisiones para los motores **Ventex**.

A cada canal se le asocian tres teclas (subir, stop, bajar) y función de canal general.

Soporte de pared magnético.



DOM - X6
Control de 6 canales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	· 3 V
Tipo de pila	· Litio CR2032
Número de canales	· 6
Alcance	· Exteriores: 200 m / Interiores: 35 m
Pulsadores	· 5 (subir, bajar, stop, subir canal, bajar canal)
Función sol	· No
Temperatura de trabajo	· -20°C / +70°C
Frecuencia	· 433,92 MHz
Dimensiones	· 135 mm x 45 mm x 18 mm
Compatible	· Con todos los productos DOM

El **DOM - X16** es un emisor radio de 16 canales para el control a distancia. Garantiza una óptima portabilidad y seguridad en las transmisiones para los motores **Ventex**.

A cada canal se le asocian tres teclas (subir, stop, bajar) y función de canal general.

Soporte de pared magnético.



DOM - X16
Control de 16 canales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación · 3 V

Tipo de pila · Litio CR2032

Número de canales · 16

Alcance · Exteriores: 200 m / Interiores: 35 m

Pulsadores · 5 (subir, bajar, stop, subir canal, bajar canal)

Función sol · No

Temperatura de trabajo · -20°C / +70°C

Frecuencia · 433,92 MHz

Dimensiones · 135 mm x 45 mm x 18 mm

Compatible · Con todos los productos DOM





www.ventex1.com