



**LHS**

**INTERCOMUNICAÇÃO  
ÁUDIO E VÍDEO**

**A COMBINAÇÃO  
PERFEITA  
ENTRE DESIGN  
E TECNOLOGIA.**

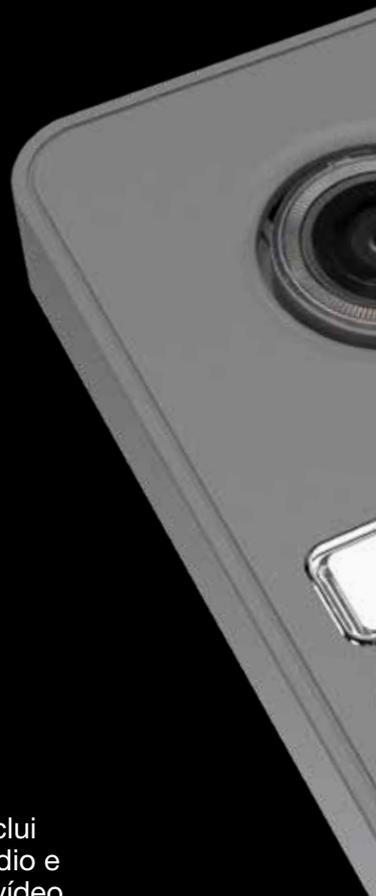


**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)

LHS é a placa de videoporteiro ideal para habitações individuais ou para pequenas unidades habitacionais com sistema X1, graças à possibilidade de ter 1 a 4 botões de chamada.

É um produto desenvolvido com especial atenção à resistência e fiabilidade, com uma estrutura totalmente em metal e novas funcionalidades eletrónicas.



## ROBUSTO

O LHS tem uma estrutura totalmente em Zama, que garante uma excelente resistência aos choques mecânicos e aos agentes atmosféricos.

O revestimento frontal, o altifalante e os botões de chamada foram concebidos para satisfazer requisitos funcionais específicos, tais como resistência aos choques mecânicos e aos atos de vandalismo com certificação **IK09**, bem como resistência aos agentes atmosféricos, à água e poeira com certificação IP54.

## TECNOLÓGICO

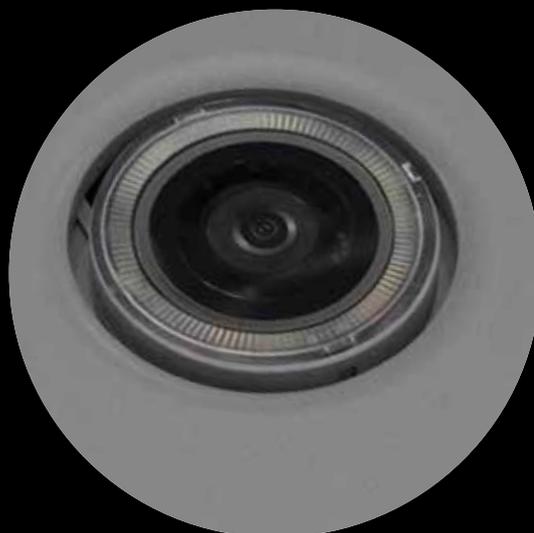
O LHS não é um simples videoporteiro que permite efetuar uma chamada para um posto interno.

É um dispositivo que permite o controlo de acessos através de diversas tecnologias, a fim de assegurar a máxima flexibilidade de utilização e a máxima segurança na proteção das entradas das habitações.

## VERSÁTIL

A linha LHS inclui um modelo áudio e dois modelos vídeo. Com efeito, o LHS VIDEO está também disponível numa versão PLUS, ou seja, com tecnologia wireless Bluetooth® 5.0 para a utilização através da App em smartphones e com um módulo RFID para o controlo de acessos através de um porta-chaves específico.

