



**VID-TRANS510KN**



**MANUAL (p. 2)**  
**5.8 GHz AV system**

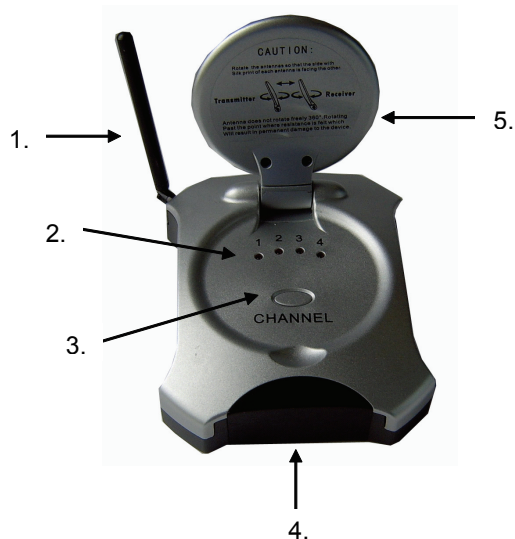
**MANUAL (p. 5)**  
**Sistema de 5.8 GHz AV**

## ENGLISH

### Introduction:

The 2.4 GHz frequency band is very busy due to applications like Bluetooth®, WiFi and wireless networks. Therefore the signals of such equipment is easily distorted. That is why the VID-TRANS510 uses the 5.8 GHz frequency, to avoid any interference between such devices. Enjoy wireless video and audio in your house. Included: infrared extension for control of connected equipment.

### Description transmitter and receiver:



1. Antenna for sending and receiving remote control RF signal
2. Channel LED indicator for showing the operational channel
3. Channel button for setting the channel
4. Remote sensor for receiving the IR signal of the remote control
5. Directional 5.8GHz antenna for sending and receiving audio/video signals

### Rear view transmitter:



1. DC power input (9 VDC)
2. IR cable input
3. AV input (white: audio left, red: audio right, yellow: video)
4. ON/OFF switch

## Rear view receiver:



1. DC power input (9 VDC)
2. AV output (white: audio left, red: audio right, yellow: video)
3. ON/OFF switch

## Operation:

1. Connect the transmitter with the AV cable to the output of VCR, DVD or SAT.
2. Connect the receiver with the AV cable to the input of TV, LCD screen or Plasma.
3. Connect the adapter plug of the AC/DC adapter into the transmitter and the receiver and connect the power plug into a 230 Volt wall outlet. Note: use the provided adapters only.
4. Select on the transmitter and receiver the desired channel with the channel button. Note: In case of possible distortion, try another channel. For optimum performance, it could be necessary to point the transmitter and receiver to each other in an imaginary straight line. Or replace the transmitter and/or receiver a bit, a few centimeters/inches could already be enough to improve the sound and picture quality. If the reception is perfect, no adjustments are necessary.
5. Turn on the connected equipment and enjoy wireless reception.

## Using the remote control feature:

The 5.8 GHz system not only allows you to send audio/video from one area to another, it also gives you the ability to control the source by using your existing remote control device. It converts the infrared (IR) signal emitted by your remote control to a radio frequency (RF) signal in the UHF band at the receiver and sends it back to the transmitter where the RF signal is converted back to the original IR signal and beamed to the audio/video source.

Use the IR cable and connect the 2.5mm plug to the input jack on the back of the transmitter (IR). Place the IR sensor on the front of the display from the equipment that need to be controlled. It's important to place the IR sensor as close as possible to the IR sensor, which is behind the display, of the equipment.



IR sensor in front of display

## Specifications:

### Transmitter:

- Operating Frequency Band: 5.725 GHz~5.875 GHz
- Modulation: FM (video and audio)
- Channels: 4 with PLL frequency synthesizer
- Video Input Level: 1 V p-p/75 ohm
- Audio Input Level: 1 V p-p/600 ohm (stereo)
- Input Port : 3x RCA
- Antenna: Directional fl at antenna
- Power consumption: 9 VDC, 160 mA
- Dimension: 140 mm × 113 mm × 42 mm
- Weight: 180 g

### Receiver:

- Operating Frequency Band: 5.725GHz~5.875GHz
- Channel: 4 with PLL frequency synthesizer
- Video Output Level: 1V p-p/75 ohm
- Audio Output Level: 1V p-p/600 ohm (stereo)
- Output Port: 3x RCA
- Antenna: Directional fl at antenna
- IR Transmit Frequency: 433.92 MHz
- Power consumption: 9 VDC, 250 mA
- Dimension: 140 mm × 113 mm × 42 mm
- Weight: 190 g

### System:

Operational range: up to 100 meter (open field), indoor max. 30 meter

Remote control range: up to 50 meter (open field), indoor max. 30 meter

Actual range depends on environmental circumstances.

