



Le **FDI1000** a été conçu afin de subvenir à tous les besoins d'interfaçage entre les machines. Il permet :

- ⇒ L'interfaçage entre les signaux logiques de consoles et les machines.
- ⇒ L'interfaçage entre signaux GPI de télécommande et les machines.
- ⇒ La transformation de signaux TTL 5 Volts en boucles sèches.
- ⇒ La distribution de boucles sèches.
- ⇒ La duplication de boucles sèches.
- ⇒ L'isolation entre les signaux de télécommande et les machines (particulièrement intéressant lorsque les télécommandes ont un potentiel commun).
- ⇒ La transformation de télécommandes maintenues en télécommandes impulsions.

La programmation des cellules se fait simplement par dip-switch en face avant. Celle-ci peut-être alors soit indépendante (par cellule), soit commune à plusieurs cellules (fonction LINK) pour la télécommande de plusieurs appareils avec un seul ordre.

Une fonction TEST permet de simuler un ordre afin de vérifier la programmation de la cellule et de repérer (isoler) ainsi une éventuelle panne dans une chaîne de commande.

Deux leds en face avant permettent de visualiser l'état de chaque cellule.

L'entrée de commande s'effectue sur un optocoupleur, ce qui autorise des commandes par boucles ou par tension de commande (comprise entre 3 et 24 Volts); une alimentation positive ainsi que la masse sont aussi disponibles sur le même connecteur d'entrée pour les commandes par boucle.

Pour un souci de facilité de câblage, les connexions d'entrées et de sorties sont sur borniers amovibles à vis.

*FDI1000 is intended to solve all interface problems between various equipments. It allows:*

- ⇒ *Interface of logical signals from mixing desk and sound machines.*
- ⇒ *Interface of GPI signal and sound machines.*
- ⇒ *Transforms 5V TTL to dry loops.*
- ⇒ *Sharing of dry loops.*
- ⇒ *Multiplication of dry loops.*
- ⇒ *Insulation between control signal and equipment (really useful when the equipments have a common potential).*
- ⇒ *Translate hold to pulse signal.*

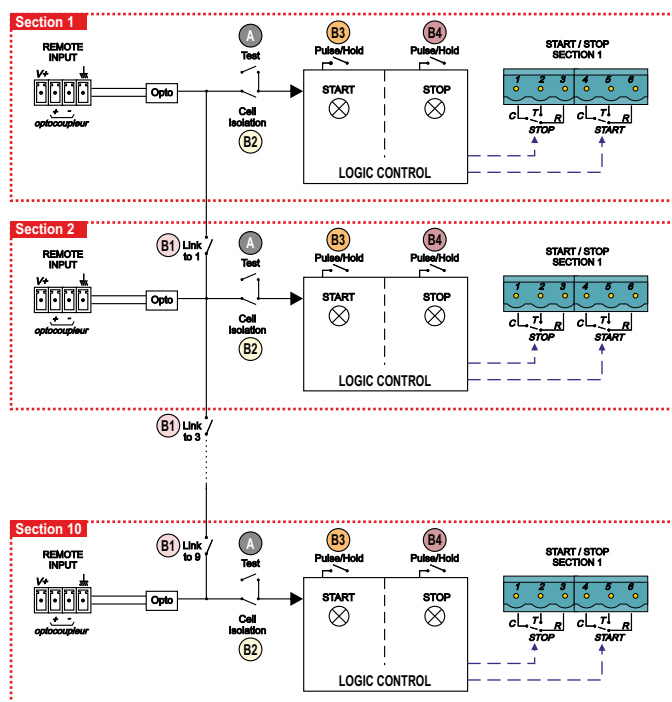
*The cell configuration uses front panel dip switches. The configuration can be for only one cell or shared between more cells (LINK), allowing remote control of several equipment by the same order.*

*A TEST facility, simulate an order, to check the cell settings, allowing problem detection. Two front panel leds show the cell state.*

*Command input uses an opto coupler, working with dry loop or voltage (3 to 24V DC) A positive power supply and ground are available on the input connector.*

*To ease connection, inputs and outputs use removable screw connectors.*

### SYNOPTIQUE / BLOCK DIAGRAM



### SPECIFICATIONS

I max relay	500 mA
Vmax	24 Volts
t pulse	100 ms
⚡	230 Volts 50/60 Hz
P	14 W
📏	483 x 44 x 230 mm
📏	1U - 19"
📦	3,7 Kg
📦	6 Kg