

# CMS-421

USER MANUAL  
HANDBUCH  
HANDLEIDING

MANUEL DESCRIPTIF  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА



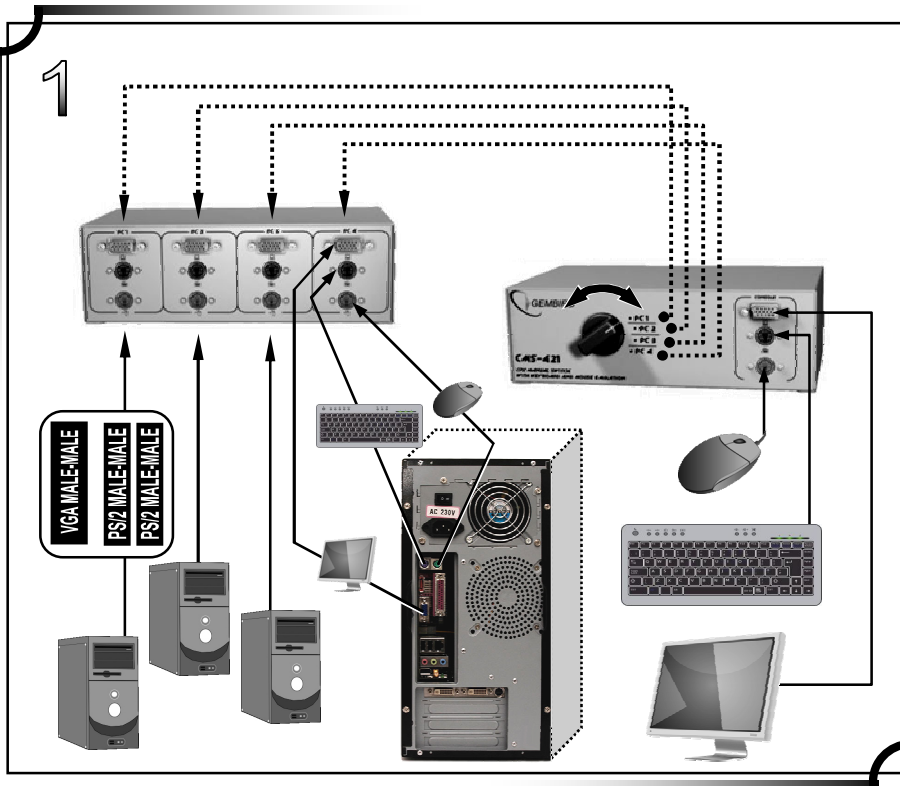
**MANUAL CPU SWITCH WITH KEYBOARD/MOUSE EMULATION FOR 4 PCS**  
**MANUAL CPU SWITCH MIT TASTATUR / MAUS-EMULATION FÜR 4 PCS**  
**HANDMATIGE SWITCH MET TOETSENBORD / MUIS EMULATIE VOOR 4 PC'S**  
**MANUEL SWITCH 4 ORDINATEURS À LA FOIS AVEC LA SOURIS ET LE CLAVIER**  
**РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 4 КОМПЬЮТЕРОВ С ЭМУЛЯЦИЕЙ МЫШИ И**  
**КЛАВИАТУРЫ**  
**РІЧНИЙ ПЕРЕМИКАЧ 4 КОМП'ЮТЕРИ З ЕМУЛЯЦІЯ МИШІ І КЛАВІАТУРИ**

## Features

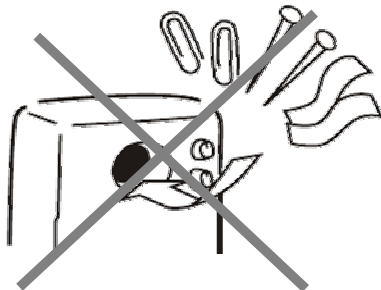
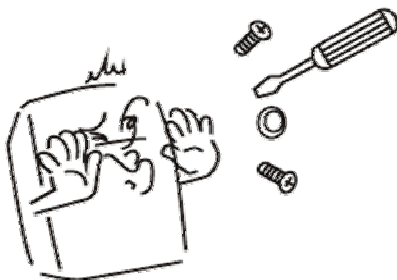
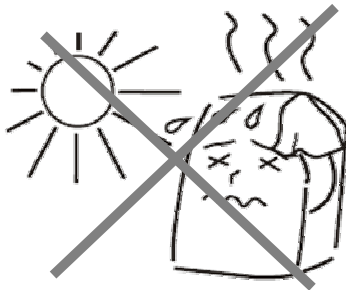
- Allows to share 2 PS/2 devices among 4 PCs
- Intelligent emulation of PS/2 keyboard and PS/2 mouse
- Plug and Play keyboard and mouse initialization
- Hot-plug connection of the computers without needs to reboot.
- Standard PS/2 mouse, 3-buttons, scrolling wheel, Microsoft®, Logitech®, A4Tech®, Genius® 4-5 buttons mice support
- Keyboard LED's status saving and restoring
- Video resolution up to 2048x1536, video bandwidth 250 MHz, DDC, DDC2, DDC2B
- No software required

