



**KVU8190W**

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



Kit monofamiliar para sistema Simplebus2. Adequado para instalação em residências, actividades comerciais ou escritórios. O kit é fornecido já 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 habilitar a função “Reconhecimento facial” para enviar de forma automática, após o reconhecimento de um rosto, o comando de abertura da porta (activo por predefinição), accionar um actuador e receber uma notificação quando alguém conhecido realizar uma chamada. O kit é composto por 1 botoneira para exterior de embutir série Ultra art. UT2020/4 com botão de chamada art. UT9211M, 1 vídeo-intercomunicador série Mini alta-voz Wi-Fi art. 6741W e todos os acessórios necessários para realizar a instalação.



**KVU8190W**

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

### PRODUTOS DO 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	Sim
--	-----



**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 (lux)	0.45
Resolução de vídeo (H x V - pixel)	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	Sim
--------------------	-----

**CONFIGURAÇÕES**

Volume do alto-falante	Sim
------------------------	-----

Volume do microfone	Sim
---------------------	-----

Brilho da luz de fundo	Sim
------------------------	-----

**MODO DE PROGRAMAÇÃO**

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

Software ViP Manager	Sim
----------------------	-----

**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	Sim
-------------------	-----

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

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

Entrada de sinalização de porta aberta	Sim
--	-----

Indicações visuais do estado do sistema	Sim
---	-----

Sinais acústicos do estado do sistema	Sim
---------------------------------------	-----



**KVU8190W**

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

### **FUNÇÕES PRINCIPAIS**

Síntese de fala do estado do sistema

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	Policarbonato, 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	Sim
Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Sim
Áudio Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Sim
Áudio/vídeo Simplebus 1	Sim
Áudio Simplebus 1	Sim
ViP	Sim

**CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Tipo	Modular
------	---------

**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

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

**INFO GERAIS**

Tipo de revestimento	Metálico, Plástico, Fundição em alumínio
----------------------	--



**KVU8190W**

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

**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	Sim
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/vídeo Simplebus 2	Sim
Sistema de áudio Simplebus 2	Sim

**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 VÍDEOINTERCOMUNICADOR MINI ALTA VOZ WI-FI 2 FIOS**

Vídeo-intercomunicador série Mini alta-voz Wi-Fi para sistema Simplebus2. Ao associar à aplicação Comelit (transferível gratuitamente a partir de Google Play e Apple Store), e/ou ao assistentes de voz Alexa/Ecoshow/Google Assistant, permite responder às chamadas directamente de um smartphone/tablet/assistentes de voz, quer local quer remotamente. Permite habilitar a função “Reconhecimento facial” directamente a partir da aplicação, para enviar de forma automática, após o reconhecimento de um rosto, o comando de abertura da porta (activo por predefinição), accionar um actuador para o comando de uma luz ou de uma abertura adicional e receber uma notificação quando alguém conhecido realizar uma chamada. A substituição do vídeo-intercomunicador antigo para 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 art. 1214/2C.

**DADOS GERAIS**

Altura (mm)	160
Largura (mm)	115
Profundidade (mm)	22
Cor do produto	Branco RAL9003
Tipo de revestimento	ABS
Peso do produto (g)	400
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	Sim
Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Sim
Kit de áudio/vídeo Simplebus 2 om fonte de alimentação art. 1209	Sim



**KVU8190W**

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

**DISPLAY**

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

**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)	8.1

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

**CONFIGURAÇÕES**



**KVU8190W**

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

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

**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	Sim
Atualização de firmware via Comelit Cloud	Sim

**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
Certificações CE	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), RED 2014/53/UE (EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011, +A2:2013, EN 62311:2008, 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 de porta na chamada (Doutor)	Sim
Abertura da porta	Sim
Acendimento automático	Sim
Chamada do central de portaria	Sim
Chamada de intercomunicação selectiva	Sim
Chamadas de intercomunicação	Sim

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

Controle do atuador	Sim
Compatibilidade com o aplicativo Video Entry Comelit	Sim
Função mãos-livres	Sim
Endereço múltiplo	Sim
Entrada para chamada campainha externa	Sim
Integração com os assistentes de voz	Sim
Envio de chamadas de alarme	Sim
Memória de vídeo	Sim
Modo Silencioso (Privacidade)	Sim
Reconhecimento facial	Sim
Resposta automática (mãos livres)	Sim
Sinalização de porta aberta	Sim
Campainha personalizável	Sim
Exibição de data/hora	Sim



**KVU8190W**

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



### **3110/1 CAIXA DE ENCAIXE 1 MÓDULO PARA BOTONEIRA**

Caixa de encaixe para botoneira. 1 modulo. Dimensoes 118x118x45mm

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Altura (mm)	118
Largura (mm)	118
Profundidade (mm)	45

#### INFO GERAIS

Tipo de revestimento	Plástico
Cor do produto	Verde

#### COMPATIBILIDADE

Sistema de áudio/vídeo Simplebus 2	Sim
Sistema de áudio/vídeo Building Kit	Sim
Sistema de áudio Simplebus 2	Sim
Sistema de áudio Simplebus 1	Sim
Sistema ViP	Sim
Sistema de Kit áudio/vídeo	Sim
Sistema tradicional	Sim

#### MONTAGEM/INSTALAÇÃO

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

#### CARACTERÍSTICAS AUDIO/VIDEO

Sistema áudio	Sim
Sistema áudio/vídeo	Sim