PRODUCT-DETAILS

RT/U12.86.1-825

RoomTouch 4"



Información General

© 2025 ABB. All rights reserved.

Tipo de producto extendido	RT/U12.86.1-825
Código de producto	2TMA310011B0003
EAN	6955891820029
Descripción corta	RoomTouch 4"
Descripción larga	Freely programmable Touch panel 1 – up to 12 fold featuring a 4-inch IPS screen with 480*480 resolution that offers home control and monitoring of the free@home, or KNX system. Control, observe and manage your entire installation on one device: Switching - Dimming - Slider - Blind - RGBW control element - Step switch - Scene switch - Display element - Audio control element. With scene function, logic functions, presence simulation and time programs. KNX and free@home functions: - A total 12 control elements are displayed on a maximum of 12 pages. - 12 fault and alarm messages - 10 logic functions - 10 weekly timers - 10 scene actuators - 1 Integrated temperature controller (RTC) - Page display with a maximum of 4 touch surfaces on one page - Primary function 12 fault and alarm messages - Integrated temperature sensor. - Haptic feedback - proximity sensor - brightness sensor - 1 binary input or external temperature sensor input (PT1000 / 6226/T). - KNX Data Secure compatible External power supply needed: 20-32 VDC (SELV) Number of bus subscribers: 1 Optional Removal protection: TZE/U.0.xx.CK Display size: 10,16cm (4”) Display resolution: 480*480 Display screen: IPS display Dimensions (L x W x D): (86mm x 86mm x 11mm) Display surface: glass black (-825) Frame color: black matt (-885) Class of temperature controller 1 Contribution to space heating energy efficiency 1,0%.
Security Standard	KNX Data Secure

Instalación

Tipo de montaje	Flush Mounted
Posición de montaje	Wall
Modular Components Included	Complete Device

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento 0 ... +45 °C
Grado de protección	IP20

Técnica

Ficha técnica, información técnica	No document needed
Número de salidas	1
Sistemas de bus compatibles	KNX (TP) free@home (TP)

© 2025 ABB. All rights reserved.

Gama de productos	KNX free@home
Norma de transmisión	Cableado de par trenzado
Tipo de pantalla	TFT Touch
Funcionamiento manual	Sí
Número de pilas	1
Composición química de la batería	Litio
Peso de la batería	0.07 g
Tipo de terminal	Conexión de bus
Security Standard	KNX Data Secure

Eléctrica

Tensión nominal (U_r)	20 ... 32 V
Tensión auxiliar AC/DC	24 V DC

Diseño

Serie de mecanismos	RoomTouch
Material de la carcasa	Plastic
Material	Glass Thermoplastic
Color	glass black

Dimensiones

Ancho del product	86 mm
Alto del producto	86 mm
Largo del product	42 mm
Peso del product	127 g
Profundidad incorporada (t_2)	32 mm
Tamaño de la pantalla	4 in

Ingeniería

Datos de EPLAN	9AKK108464A1361

Clasificación

Número E (Finlandia)	2815893
Número E (Noruega)	4545322
Número E (Suecia)	1740313

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Sí

© 2025 ABB. All rights reserved.

Valor Circular

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 47.6 %
Contenido de material sostenible en los envases (% en peso)	Cartón reciclado - 98 %
Vida útil del producto prolongada	Capacidad de actualización del producto
Se ofrece con los servicios de recogida	Devolución para reciclaje
Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108468A8141

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	2CKA200000E7792
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Declaración REACH	2CKA309999E9999
Información REACH	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH	20250901
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B	De empresa a consumidor
Tipo de batería	Celda de botón

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CKA100000E4769
EU Data Act Compliance Declaration	9AKK108471A4355
Cyber Security Software Support Period	2 year
EU Data Act Applicability and Compliance	Applicable - Compliant

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000783 - Signalling and operation panel for bus system
ETIM 10	EC000783 - Signalling and operation panel for bus system
Clase electrónica	V11.0 : 27143101
UNSPSC	39121801

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CKA006300A1611	Removal Protection - RoomTouch	TZW/U.0.1.CK	1	piece
2CKA006300A1633	Removal Protection - RoomTouch	TZE/U.0.1.CK	1	piece
2CDG120037R0011	CP-D24/2.5 Power Supply, 24 V DC, 2.5 A, MDRC	CP-D24/2.5	1	piece

© 2025 ABB. All rights reserved.

Categorias

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → free@home → Interfaz de usuario → Thermostats

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → free@home → Interfaz de usuario → Touch Panels

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → free@home → Visualización y señalización → Touch Panels

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → KNX → Interfaz de usuario → Control Elements → Touch Panels

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → KNX → Interfaz de usuario → Thermostats

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → KNX → Visualización y señalización → Touch Panels







ABB
Eco
Solutions™

© 2025 ABB. All rights reserved.