



Écran	12,1" Couleur TFT Écran Tactile 800x600 SVGA
Memoire	128 Mb
Étapes PLC	320.000 (2Mb max.)
Ports Série	2 (RS232 ou RS485/422)
USB	2 (1 USB Device et 1 USB Host)
Ethernet	1 (10/100 Mbps)
RTC	Oui
Consommation	12W
Poids	1680 g

Les modèles de la série **ARGOS** combinent les capacités HMI (Interface Homme-Machine) et PLC (Automate Programmable). La programmation PLC s'effectue en langage Ladder.

Un bloc PLC peut s'exécuter soit:

Une seule fois au démarrage, à chaque cycle de travail (scan) ou lors d'une interruption via d'une entrée physique ou d'un timer.

Des tâches prédéfinies peuvent être exécutées de manière globale ou être associés à des écrans.

Alarmes

Aide à la configuration et visualisation d'alarmes.
Définition des alarmes en temps réel + fonction histogramme.
Des touches spécifiques peuvent être associées aux objets alarmes pour faciliter leur gestion de la part de l'opérateur.

Horloge (RTC)

Horloge Temps Réel intégrée sur tous les modèles de la série **ARGOS** avec fonctions spécifiques pour toutes applications nécessitant une base de temps.

Recettes

Des "données" peuvent être mémorisées dans **ARGOS** directement depuis l'écran par l'opérateur.

Des instructions spécifiques Ladder et des fonctions associées aux touches permettent une manipulation facile de ces données sur les divers registres de **ARGOS** pour son utilisation ou vers des dispositifs extérieurs par communication.

Compteurs Rapide

2 compteurs rapide 25 KHz, pour des applications telles que la fréquence, la vitesse, le comptage, etc.

Editeur Ladder

ARGOS dispose d'un puissant éditeur Ladder intégré dans le software de programmation avec de nombreuses instructions et fonctions pour une programmation simple et rapide (contacts I/O, compteurs, minuteries, Math, logique, fonctions, sou-routines ...) Un outil de **simulation On Line** permet une dépuraison aisée de chaque bloc Ladder.

Une fois compilés l'exécution de ces blocs logiques se réalise en millisecondes.

Communication

Le modèle FP5121TN dispose de:

-2 ports série universel RS232/422/485. Ce port s'utilise à la fois pour la programmation du FP5121 et pour la connexion vers des dispositifs extérieurs (imprimantes, sondes de température, capteurs divers, PLC's, variateurs...)

-2 ports USB, un dédié à la programmation (Device), le deuxième pour le téléchargement du Data Logger sur une clé USB (Host).

-1 port ETHERNET permet une programmation à distance de l'unité (Ethernet TCP/IP) pour des tâches de maintenance par exemple ou de communiquer avec tous dispositif utilisant le protocole (Modbus TCP/IP).

Software de Programmation

Flexisoft est un freeware basé sur Windows® pour configurer les modèles **ARGOS**. Facile d'apprentissage il permet à l'utilisateur de développer avec un unique software les parties HMI, Automate et communication de l'application. Disponible gratuitement sur www.ditel.es

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

RACCORDEMENT

ALIMENTATION

Voltage	24V DC \pm 15%
Consommation	12 W

CERTIFICATIONS

CE, RoHS

ÉTANCHÉITÉ FRONTALE

IP65

MEMOIRE

Memoire Totale	128Mb max.
Étapes Ladder	320.000 (2 Mb max.)
Memoire Application	10 Mb max.
Registres Données	4096 words
Registres avec rétention	1400 words
Registres système	256 words
Bobines système	100 points
Registres Internes	256 words
Registres Entrée	400 words max.
Registres Sortie	400 words max.
Registres Temporisateur	256 words
Registres Compteur	256 words
Registres Configuration	1600 words max.

ÉCRAN

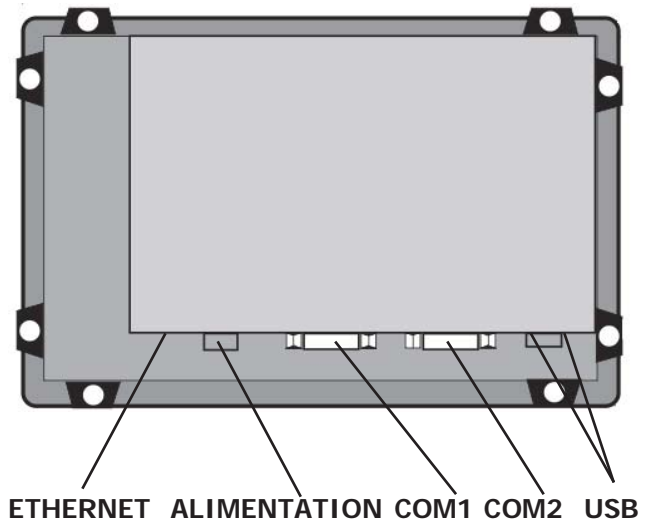
Type	12,1" TFT Couleur SVGA
Resolution	800 x 600 pixels
Écran Tactile	Analogique Resistif

COMMUNICATION

Ports	5
Type	2- RS232/485/422 1- USB Device 1- USB Host 1- Ethernet (10/100 Mbps)

DIVERS

Dimensions	312 x 246 x 48 mm
Poids	1680 g
Orifice de montage	295 x 227 mm
Température de travail	0 °C a 50 °C
Méthode de montage	En Panneau
Humidité	10% a 90% (non condensée) 10% a 85% plus de 40°C
Immunité ESD	Niveau IEC61000-4-2
Immunité Transitoires	Niveau IEC61000-4-4
Immunité Ch. Electromagnétiques	Niveau IEC61000-4-3
Immunité RF Conduits	Niveau IEC61000-4-6
Émission	EN61000-6-4



DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A.
Xarol 8-C P.I. Les Guixeres
08915 Badalona
SPAIN

Tel. +34 933 394 758
Fax. +34 934 903 145
email: dtl@ditel.es
web: www.ditel.es