

DADOS TÉCNICOS

PAINEL EXTERNO COM CÂMARA	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO:	12V DC (fornecida pelo monitor), cor,
TIPO DE CÂMARA:	CMOS
CARTÃO VISITA CÂMARA:	vertical: 66°, horizontal: 86°
RESOLUÇÃO:	600 nit TV
TEMP. TRABALHO:	- 20°C+ 50°C
MÉTODO DE ILUMINAÇÃO NOCTURNA	4 LEDs IR
ILUMINAÇÃO:	0,1 lux
DIMENSÕES DO PAINEL:	44,5 x 124,5 x 42 mm
PESO:	0,109 kg
MONITOR DE VÍDEO	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO:	DC 12V, 1,5A
TIPO DE MONITOR:	ultra plano! colorido, sem fone de ouvido, mãos livres
DISPLAY:	LCD, cor
DOWNLOAD:	espera <1W; trabalho<5W
RESOLUÇÃO:	480 x 800
FALAR:	120 s ±10%
TEMP DE VISUALIZAÇÃO:	40 s ±10%
TOQUES:	16
TEMP. TRABALHO:	-20°C ~+ 50°C
DIMENSÕES:	182 x 133 x 19,5 mmm (szer./wys./gł.)
PESO:	0,287 kg

ver. 2 (05/2019)

**ORNO®**

MANUAL DE FUNCIONAMENTO E INSTALAÇÃO  
KIT DE VÍDEO PORTEIRO IMAGO

OR-VID-MC-1059/B



OR-VID-MC-1059/W



FABRICANTE

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, tel. 32 43 43 110,

www.orno.pl



## ÍNDICE

Características do conjunto.....	3
Construção do conjunto.....	3
Diagrama de conexão.....	4
Instalação.....	5
Operação do kit.....	6
Diagramas de instalação e conexão .....	7
Funcionamento do kit .....	9
Solução de problemas.....	7
Dados técnicos .....	8

### UWAGA

Antes de usar a máquina leia este manual e guarde-o para referência futura. Fazer reparos e modificações não autorizados anulará a garantia. O fabricante não é responsável por danos que possam resultar da montagem ou funcionamento inadequada do aparelho. É possível a auto-montagem e inicialização do aparelho, desde que o instalador possua conhecimentos básicos de elétrica e o uso de ferramentas apropriadas.

Devido ao fato de os dados técnicos estarem sujeitos a alterações gerais, o Fabricante reserva-se o direito de fazer alterações em relação às características do produto e outras soluções de design não deteriorando a usabilidade do produto.

Informações adicionais sobre os produtos ORNO estão disponíveis em [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logística Sp. z o.o. não é responsável pelas consequências de não seguir as instruções neste manual. O Sp Orno-Logístico. z o.o. reserva-se o direito de fazer alterações no manual - a versão atual pode ser tirada em [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Todos os direitos de tradução / interpretação e direitos autorais deste manual estão reservados.

1. Não use o dispositivo para fins diferentes daqueles a que se destina
2. Execute todas as atividades com a energia desconectada
3. Não mergulhe o aparelho em água ou outros líquidos.
4. Não opere o dispositivo quando a caixa estiver danificada.
5. Não abra o dispositivo nem execute reparos não autorizados.

**Os danos resultantes de uma conexão defeituosa não podem ser reparados na garantia!**

Cada agregado familiar é utilizador de equipamentos elétricos e eletrônicos e, portanto, um potencial produtor de resíduos perigosos para as pessoas e para o meio ambiente, devido à presença no equipamento de substâncias, misturas e componentes perigosos. Por outro lado, o equipamento usado é um material valioso do qual podemos recuperar matérias-primas como cobre, estanho, vidro, ferro e outras.



O símbolo do lixo com rodas riscado colocado no equipamento, na embalagem ou nos documentos anexos significa que o produto não pode ser deixado fora, incluindo outros resíduos. Ao mesmo tempo, a marca significa que o equipamento foi colocado no mercado após 13 de agosto de 2005.

É da responsabilidade do utilizador devolver o equipamento usado a um ponto de recolha designado para o processamento adequado. Informações sobre o sistema de recolha disponível de equipamentos usados, aqui, podem ser encontrados no balcão de informações da loja.