## Specifications

- Average transmission distance: PC side to switch + console side to switch - 9 meters
- Horizontal frequency: no limits
- Vertical frequency: no limits
- Resolution: no limits
- Video bandwidth: no limits
- Dimensions mm: (LxWxH): 190 x 160 x 65



2





TIMWAY TECHNOLOGY DEVELOPMENT LTD

Hong Kong Timeway Technology Development Limited

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

Certificate Number: EMC0504081

We, the  
Gembird Electronics Ltd.  
Address: Room 1709, New Building, #2 Shennan Zhong Lu, Shenzhen  
Declare the Product  
Description: CPU and USB Manual Switch  
Brand Name: Gembird  
Model: CMSU-421

Complies with the requirements of the  
EC Council Directive on electromagnetic compatibility 89/336/EEC  
Applicable Standard (s):  
EN55022:1998+A1:2000+A2:2003  
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003  
EN61000-3-2:2000  
EN61000-3-3:1995+A1:2001

## General Remarks:

The tests were performed in normal operation mode. The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.

The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary conformity documentation, as stipulated in article 10 of the Council Directive 93/68/EEC

Manufacturer/Importer

Test Laboratory

Signature

  
KF Wan

For Chief Executive



Date of Issue: 2005-05-14

**WARRANTY CONDITIONS**

The warranty period is 36 months and begins with the sale to the end user. The receipt must clearly list the date of purchase and the part number, in addition it should be printed. Keep the receipt for the entire warranty period since it is required for all warranty claims. During the warranty period the defective items will be credited, repaired or replaced at the manufacturer's expense. Work carried out under the warranty neither extends the warranty period nor starts a new warranty period. The manufacturer reserves the right to void any warranty claim for damages or defects due to misuse, abuse or external impact (falling down, impact, ingress of water, dust, contamination or break). Wearing parts (e.g. rechargeable batteries) are excluded from the warranty. Upon receipt of the RMA goods, Gembird Europe B.V. reserves the right to choose between replacement of defective goods or issuing a credit note. The credit note amount will always be calculated on the basis of the current market value of the defective products

**GARANTIE BEDINGUNGEN**

Die Garantie beträgt 36 Monate ab Verkaufsdatum an den Endverbraucher. Das Kaufdatum und der Gerätetyp sind durch eine maschinell erstellte Kaufquittung zu belegen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg daher für die Dauer der Garantie auf, da er Voraussetzung für eine eventuelle Reklamation ist. Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, wahlweise durch den Hersteller entweder durch Instandsetzung, Austausch mangelhafter Teile oder im Austausch, behoben. Die Ausführung der Garantieleistung bewirkt weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden oder Mängel die durch unsachgemäße Handhabung oder durch äußere Einwirkung (Sturz, Schlag, Wasser, Staub, Verschmutzung oder Bruch) herbeigeführt wurden. Verschleißteile (z.B. Akkus) sind von der Garantie ausgenommen.

Gembird Europe B.V.  
Wittevrouwen 56, 1358CD Almere  
The Netherlands

[www.gembird.nl/support](http://www.gembird.nl/support)  
[support@gmb.nl](mailto:support@gmb.nl)

Tel. +31-36-5211588

(0900-4362473 inside The Netherlands, € 0,15 p/m,  
mobile costs not included)

Gembird Deutschland GmbH  
Overweg 27, 59494 Soest  
Deutschland  
[www.gembird.de/support](http://www.gembird.de/support)  
[support@gembird.de](mailto:support@gembird.de)  
Tel. +49-180 5-436247

€0,14 aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkpreise  
können abweichen

**GARANTIE VOORWAARDEN**

De garantietermijn bedraagt 36 maanden en gaat in op de aankoopdatum van het product door de eindgebruiker. Op de aankoopbon moeten de aankoopdatum en productomschrijving duidelijk vermeld staan. Gelieve de aankoopbon de gehele garantietermijn te bewaren, deze is ten alle tijden benodigd voor alle garantie aanspraken. Tijdens de garantietermijn zullen alle gebreken verholpen of vervangen worden door de fabrikant d.m.v. reparatie, omruiling van het defecte onderdeel of het gehele apparaat. Aanspraken tijdens de garantietermijn leiden niet tot verlenging hiervan. Garantieaanspraak vervalt bij schade of gebreken die ontstaan zijn door oneigenlijk gebruik, misbruik of invloeden van buitenaf (vallen, stoten, water, stof, vuil of breken). Slijtagegevoelige onderdelen (b.v. batterijen) zijn uitgesloten van garantie. Bij ontvangst van de RMA goederen behoudt Gembird zich het recht om te kiezen tussen vervanging van de defecte waren of het uitgeven van een kredittota. Het bedrag van de kredittota zal altijd gecalculeerd zijn op basis van de huidige marktprijs voor het defecte product.

