

**KVU8190W****KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2****SIMPLEBUS2**

Kit monofamiliar para Simplebus 2. Adequado para instalação em edifícios residenciais, comerciais ou de escritórios. O kit é fornecido programado e pronto a usar. Ao associar à aplicação Comelit (transferível gratuitamente a partir de Google Play e Apple Store), e/ou ao assistente de voz Alexa, permite responder às chamadas directamente de um smartphone/tablet/Alexa, quer local quer remotamente. Permite activar a função “Reconhecimento Facial” para enviar automaticamente, após o reconhecimento de um rosto, o comando de abertura da porta (activo por predefinição), accionar um actuador para comandar uma luz ou uma abertura adicional e receber uma notificação quando alguém conhecido realiza uma chamada. O kit é composto por 1 botoneira de embutir da série Ultra art. UT2020/4 com botão de chamada art. UT9211M, 1 vídeo-intercomunicador série Mini Wi-Fi art. 6741W, e todos os acessórios necessários para a realização do sistema.



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

PRODUCTS IN THE KIT



UT2020/4 MÓDULO ÁUDIO/VÍDEO ULTRA 4 UTILIZ. SB2

Módulo áudio/vídeo para botoneira Ultra para um máximo de 4 utilizadores, sistema Simplebus2. Fácil de instalar e simples de configurar graças à programação Smart dos botões de chamada. Sensor crepuscular para desligar automaticamente a retroiluminação das etiquetas porta-nome durante o dia. Microfone digital omnidireccional e altifalante duplo para som de alta-fidelidade. Câmara a cores de grande ângulo (campo de visão: 120° horizontal, 90° vertical) Indicações áudio/visuais de ajuda para pessoas com deficiência, activáveis através de programação. Preparado para 2 botões de chamada. Completar com tampa, botão individual ou botão duplo em plástico profissional com tratamento anti-amarelecimento e anti-opacidade ou em alumínio. Permite realizar ajustes e programações sem remover o módulo. Dimensões: 1 módulo Ultra. ULTRA, a nova botoneira tecnologicamente mais evoluída com a máxima simplicidade de instalação. Disponível nas variantes de embutir (saliência da parede de 10 mm) ou de parede (saliência da parede de apenas 35 mm). Dimensões: 100x90x35mm

DADOS GERAIS

Tipo	Modular
Altura (mm)	90
Largura (mm)	100
Profundidade (mm)	35
Cor do produto	Alumínio, Preto RAL9005, Transparente
Peso do produto (g)	350
Tipo de revestimento	Policarbonato, Liga de alumínio
Montagem de embutir	Sim, com um acessório dedicado
Montagem na parede	Sim, com um acessório dedicado

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Yes
--	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

RECURSOS DE ÁUDIO

Microfone	Sensor digital de áudio MEMS, omnidirecional
Altifalante	28mm (Ø), 8 Ohm, 1W (2)
Tecnologias implementadas	Full-Duplex

RECURSOS DA CÂMERA

Câmara	Cores
Tipo de sensor	1/3" CMOS
Lens optical dimensions (mm)	1.79
Ângulo de visão (H x V - °)	120 x 90
Sensibilidade	0.45
Resolução de vídeo	1288x968

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tipo de fonte de alimentação	Fonte de alimentação do bus de entrada de porta de vídeo
Tensão de alimentação	33VDC
Absorção em stand-by (W)	1.5
Absorção máxima (W)	6

RECURSOS DE HARDWARE

Tipo de chamada	Botões
Tipo de botões	Mecânico
Número de botões (n°)	2
Cor da retroiluminação	Branca, Sem
Braçadeiras	L L V+ V- COM NC NO SE+ SE-/GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Número de entradas (n°)	1
Número saídas (n°)	2
Tipo de saídas	Relé (C-NO-NC, 4A@12÷24 VA /VDC, pico de 10A), SE: pulso de desbloqueio de 4A, mantendo corrente de 200mA para bloqueios de 12VAC / DC (impedância máxima 18 Ohm)
Portas de comunicação	Micro-USB



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

RECURSOS DE HARDWARE

Sensor crepuscular	Yes
--------------------	-----

CONFIGURAÇÕES

Volume do alto-falante	Yes
------------------------	-----

Volume do microfone	Yes
---------------------	-----

Brilho da luz de fundo	Yes
------------------------	-----

MODO DE PROGRAMAÇÃO

Programação manual (através de Dip Switch)	Yes
--	-----

Software ViP Manager	Yes
----------------------	-----

RECURSOS AMBIENTAIS E DE CONFORMIDADE

IP protection rating	IP65
----------------------	------

Avaliação de Vandal Resistant (código IK)	IK08
---	------

Temperatura de funcionamento (°C)	-25 ÷ 55
-----------------------------------	----------

