

## Características

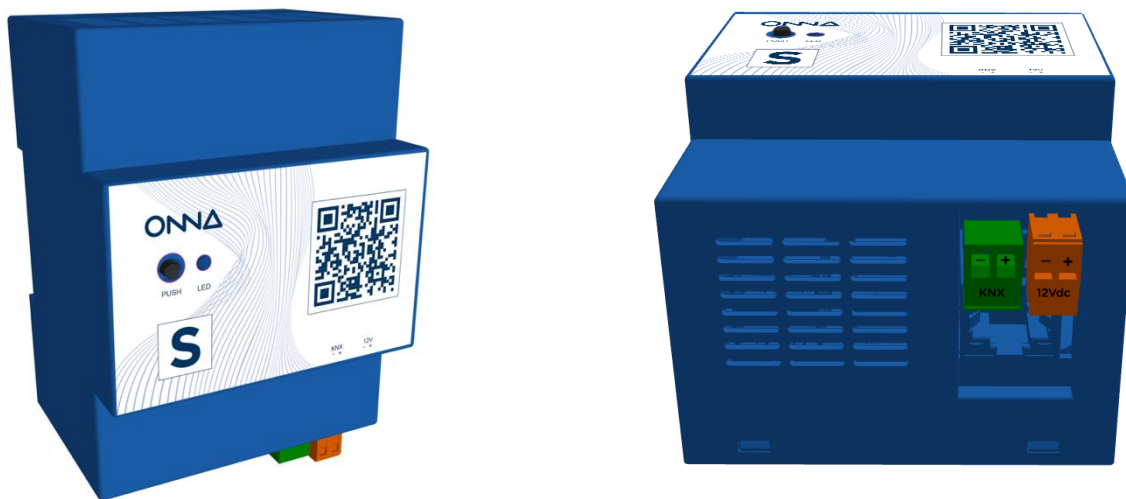
Módulo de carril DIN con servidor **Onna**. Permite el control de instalaciones KNX.

- Control de estancias sin límite de dispositivos.
- Generación y edición de programaciones horarias.
- Gestor de alertas con histórico de eventos.
- Posibilidad de generación y edición de escenas.
- Termostato y sensor de temperatura integrado.
- Bus de comunicación KNX.
- Reloj interno RTC con batería.
- Comunicación con app (Android o iOS) sin necesidad de apertura de puertos.
- Notificaciones push.
- Versión limitada a 300 direcciones de grupo.

## Especificaciones Técnicas

| Consideraciones ambientales     |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento   | 0 a 45°C                           |
| Humedad de funcionamiento       | 10 a 80%, sin condensación         |
| Temperatura de almacenamiento   | -20 a 60°C                         |
| Humedad de almacenamiento       | 10 a 80%, sin condensación         |
| Procesador y memoria            |                                    |
| Procesador                      | Cortex A72 1,5GHz                  |
| Memoria Almacenamiento          | 32GB                               |
| Comunicación                    |                                    |
| Ethernet                        | Gigabit (1000Mbps)                 |
| Alimentación                    |                                    |
| Tensión                         | 8 a 14Vdc                          |
| Consumo Máximo (Inicialización) | 6W (500mA 12Vdc)                   |
| Consumo Medio                   | 3W (250mA 12Vdc)                   |
| KNX                             |                                    |
| Tensión                         | 29Vdc                              |
| Tipo                            | TP1                                |
| Consumo                         | 5 a 10mA                           |
| Chip                            | KNX BAOS Module 832                |
| Reloj                           |                                    |
| Precisión                       | 20 ppm                             |
| Batería                         | 3V, 50mA                           |
| Ajuste                          | Manual o automático (Internet NTP) |
| Otros                           |                                    |
| Buzzer                          | 80dB                               |
| Certificación                   |                                    |

UNE-EN 50491-5-1:2010, UNE-EN 50491-5-2:2010,  
UNE-EN IEC 61000-6-3:2021, UNE-EN 50090-2-2



Dimensiones: 4 módulos DIN (largo: 95mm, ancho: 71mm y alto: 58mm).

Definición de estados del led:

- Azul sólido: emparejamiento en curso.
- Blink verde 1/10s: Estado OK.
- Blink rojo: Fallo KNX.
- Blink azul: Fallo Internet.
- Blink rojo - azul: Fallo de KNX e Internet.

Pulsador:

- < 5s: habilitar emparejamiento (durante 10 segundos).
- 5-10s: soft reset.
- 10-30s: hard reset.
- 30-35s: factory reset.

## Emparejamiento

---

Mediante un QR asociado a cada **Onna**.