## Safety precautions:



To reduce risk of electric shock, this product should ONLY be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

### Maintenance:

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

### Warranty:

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.

### General:

Designs and specifications are subject to change without notice.

All logos brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders and are hereby recognized as such.



### Attention:

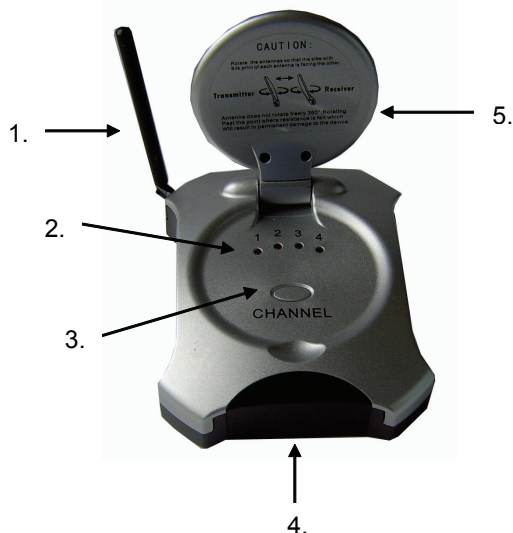
This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products.

# PORTUGUÊS

## Introdução:

A faixa de frequências de 2,4 GHz é muito concorrida devido a aplicações como Bluetooth®, WiFi e redes sem fios. Como tal, os sinais de tais equipamentos são facilmente distorcidos. É por isso que o VID-TRANS510 utiliza a frequência de 5.8 GHz, para evitar quaisquer interferências entre tais aparelhos. Desfrute de áudio e vídeo sem fios no seu lar. Inclui: extensão de infravermelhos para controlo dos aparelhos ligados.

## Descrição do transmissor e do receptor:



1. Antena para enviar e receber sinal RF por controlo remoto
2. LED indicador de canais para apresentar o canal operacional
3. Botão de canal para definir o canal
4. Sensor remoto para receber o sinal IV do controlo remoto
5. Antena direccional de 5.8GHz para enviar e receber sinais de áudio/vídeo

## Vista traseira do transmissor:



1. Entrada de corrente DC (9 VDC)
2. Entrada do cabo AV (branca: áudio esquerda, vermelho: áudio direita, amarelo: vídeo)
4. Interruptor Ligar/Desligar

### Vista traseira do receptor:



1. Entrada de corrente DC (9 VDC)
2. Entrada AV (branca: áudio esquerda, vermelho: áudio direita, amarelo: vídeo)
3. Interruptor Ligar/Desligar

### Funcionamento:

1. Ligue o transmissor com o cabo AV à saída do VCR (gravador de vídeo), DVD ou SAT.
2. Ligue o receptor com o cabo AV à entrada da TV, ecrã LCD ou Plasma.
3. Ligue a ficha do adaptador AC/DC ao transmissor e ao receptor e ligue a ficha de corrente a uma tomada eléctrica de parede de 230 Volt. Nota: utilize apenas os adaptadores fornecidos.
4. Escolha o canal desejado no transmissor e no receptor com o botão de canal. Nota: Caso haja distorção, tente outro canal. Para um desempenho perfeito, pode ser necessário apontar o transmissor e o receptor um para o outro numa linha recta imaginária. Ou então, desloque um pouco o transmissor e/ou o receptor, poucos centímetros poderão ser suficientes para melhorar a qualidade do som e da imagem. Se a recepção for perfeita não são necessários ajustamentos.
5. Ligue os aparelhos conectados e desfrute da recepção sem fios.