O manuseamento adequado de equipamentos usados evita consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana!

## FUNCIONAMENTO ENTRE DOIS MONITORES::

1. Pressione o botão da campainha no painel externo para ligar. Ouvirá um toque e as imagens dos visitantes aparecerão automaticamente nos dois monitores. Após reportar a um dos monitores, o outro será desconectado automaticamente.
2. Pressionando o botão  em um dos monitores (por cerca de 2 segundos) acionará o segundo monitor. A conversa pode durar 60 segundos. Na ausência de comunicação em 30 segundos, o monitor principal entra no modo de espera.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### 1. Sem áudio ou vídeo Nenhuma luz indicadora está acesa

- a) sem fonte de alimentação;
- b) cabo de conexão danificado ou mal conectado, verifique a instalação quanto a requisitos técnicos na página 7,
- c) verifique se a instalação não está exposta a água, humidade etc.

### 2. Imagem não nítida ou pálida

- a) verifique as configurações e ajuste com potenciômetros

### 3. Inúmeros distúrbios na imagem, sem sincronização (a imagem pisca)

- a) o cabo de conexão possui uma seção transversal não adaptada ao comprimento
- b) conexão muito longa - use um cabo blindado
- c) baixa qualidade do cabo
- d) forte fonte de interferência eletromagnética - use um cabo blindado

### 4) O áudio no monitor é interrompido

- a) verifique a instalação quanto a requisitos técnicos
- b) verifique se a instalação não está exposta a água, humidade etc.

### 5) A fechadura elétrica não abre sempre

- a) Verifique o funcionamento independente da batida elétrica da porta, conectando-a à tensão necessária, etc.

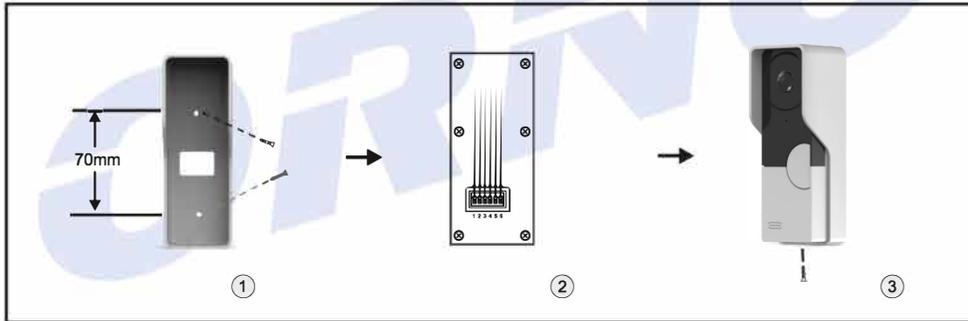
### 6) Monitor riscado do zero

- a) verifique se a película protetora foi removida da tela

## NOTA!

### Desligue durante a instalação!

1. Escolha o lugar certo para montar a câmara.
2. Faça furos na parede e insira: buchas de silicone. Aparafuse o teto com os parafusos; proteção a uma altura de 1,4m-1,7m (Fig. 1)
3. Conecte os fios de acordo com o diagrama (Fig. 2)
4. Enrosque a câmara no teto de proteção com os parafusos (Fig. 3).



## FUNCIONAMENTO DO KIT

### ATENÇÃO!

1. Execute todas as atividades com a fonte de alimentação desligada
  2. Não instale o monitor próximo a dispositivos que emitem fortes campos magnéticos, como TV.
  3. Não instale o monitor num local exposto à humidade.
  4. Não instale o monitor num local sujeito a fortes vibrações e choques ou luz solar forte.
  5. Não mergulhe o aparelho em água ou outros líquidos.
  6. Não trabalhe com o aparelho quando a caixa estiver danificada.
  7. Não abra o aparelho e não faça nenhum reparo.
  8. Use o dispositivo para a finalidade a que se destina.
  9. Desligue imediatamente a fonte de alimentação de um painel ou monitor externo.
  10. Após a instalação e montagem, remova a proteção da tela do monitor.
1. Pressione o botão da campainha no painel externo para ligar. A imagem da pessoa visitante aparecerá automaticamente no monitor e ouvirá o tom de toque de chamada. A tocar no botão no painel do monitor iniciará a conversa. Toque no botão novamente para encerrar a chamada.
  2. Toque no botão para desbloquear a fechadura elétrica.
  3. Toque no botão para ativar o controlo do portão.
  4. Toque no botão no monitor para ativar a visualização da câmara. Pressione o botão novamente para desativá-lo. O monitor desliga e liga automaticamente após aproximadamente 30 seg. na ausência de ação. Ao mesmo tempo, você pode: tocar no botão para iniciar a conversa.
  5. Pressione o botão várias vezes para seleccionar o toque
  6. Pressione o botão na lateral do monitor durante a operação e use as setas para seleccionar os parâmetros definidos para brilho e cor da imagem.