Humidade de funcionamento (RH max) (%)	25 ÷ 95
--	---------

Classe ambiental	IV
------------------	----

Certificações CE	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
------------------	--

FUNÇÕES PRINCIPAIS

Abertura da porta	Yes
-------------------	-----

Número de relés auxiliares (n°)	1
---------------------------------	---

Entrada para botão de abertura da porta locais	Yes
--	-----

Entrada de sinalização de porta aberta	Yes
--	-----

Indicações visuais do estado do sistema	Yes
---	-----

Sinais acústicos do estado do sistema	Yes
---------------------------------------	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

FUNÇÕES PRINCIPAIS

Síntese de fala do estado do sistema

Yes



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

**3110/1A CAIXA DE EMBUTIR 1 MÓDULO PARA BOTONEIRAS**

Caixa de embutir para postos externos de 1 módulo. Também pode ser instalada em paredes de pladur (através de acessórios opcionais).
Dimensões (LxAxP): 123,5×122,5×50 mm.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Altura (mm)	123.5
Largura (mm)	122.5
Profundidade (mm)	50
Peso do produto (g)	60

INFO GERAIS

Tipo de revestimento	Plástico
Cor do produto	Verde

MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Montagem de embutir	Sim
---------------------	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

UT9211M BOTÃO ÚNICO METAL ULTRA



Botão único para botoneira Ultra. Fabricado com perfil em alumínio para aumentar a resistência a choques e acrílico com tratamento para resistir aos raios UV, anti-amarelecimento e anti-opacidade. Etiqueta dupla (neutra e com o símbolo da campainha) fornecida. A etiqueta porta-nome pode ser facilmente substituída.

DADOS GERAIS	
Altura (mm)	22
Largura (mm)	95.6
Profundidade (mm)	7.4
Peso do produto (g)	20
Tipo de revestimento	Polycarbonato, Liga de alumínio
Cor do produto	Alumínio, Transparente

RECURSOS DE HARDWARE	
Tipo de chamada	Botões
Tipo de botões	Mecânico
Cor da retroiluminação	Branca, Sem



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2



UT9161 MOLDURA DE EMBUTIR 1 MÓDULO ULTRA

Moldura de embutir de 1 módulo para botoneira Ultra. Composta por suporte metálico que permite fixar os módulos através de soldagem sem utilizar parafusos e por um caixilho fabricado em alumínio moldado com tratamento por electrodeposição catódica para aumentar a resistência aos processos de corrosão química e ambiental, incluindo raios UV. Profundidade da parede de 10 mm. Pode ser utilizada nas caixas de embutir art. 3110/1 e 3110/1A e ainda permite unir módulos adicionais na horizontal. Dimensões: 125,5x136x35mm

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 4888C	Yes
Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Yes
Áudio Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Yes
Áudio Simplebus 1	Yes
ViP	Yes

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Altura (mm)	136
Largura (mm)	125.5
Profundidade (mm)	35
Peso do produto (g)	450

INFO GERAIS

Tipo de revestimento	Metálico, Alumínio fundido
Cor do produto	Preto RAL9005, Siver RAL9006

MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Montagem de embutir	Sim
---------------------	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2



1210A ALIMENTADOR SIMPLEBUS2

Alimentador para sistemas áudio ou áudio/vídeo com 1 entrada compatível com todas as botoneiras para exterior com tecnologia Simplebus2 e 1 saída para a ligação de dispositivos à escolha, entre telefones intercomunicadores e vídeo-intercomunicadores com tecnologia Simplebus2. Fornecido com borne para terminação de linha art. 1216.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Tensão de alimentação	230VAC / 50÷60Hz
Tensão de alimentação de saída	33VDC
Aplicável em guia DIN	Yes
Número de módulos DIN (n°)	8

CARACTERÍSTICAS HARDWARE

Peso do produto (g)	1000
---------------------	------

INFO GERAIS

Altura (mm)	62
Largura (mm)	143
Profundidade (mm)	90
Tipo de revestimento	Plástico
Cor do produto	Branco
Temperatura de funcionamento (°C)	0 ÷ 40

COMPATIBILIDADE

Sistema de áudio/video Simplebus 2	Yes
Sistema de áudio Simplebus 2	Yes

MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Montagem na parede	Sim
--------------------	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Consumo max (W)	30
Consumo máximo de corrente (mA)	350
Potência máxima fornecida (W)	40