Gembird Europe B.V.  
Wittevrouwen 56, 1358CD Almere  
The Netherlands  
[www.gembird.nl/support](http://www.gembird.nl/support)  
[support@gmb.nl](mailto:support@gmb.nl)  
Tel. 0900-4362473  
€ 0,15 p/m binnen Nederland  
Exclusief mobiele telefoonkosten

**CONDITIONS DE GARANTIE**

Garantie est de 36 mois à partir de la date d'achat de l'utilisateur final.  
Le talon de garantie doit énumérer clairement la date d'achat et le type d'appareil.  
Conservez le reçu d'achat pendant toute la durée de la garantie car elle est nécessaire pour toute réclamation.  
Au cours de la période de garantie tous les défauts doivent être remplacé aux frais du fabricant, soit par la réparation ou la remplacement de la pièce défectueuse ou l'ensemble du produit.  
Les travaux effectués sous garantie ne prolongent pas la période de garantie ni ne commencent pas une nouvelle période de garantie.  
Le fabricant se réserve le droit d'annuler toute demande de garantie pour les dommages ou défauts dus à une mauvaise utilisation, abus ou les effets externes (chute, choc, pénétration de l'eau, la poussière, etc.).  
Les pièces d'usure (par exemple les piles rechargeables) sont exclus de la garantie.  
Dès réception de la marchandise sous garantie, le SAV de Gembird Europe BV se réserve le droit de choisir entre le remplacement des produits défectueux ou de délivrer un avoir.  
Le montant d'avoir sera toujours calculée sur la base de la valeur actuelle du marché des produits défectueux.

Gembird Europe B.V.  
Wittevrouwen 56  
1358CD Almere, The Netherlands  
[www.gembird.nl/support](http://www.gembird.nl/support)  
[support@gmb.nl](mailto:support@gmb.nl)  
Tel. +31 (0)900 4362473  
Prix d'appel depuis telephone fixe Pays-Bas : 0.15 euro / min  
Prix d'appel depuis telephone mobile / autre pays - selon operateur

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b> 	<b>УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ</b> 
<p>1. Гарантийное обслуживание предоставляется в течение срока гарантии, при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона, и изделия в полной комплектации. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.</p> <p>2. Гарантийное обслуживание представляет собой бесплатное устранение всех неполадок (ремонт), или замену изделия на новое (аналогичное).</p> <p>3. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные следующими причинами:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• использование изделия не по назначению.</li><li>• нарушение условий эксплуатации, хранения или перевозки изделия, которые указаны в настоящей инструкции.</li><li>• подключение нестандартных или неисправных периферийных устройств, аксессуаров.</li><li>• механические повреждения, попадание внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.</li><li>• ремонт изделия не уполномоченными на то лицами.</li></ul> <p>4. Комплектность и внешний вид изделия проверяются Покупателем при получении товара в присутствии персонала фирмы.</p> <p>Послепродажные претензии по укомплектованности и внешнему виду не принимаются.</p> <p>Наименование изделия: _____</p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный номер _____</p> <p>Срок гарантии _____</p> <p>Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ года</p> <p>Фирма-продавец: _____ Адрес и телефон фирмы-продавца: _____</p> <p>М.П. С условиями гарантии ознакомлен и согласен:</p> <p>Продавец: _____ Покупатель: _____</p>	<p>1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, заповненого належним чином, та виробу в повній комплектації.</p> <p>2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.</p> <p>3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;</li><li>- пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;</li><li>- пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;</li></ul> <p>4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари;</p> <p>3 гарантійними умовами згоден.</p> <p>Підпис покупця: _____</p> <p>ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____</p> <p>Товар/модель _____</p> <p>Серійний номер _____</p> <p>Термін гарантії _____</p> <p>Дата продажу _____</p> <p>Продавець (назва, телефон) _____</p> <p>Печатка та підпис продавця _____</p> <p>3 гарантійних питань звертайтеся до сервісних центрів Gembird. Про адреси та контакти Ви можете дізнатися на сайті <a href="http://www.gembird.ua">www.gembird.ua</a> або по телефону 044-4510213.</p>