## CARACTERÍSTICAS DO KIT

### Monitor:

- TFT-LCD ultra plano, colorido, para fones de ouvido, 7 "mãos-livres;
- ajuste suave dos parâmetros do monitor: brilho, cor e volume da conversa;
- opção de controlo de portão adicional;
- 16 toques para escolher;
- Fonte de alimentação CC do adaptador à tomada
- duração da conversa: 120s ± 10%;
- tempo de pré-visualização: 40s ± 10%.

### Painel externo:

- câmara CMOS;
- montagem na superfície (teto de proteção incluído);
- botão de chamada iluminado;
- a iluminação infravermelha permite a visão noturna;

O conjunto consiste num monitor, um painel externo com uma câmara, um teto protetor, uma fonte de alimentação para uma tomada de 12V DC, uma estrutura de montagem, parafusos, buchas de silicone e conectores que conectam um monitor a um painel externo. O kit pode ser expandido com um monitor adicional (OR-VID-MC-1059MV / W ou OR-VID-MC-1059MV / B).

## NOTA!

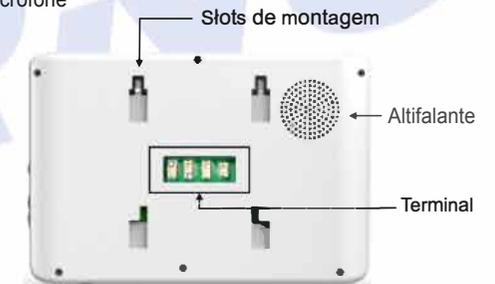
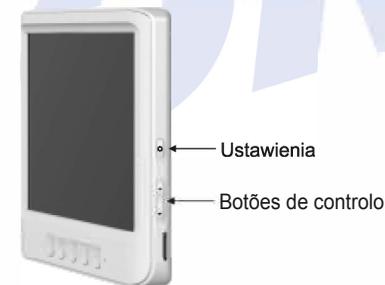
Antes de fazer os furos de montagem, é recomendável realizar um teste funcional do aparelho. Para isso, conecte o aparelho a um teste de acordo com diagrama de conexão. A primeira pessoa que segura a câmara deve usar o botão para ligar para a segunda pessoa que está ao lado do monitor. Por outro lado, deve examinar cuidadosamente o campo de visão da câmara para uma possível correção da polaridade do módulo. Após medições cuidadosas, comece a usar os orifícios de montagem após desligar a fonte de alimentação.

## MANUAL DE INSTALAÇÃO

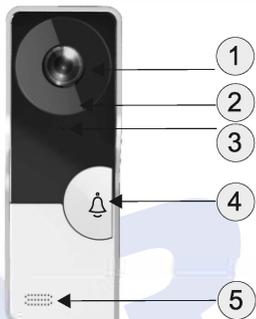
### 1. MONITOR



1. Indicador de energia
2. Escolha uma melodia
3. Chamada de vídeo
4. Controlo de captura
5. Abrir o portão
6. Falar
7. Controlo de volume
8. Microfone