*Câmara de vídeo WIDE-ANGLE com resolução de 728 x 560 pixéis.*





## DESIGN

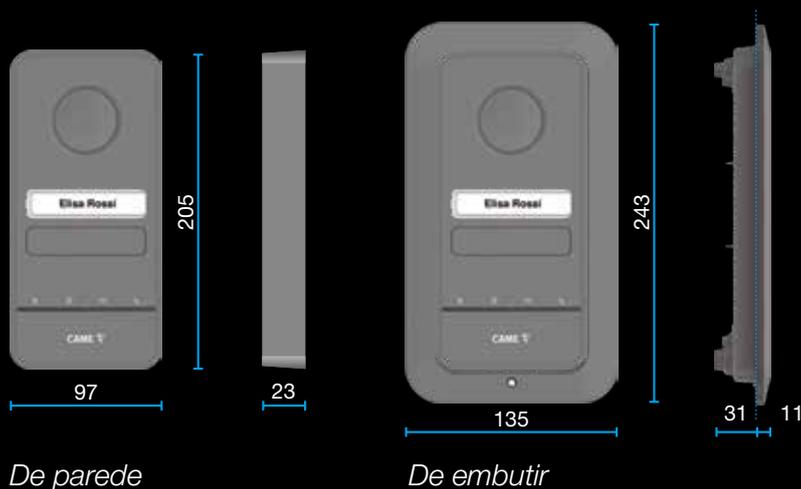
O LHS é um produto com linhas essenciais, concebido para se adaptar perfeitamente a diferentes contextos.

Os dois botões retroiluminados com luz LED branca e etiqueta de nome integrada podem ser configurados como individuais ou duplos para obter as diferentes configurações de 1 a 4 postos internos.

Para garantir um efeito estético impecável e a máxima segurança contra a chuva e a humidade, o microfone está escondido no perfil do dispositivo, enquanto que o altifalante está incorporado na câmara de vídeo.

Para permitir a utilização do videoporteiro por utilizadores com deficiência auditiva, o LHS está equipado com um indicador LED que indica o estado do sistema: chamada em curso, em conversação, sistema ocupado, porta aberta.

## DIMENSÕES



# SIMPLES DE INSTALAR

CAME.COM

O LHS tem um design moderno e um perfil muito subtil. Com apenas 23 mm de espessura quando instalado na parede, está também disponível com um acessório para montagem de embutir. Também é possível combinar o protetor de chuva em metal esmaltado com o mesmo acabamento da parte frontal. A eletrónica avançada do LHS permite-lhe gerir vários dispositivos auxiliares. Está equipada com:

- Função de abertura do portão para a gestão das automatizações
- Entrada para alimentação local 16-18 V DC
- Saída para abertura da porta 12V 1° máx. 1A
- Relé auxiliar (NO-C) 1° 30 V (predefinição AUX2)

## CONTROLO DE ACESSOS ATRAVÉS DE RFID

O LHS Plus está equipado com um leitor RFID integrado. Ao encostar simplesmente o porta-chaves ativado no leitor do videoporteiro, é possível abrir uma fechadura elétrica, ativar uma automatização ou gerir relés auxiliares. O LHS pode gerir vários badges ou tags diferentes com tecnologia 125kHz.



## CONTROLO DE ACESSOS ATRAVÉS DE BLUETOOTH®

O LHS Plus incorpora um módulo Bluetooth® que permite a ligação com qualquer smartphone ou tablet. A App CAME Automation BT permite o acesso à habitação, clicando diretamente no botão do smartphone.

Além disso, ao configurar a função de abertura automática, é possível autorizar a App a abrir a fechadura elétrica ou a ativar a automatização assim que se aproxima do videoporteiro, sem ter de tocar no smartphone (apenas smartphones Apple). O LHS permite emparelhar até 40 utilizadores diferentes com a App.



### APP AUTOMATION BT

disponível no Google Play e na App Store para a gestão remota.

# CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE SMARTPHONE

O LHS pode ser configurado através dos botões presentes diretamente no dispositivo, mas está equipado com um conector para CAME KEY, a interface Wi-Fi que permite a configuração através de smartphone.

