

CARACTERÍSTICAS

- Control de acceso a estancias mediante tarjetas de tecnología NFC (MIFARE DESFire EV1 y MIFARE Classic) y comunicación Bluetooth.
- Módulo electrónico para la parte externa de la puerta.
- 1 zonas de pulsación en el módulo exterior.
- Retroiluminación de la zona de pulsación para indicar su estado.
- LED indicador de acceso de color personalizable.
- Notificaciones sonoras y funcionalidad de timbre.
- Sensor de luminosidad y proximidad.
- BCU KNX integrada (TP1-256).
- Dimensiones del módulo exterior: 62 x 78 x 38 mm.
- Conforme a las directivas CE, UKCA, RCM (marcas en parte posterior).

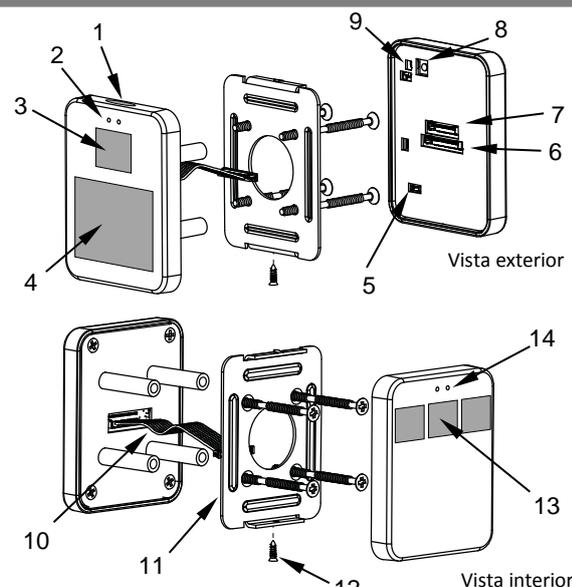


Figura 1: IDAC

1. LED indicador de acceso	2. Sensor de proximidad y luminosidad	3. Área de pulsación	4. Lector de tarjetas NFC
5. Contacto antisabotaje	6. Conector de 15 pines	7. Conector de 12 pines	8. Botón de programación
9. LED de programación	10. Cable de interconexión (15 pines)	11. Chapa de fijación y tornillos para el montaje en la puerta	
12. Tornillo de seguridad	13. Áreas de pulsación	14. Sensor de proximidad y luminosidad	

Botón de programación: pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al conectar el cable proveniente de la cerradura (12 pines), el dispositivo entra en modo seguro.

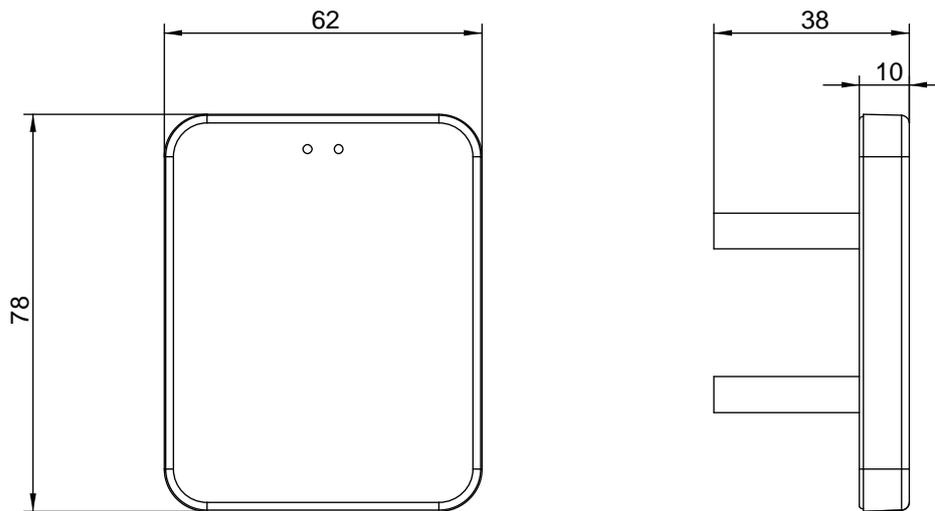
LED de programación: indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea cada 0,5 seg (color rojo).

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN		
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico		
Alimentación (a través de la cerradura eléctrica)	Tensión (típica)	29 VDC MBTS		
	Margen de tensión	21-31 VDC		
	Consumo máximo	Tensión	mA	mW
		29 VDC (típica)	27,85	807,65
		24 VDC ¹	35	840
Tipo de conexión	El módulo interior se alimenta a través del cable con conector de 12 pines, proveniente de la cerradura. El módulo exterior se alimenta a través del cable de interconexión con conector de 15 pines proveniente del módulo interior.			
Alimentación externa		No requerida		
Temperatura de trabajo		0 .. +55 °C		
Temperatura de almacenamiento		-20 .. +55 °C		
Humedad de trabajo		5 .. 95 %		
Humedad de almacenamiento		5 .. 95 %		
Características complementarias		Clase B		
Clase de protección		III		
Tipo de funcionamiento		Funcionamiento continuo		
Tipo de acción del dispositivo		Tipo 1		
Periodo de solicitaciones eléctricas		Largo		
Grado de protección		IP20, ambiente limpio		
Instalación		Montaje empotrado en puerta		
Espaciados mínimos		No requeridos		
Respuesta ante fallo de bus KNX		Funcionamiento habitual manteniendo alimentación a través de batería		
Respuesta ante recuperación de bus KNX		Recuperación de la comunicación KNX y carga de la batería		
Indicador de operación		Retroiluminación de los pulsadores para indicación de estados según parametrización. El LED indicador de acceso muestra el modo programación (parpadeo rojo) y se ilumina al detectar una tarjeta NFC, de acuerdo al estado de la habitación y el color parametrizado.		
Peso de los módulos		110 g		
Índice CTI de la PCB		175 V		
Material de la envolvente		PC FR V2 libre de halógenos		

¹ Consumo máximo en el peor escenario (modelo Fan-In KNX).

DIMENSIONES (mm)



Módulo exterior

Nota: una vez instalado en la puerta, el módulo exterior sobresale 10mm de la misma.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y NOTAS ADICIONALES

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- No se debe exponer este aparato al agua (incluyendo la condensación en el propio dispositivo), ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <https://www.zennio.com/legal/normativa-raee>.
- Este dispositivo incluye software con licencias específicas. Para más detalles, consultar <http://zennio.com/licenses>.