### Utilização da função de controlo remoto:

O sistema de 5.8GHz não lhe permite apenas enviar áudio e vídeo de uma área para outra, permite-lhe igualmente controlar a fonte através da utilização do seu controlo remoto. Converte o sinal de infravermelhos (IV) emitido pelo seu controlo remoto num sinal de radiofrequência (RF) na banda de UHF no receptor e reenvia-a ao transmissor, onde o sinal RF é reconvertido no sinal RF original e difundido para a fonte de áudio/vídeo.

Utilize o cabo de IV e ligue a ficha de 2,5mm à entrada na parte traseira do transmissor (IV). Coloque o sensor de IV na frente do ecrã do aparelho a controlar. É importante colocar o sensor de IV o mais perto possível do sensor de IV, que se encontra por detrás do ecrã do aparelho.



VCR, DVD, SAT ou outro aparelho

Sensor de IV na parte frontal do aparelho

## Especificações:

### Transmissor:

- Faixa de Frequência de Funcionamento: 5.725 GHz~5.875 GHz
- Modulação: FM (vídeo e áudio)
- Canais: 4 com sintetizador de frequência PLL
- Nível de Entrada de Vídeo: 1 V p-p/75 ohm
- Nível de Entrada de Áudio: 1 V p-p/600 ohm (estéreo)
- Porta de Entrada: 3x RCA
- Antena: Antena direccional plana
- Consumo de energia: 9 VDC, 160 mA
- Dimensões: 140 mm × 113 mm × 42 mm
- Peso: 180 g

### Receptor:

- Faixa de Frequência de Funcionamento: 5.725GHz~5.875GHz
- Canais: 4 com sintonizador de frequência PLL
- Nível de Saída de Vídeo: 1 V p-p/75 ohm
- Nível de Saída de Áudio: 1 V p-p/600 ohm (estéreo)
- Porta de Saída: 3x RCA
- Antena: Antena direccional plana
- Frequência de Transmissão de IV: 433.92 MHz
- Consumo de energia: 9 VDC, 250 mA
- Dimensões: 140 mm × 113 mm × 42 mm
- Peso: 190 g

### Sistema:

Alcance operacional: até 100 metros (campo aberto), interior Max. 30 metros  
Alcance do controlo remoto: até 50 metros (campo aberto), interior Max. 30 metros  
O alcance real depende das circunstâncias ambientais.

### Precauções de segurança:



Para reduzir o risco de choque eléctrico, este produto SÓ deve ser aberto por um técnico qualificado no caso de ser necessário repará-lo. Desligue o produto da corrente e de outros aparelhos caso ocorra algum problema. Não exponha o produto a água ou humidade.

### Manutenção:

Limpar apenas com um pano seco. Não utilize produtos de limpeza solventes ou abrasivos.

### Garantia:

Não será assumida qualquer garantia ou responsabilidade por quaisquer alterações ou modificações do produto ou danos provocados pela utilização incorrecta deste produto.

### Geral:

As concepções e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todos os logótipos de marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registadas dos seus respectivos detentores e são por este meio reconhecidos como tal.



### Atenção:

Este produto ostenta este símbolo. Este símbolo significa que os produtos eléctricos e electrónicos usados não devem ser misturados com os resíduos domésticos comuns. Existe um sistema de recolha específico para estes produtos.



**Declaration of conformity / Declaração de conformidade**

We, Nedis B.V. / Nós, Nedis B.V., De Tweeling 28, 5215MC 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
Tel.: 0031 73 599 1055  
Email: info@nedis.com

Declare that product: / Declaramos que o produto:

Brand: / Marca: **König Electronic**  
Model: / Modelo: **VID-TRANS510KN**

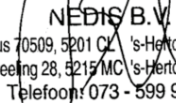
Description: 5.8 GHz AV system  
Descrição: Sistema de 5.8 GHz AV

Is in conformity with the following standards: / Está em conformidade com as seguintes normas:  
**EN 300 440-2 V1.1.2 (2004-07), EN 300 220-2 V2.1.1 (2006-04), EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09),  
EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) EN 60065:2002; IEC 60065:2001**

EU Directive(s) / Directiva(s) da UE: **1999/5/EC R&TTE.**

's-Hertogenbosch, **30-3-2011**

Mrs. / Sra.: **J. Gilad**  
Purchase Director / Directora de Compras

  
**NEDIS B.V.**  
Postbus 70509, 5201 CL 's-Hertogenbosch NL  
De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch NL  
Telefoon: 073 - 599 96 41

Copyright ©