Para a fase de emparelhamento dos recetores, normalmente demora muito tempo a ativar primeiro a placa externa e depois o terminal interno. Esta é uma operação inconveniente para a qual o instalador necessita da ajuda de uma segunda pessoa.

Por outro lado, utilizando a App CONNECT SETUP, o instalador pode ligar-se ao LHS e realizar todas as operações comodamente por si próprio através do smartphone.

Esta solução foi desenvolvida para assegurar uma configuração rápida e fácil do sistema:

- Programação do tipo de teclas (individual para uni/bifamiliar duplo para bifamiliar e quadrifamiliar)
- Configuração do toque de chamada (on-off)
- Regulação do nível de luminosidade da coroa de LEDs
- Atualização do FW da placa botoneira

A App também disponibiliza funções inovadoras concebidas para simplificar o trabalho do instalador:

- Programação de chamadas através da leitura de um código QR existente nos recetores (novidade) e atribuição dos recetores aos botões de chamada
- Criação de grupos de intercomunicação
- Programação e gestão de badges/tags RFID



# LHS

## ÁUDIO E VÍDEO



### MODELOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS X1

#### VÍDEO

##### LHS V/01 PLUS

- Corpo principal em alumínio fundido sob pressão
- Câmara de vídeo WIDE-ANGLE 100° 728 x 560 px
- Sensor RFID 125 kHz para a gestão de até 40 utilizadores
- Módulo Bluetooth® para o controlo através de smartphone



##### LHS V/01

- Corpo principal em alumínio fundido sob pressão
- Câmara de vídeo WIDE-ANGLE 100° 728 x 560 px