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2



6741W VIDEOINTERCOMUNICADOR MINI ALTA VOZ WI-FI. SB2

Vídeo-intercomunicador série Mini alta-voz Wi-Fi para sistema Simplebus2. Associado à aplicação Comelit, transferível gratuitamente das lojas Google e Apple, e/ou aos assistentes de voz Alexa/Ecoshow/Google Assistant, permite que as chamadas sejam atendidas directamente a partir do smartphone/tablet/assistente de voz, tanto local como remotamente. Permite activar a função “Reconhecimento Facial” directamente da aplicação, para enviar automaticamente, após o reconhecimento de um rosto, o comando de abertura da porta (activo por predefinição), accionar um actuador para comandar uma luz ou uma abertura adicional e receber uma notificação quando alguém conhecido realiza uma chamada. Permite o accionamento dos novos dispositivos de automação doméstica WI-FI Comelit da série WiFree. Também é possível comandar dispositivos com protocolos diferentes, integrando assim qualquer sistema de automação domótica de terceiros para comandar portões, luzes externas, activar cenários, etc. A substituição do vídeo-intercomunicador antigo a fim de usufruir de todas as vantagens da tecnologia Wi-Fi já não é um problema, uma vez que o Mini Wi-Fi é compatível com qualquer tipo de sistema de vídeo-intercomunicação Simplebus2 da Comelit e não requer obras. Fornecido com suporte de fixação e borne de derivação da coluna montante art. 1214/2C.

DADOS GERAIS

Altura (mm)	160
Largura (mm)	115
Profundidade (mm)	22
Peso do produto (g)	400
Cor do produto	Branco RAL9003
Tipo de revestimento	ABS
Montagem na parede	Sim
Montagem numa base de mesa	Sim, com um acessório dedicado

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 4888C	Yes
---	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Yes
Kit de áudio/vídeo Simplebus 2 om fonte de alimentação art. 1209	Yes

DISPLAY

Display tamanho (")	4.3
Tipo de visor	LCD
Relação de aspecto	16:9
Resolução (pixels)	480x272
Menu na tela (OSD)	Sim

RECURSOS DE ÁUDIO

Tipo	Mãos livres
Microfone	6mm (Ø), Omnidirecional
Altifalante	36mm (Ø), 40 Ohm, 1W
Tecnologias implementadas	Full-Duplex

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tipo de fonte de alimentação	Fonte de alimentação do bus de entrada de porta de vídeo
Tensão de alimentação	22÷34 VDC (Bus)
Absorção em stand-by (W)	0.1
Absorção em stand-by no modo kit (W)	1.9
Absorção máxima (W)	8.3

RECURSOS DE HARDWARE

Tipo de botões	Capacidade
Botões de serviço	Abertura da porta, Resposta, Silencioso (privacidade), Cardápio, Mensagens, Porta aberta
No. de botões programáveis para funções adicionais	4



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

RECURSOS DE HARDWARE

Braçadeiras	L L CFP1 CFP2
Bateria de bornes removível	Yes
Número de entradas (n°)	1

CONFIGURAÇÕES

Volume do alto-falante	Yes
Volume de toque	Yes
Brilho da tela	Yes

REDE E PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

Tipo de conexão Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 Ghz, 13 canais
Método de criptografia e autenticação suportados	Redes abertas WPA-PSK, TKIP WPA2-PSK, AES WEP 64 bits (códigos de 5 dígitos ASCII ou 10 hexadecimais), WEP 128 bits (códigos de 13 dígitos ASCII ou exadecimais)
Atribuição de endereço IP	DHCP
Conexão IoT com o Comelit Cloud	Yes
Atualização de firmware via Comelit Cloud	Yes

RECURSOS AMBIENTAIS E DE CONFORMIDADE

IP protection rating	IP30
Temperatura de funcionamento (°C)	5 ÷ 40
Humidade de funcionamento (RH max) (%)	25 ÷ 75
Classe ambiental	I (B1)
Certificações CE	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), RED 2014/53/UE (EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, ETSI EN 300 328 V2.1.1)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Abertura da porta	Yes
-------------------	-----



KVU8190W

KIT ULTRA E MINI ALTA-VOZ WI-FI 2 SIMPLEBUS 2

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Abertura de porta automático na chamada (Doutor)	Yes
Modo Silencioso (Privacidade)	Yes
Acendimento automático	Yes
Chamada do central de portaria	Yes
Chamadas de intercomunicação	Yes
Chamada de intercomunicação selectiva	Yes
Entrada para chamada campainha externa	Yes
Campainha personalizável	Yes
Resposta automática (mãos livres)	Yes
Memória de vídeo	Yes
Envio de chamadas de alarme	Yes
Controle do atuador	Yes
Endereço múltiplo	Yes
Integração com os assistentes de voz	Yes
Reconhecimento facial	Yes
Sinalização de porta aberta	Sim
Exibição de data/hora	Yes