

# ICOMM



## L'interface pour communications séries

*Icomm : tous les jours, tout simplement.*



- ICOMM est un module configurable par straps qui permet plusieurs types de communications bidirectionnelles séries et des fonctions auxiliaires E/S numériques à partir d'un port série universel et simple : Le port RS232/V24.
- ICOMM est un boîtier de faible dimension, de qualité et fiabilité professionnelle, de faible coût, alimenté par le PC (port souris ou clavier PS2) ou par bloc secteur.
- ICOMM est destiné aux bureaux d'études, aux laboratoires de tests, aux services de maintenances et aux unités de production.
- ICOMM permet l'analyse et le contrôle de multiples liaisons séries (Fonction ESPION).
- Emulation de protocoles standards ou spécifiques client avec le logiciel ICOMM32.

## LES UTILISATIONS D'ICOMM

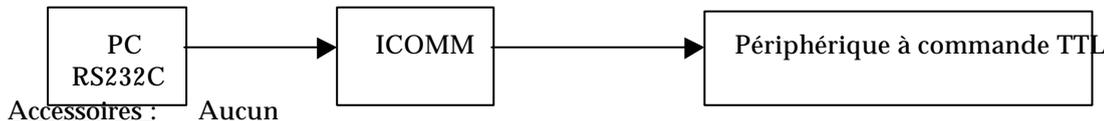
### 1) Fonction espion/communication/convertisseur en RS485 ou TTL (et espion RS232) :



Exemples : Douchette code barre TTL, Minitel, Carte logique avec liaison série (CPLD, µP ...)  
Analyse de liaison et communication PC/Telephone mobile, peripheriques industriels ...

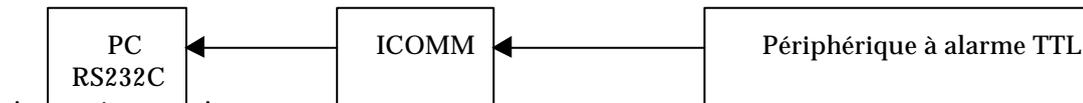
Accessoires : Câble en T (fourni)

### 2) Fonction commande dispositif TTL : Sélection commande par DTR ou RTS



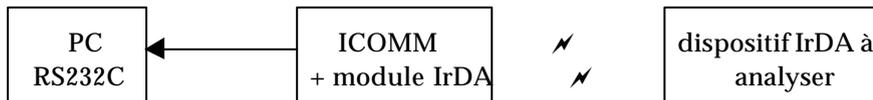
Accessoires : Aucun

### 3) Fonction surveillance alarme, compteur TTL : Surveillance par RI ou CD



Accessoires : Aucun

### 4) Fonction espion ou communication IrDA : Avec le module IrDA



Exemples : Analyse de communication IrDA entre une imprimante et un PDA

Accessoires : module ICOM\_IrDA

Tous nos produits sont vendus selon nos conditions générales de ventes, avec clause de réserve de propriété

## NOUVELLES PERFORMANCES NUMERIQUES INGENIERIE

64 Av. du général Michel BIZOT 75012 PARIS \* Tel. 01.44.74.71.25 \* Fax. 01.44.74.71.09

S.A.R.L. au capital de 34500€ - R.C. Paris B 353 866 890

## LES APPLICATIONS D'ICOMM

- ☐ Espion T.T.L., RS232, RS485, IrDA ... pour l'instant
- ☐ Interface de communication série RS485 et TTL (lecteurs codes barres, minitel, automates, PDA, téléphones mobiles, micro-processeurs ...) En RS485 la commutation RX/TX peut être automatique, par DTR ou par RTS
- ☐ Lecture et écriture d'une entrée/sortie (1 bit) niveau RS232 ou T.T.L. (pour commande et contrôle 1 bit)  
Commande : par RTS ou DTR  
Contrôle : par CD ou RI
- ☐ Bouclage de RTS/CTS et DTR/DSR pour les liaisons espion RS232C sur RX ou sur TX
- ☐ Compatible avec tous les logiciels de communications SERIE/RS232, en plus de ICOMM32.
- ☐ Leds témoins alimentation, Réception, DTR/RTS
- ☐ Contrôle d'émission/réception infrarouge IrDA
- ☐ Emulations de protocoles de communications standards ou spécifiques (sur cahier des charges clients) à partir du logiciel ICOMM32.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES D'ICOMM

Vert pour la présence alimentation

Jaune pour DTR/RTS actif

Rouge pour la réception des données (RX)

### **Alimentation par bloc secteur**

Tension d'alimentation comprise entre 7 Volts D.C. min et 12 Volts D.C. MAX.

Consommation du module ICOMM : < 70 mA.

### **OU Alimentation port PS2 (souris ou clavier) du P.C.**

Consommation du module ICOMM : < 70 mA.

Pour ce type d'alimentation, ICOMM réserve un second connecteur Mini Din PS2 (Femelle) qui permet de conserver l'utilisation du clavier ou de la souris.

### **Caractéristiques mécaniques**

Dimensions :	90 x 65 x 33.
Poids :	< 150 grammes.
Température de fonctionnement :	10 à 50°C.
Humidité relative :	10 à 80% H.R.

### **Connectiques**

Alimentation secteur :	Embase Type D pour bloc alimentation secteur enfichable.
Alimentation PC :	Mini DIN PS2 6 broche femelle
Ré-utilisation souris/clavier PC :	Mini DIN PS2 6 broche Femelle.
Port PC RS232/V24 :	SUB D 9 pts femelle
Connecteur utilisation RS232/TTL/RS485 :	SUB D 9 pts mâle

### **Accessoires fournis**

Câble en T RS232 \* 9 br.,  
Câble série RS232/PC,  
cordon Mini-Din PS2  
(clavier ou souris),  
Logiciel ICOMM32  
(Win 98/NT4/2000).

### **Accessoires optionnels**

Bloc secteur, Module  
IrDA, Pinces GRIP-FIL  
pour les fonctions espions  
sur cartes.