## 2. PAINEL EXTERNO COM CÂMARA \



1. Câmara
2. Diodos IR
3. Microfone
4. Botão de chamada
5. Altifalante

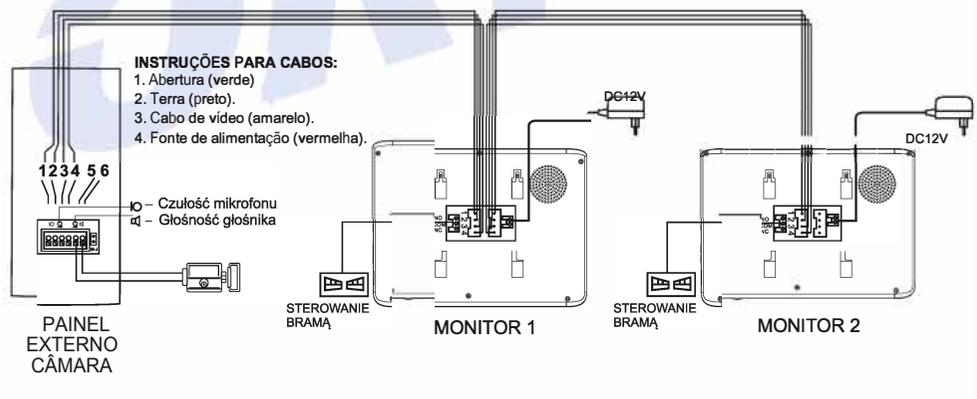
## DIAGRAMA DE CONEXÃO

### NOTA

É proibido conectar aparelhos que estejam sob tensão!  
O não cumprimento da recomendação acima pode resultar em danos permanentes ao aparelho e à saúde.

Ao projetar a instalação elétrica, a seção transversal apropriada do cabo deve ser levada em consideração:  
até 30 m - cabo recomendado XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm'  
de 30 m a 50 m - cabo recomendado XzTKMXpw 3x2 x 0,8 mm'  
A ligação com o trinco eletromagnético deve ser feita com um cabo de 2 x 1 mm'. Qualquer trava elétrica com tensão de alimentação de 12VCC e consumo máximo de corrente cooperam corretamente com o aparelho max. 500 mA.  
O comprimento total da instalação não pode exceder 50 metros.  
Não recomendamos o uso de uma caixa de computador.

## 1. DIAGRAMA DE CONEXÃO DE DOIS MONITORES E UMA CÂMARA



O aparelho não inclui um monitor adicional e uma fechadura elétrica

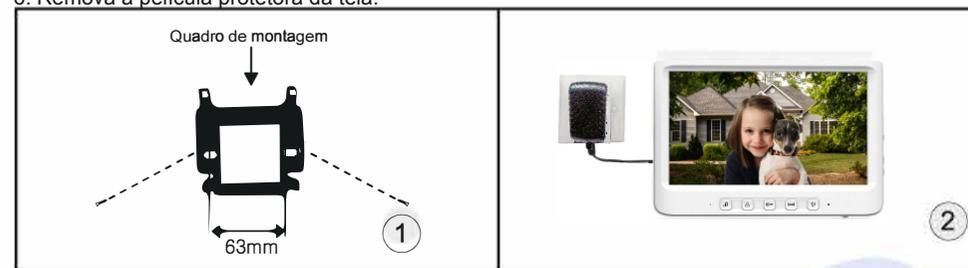
Não passe cabos de vídeo porteiro num cabo com os de outras instalações, por exemplo, campainha, alarme, telefone, etc. Todos os cabos de energia e telecomunicações emitem interferências electromagnéticas (por exemplo, colunas de altifalante, TV) em contato direto com os cabos painel externo com um monitor e pode afetar adversamente a operação do aparelho. Se o utilizador tiver outros cabos de conexão não recomendados, é permitido usá-los; no entanto, faça uma conexão de teste do aparelho para verificar o seu funcionamento.

## 1. INSTALAÇÃO DO MONITOR

### NOTA!

Remova a alimentação eléctrica do monitor durante a instalação!

1. Escolha o local de instalação do seu monitor.
2. Prenda a estrutura de montagem na parede (fig. 1).
3. A altura ideal para colocar o monitor é de 140 a 170 cm, adaptada às necessidades individuais.
4. Conecte os fios individuais de acordo com os terminais na parte traseira do monitor. diagrama de conexão.
5. Pendure o monitor na estrutura de montagem e conecte o adaptador de energia à tomada (fig. 2).
6. Remova a película protetora da tela.



## 2. INSTALAR O PAINEL EXTERNO DA CÂMARA

A localização correta do painel externo determina o conforto e o uso. Lembre-se de não escolher lugares com o Exposição ao sol e exposição a chuvas fortes.

o A câmara deve ser instalada a uma altura de 1,4~1,7 m.