#### ÁUDIO

##### LHS A/01

- Corpo principal em alumínio fundido sob pressão
- Microfone



#### ACESSÓRIOS

##### 840XA-0020

Botão duplo



##### 840XC-0330

Moldura de embutir



##### 840XC-0340

Protetor de chuva



Botão de chamada

Câmara de vídeo e/ou altifalante

RFID 125 kHz  
máx. 40  
utilizadores



Microfone

Toque

Abertura da porta

Conversação em curso

Ocupado

Sinalizações luminosas

escala 1: 1

# CÓDIGOS / ARTIGOS

CÓDIGO	ARTIGO	DESCRIÇÃO	COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS
<b>PLACA BOTONEIRA DE ÁUDIO COMPATÍVEL COM SISTEMAS X1</b>			
840AA-0060	LHS A/01	Placa botoneira de intercomunicação monolítica para sistema X1, expansível até 4 chamadas. Acabamento em Zama, resistência a choques mecânicos IK09. Dispõe de duas saídas digitais para o controlo da fechadura elétrica e de uma passagem adicional. Permite a regulação do áudio do microfone, do altifalante e do tempo de ativação da fechadura elétrica. Teclas com etiqueta de nome com retroiluminação branca. A programação pode ser feita manualmente, através da App SetUp (com o dispositivo CAME Key) ou através de software. Grau de proteção contra água e poeira IP54.	X1
<b>PLACAS BOTONEIRAS DE VÍDEO COMPATÍVEIS COM SISTEMAS X1</b>			
840AA-0040	LHS V/01	Placa botoneira de videoporteiro monolítica para sistema X1, expansível até 4 chamadas. Acabamento em Zama, resistência a choques mecânicos IK09. Dotado de sensor de câmara de vídeo PAL com resolução de 728 x 560 e microprocessador integrado para o tratamento digital do sinal. Lente ótica "wide eye" com ângulo de abertura de 98° na horizontal e 72° na vertical. Dispõe de duas saídas digitais para o controlo da fechadura elétrica e de uma passagem adicional. Permite a regulação do áudio do microfone, do altifalante e do tempo de ativação da fechadura elétrica. Teclas com etiqueta de nome com retroiluminação branca. A programação pode ser feita manualmente, através da App SetUp (com o dispositivo CAME Key) ou através de software. Grau de proteção contra água e poeira IP54.	X1
840AA-0050	LHS V/01 PLUS	Placa botoneira de videoporteiro monolítica para sistema X1, expansível até 4 chamadas, com Bluetooth® e leitor RFID integrado para o controlo de acessos. Acabamento em Zama, resistência a choques mecânicos IK09. Dotado de sensor de câmara de vídeo PAL com resolução de 728 x 560 e microprocessador integrado para o tratamento digital do sinal. Lente ótica "wide eye" com ângulo de abertura de 98° na horizontal e 72° na vertical. Permite o controlo dos acessos através de cartões de proximidade, utilizando o leitor RFID 125kHz integrado, e através da APP Automation BT, graças à conectividade Bluetooth®. Dispõe de duas saídas digitais para o controlo da fechadura elétrica e de uma passagem adicional. Permite a regulação do áudio do microfone, do altifalante e do tempo de ativação da fechadura elétrica. Teclas com etiqueta de nome com retroiluminação branca. A programação pode ser feita manualmente, através da App SetUp (com o dispositivo CAME Key) ou através de software. Grau de proteção contra água e poeira IP54.	X1
<b>ACESSÓRIOS</b>			
840XC-0330	LHS CI	Moldura para instalação de embutir de placas botoneiras da série LHS. Moldura em Zama, cor cinza. Resistência a choques mecânicos IK09. Para utilizar com a caixa de embutir (LSI) para placas botoneiras de intercomunicação e videoporteiro da série LITHOS.	
840XC-0340	LHS TP	Protetor de chuva para instalação na parede de placas botoneiras da série LHS. Protetor de chuva em chapa de aço com esmalte de dupla camada, dotada de furos para passagem de cabos e parafusos de fixação à parede. Para utilizar com placas botoneiras de intercomunicação e videoporteiro da série LHS.	
840XA-0010	LHS PS	6 botões individuais com etiqueta para o nome. Completo com base e elemento de proteção externa transparente em policarbonato anti-UV. Dimensões da etiqueta para o nome: 72x14 mm. Embalagem de 6 unidades.	
840XA-0020	LHS PD	6 botões duplos basculantes com etiqueta para o nome. Completo com base e elemento de proteção externa transparente em policarbonato anti-UV. Dimensões da etiqueta para o nome: 35x14 mm. Embalagem de 6 unidades.	
840XC-0350	RTAG5	Chave de proximidade em formato porta-chaves com a tecnologia RFID 125KHz. Para utilizar para a interação com leitores RFID. A embalagem contém 5 unidades em diferentes cores: preto, azul, amarelo, vermelho e cinzento.	
60090640	LSI	Caixa para instalação de embutir de placas botoneiras da série Lithos. Caixa de embutir em plástico, com furos pré-formados para passagem de cabos. É combinada com a moldura (LCI) para completar a instalação	

© CAME SPA - KADPTUAE22 - 2023

A CAME reserva-se o direito de efetuar alterações neste documento em qualquer momento. Reprodução proibida, mesmo que parcial.

# CAME

**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

Somos uma multinacional líder no fornecimento de soluções tecnológicas integradas para a automatização de ambientes residenciais, públicos e urbanos, que criam espaços inteligentes para o bem-estar das pessoas.

- AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES
- SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO
- AUTOMATIZAÇÕES PARA GARAGENS E CERRAMENTOS INDUSTRIAIS
- BARREIRAS AUTOMÁTICAS
- SISTEMAS DE PARQUEAMENTO
- CANCELAS E SPEED GATES
- DISSUASORES E ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVOS DE REGULAÇÃO TÉRMICA
- PORTAS AUTOMÁTICAS
- SOLUÇÕES PARA TOLDOS E PERSIANAS
- SISTEMAS ANTI-INVASÃO
- SISTEMAS DOMÓTICOS



**CAME.COM**

