



Principales applications

- Commande de machines :
 - Plasturgie
 - Emballage
 - Bois
 - Usinages des métaux

Principales caractéristiques

- Afficheur 12,1"
- Résolution 800x600 (SVGA)
- Ecran tactile résistif analogique
- Connexions aux bus industriels (CANOpen, Modbus RTU, Modbus TCP)
- Réseau Ethernet 10/100 BaseT
- Pas de ventilateur
- Pas de disque dur
- Programmable par :
 - Seven
 - Gefran Automation Builder
 - Scada du commerce



DESCRIPTION

La gamme des terminaux opérateur GF_VEDO offre des solutions compactes et économiques pour la commande des machines. Un seul et même produit intègre la gestion du cycle de machine [Soft-PLC] et l'affichage des pages graphiques [SCADA].

Cette intégration permet de réaliser diverses solutions d'automatisation, de manière rapide et économique.

Grâce à l'utilisation d'un stockage de masse DOM: Disk On Memory, la famille des GF_VEDO HL sans disque et sans ventilation est très compacte. Le résultat est un extrême solidité fiabilité, le produit pouvant être installé dans des environnements extrêmement sévères: face avant IP65.

GF_VEDO HL 121CT est livré avec un afficheur à matrice active TFT de 12,1" résolution 800x600 pixel (SVGA).

Intel® Celeron® M (ULV) 600MHz and Intel® Celeron® M 1.5GHz processeurs sont utilisés. La RAM disponible (SO DIMM DDR) varie de 128MB à un maximum de 1GB, dépendant du système opératif.

Le stockage de masse (DOM) varie d'un

minimum de 128MB à un maximum de 4GB, dépendant du système opératif.

Une large gamme de périphériques est disponible:

- 2xEthernet 10/100 Base-T
- 2xUSB 2.0 (Host)
- 1x RS485 Optoisolée
- PS/2 souris et clavier
- 1 x bus de terrain optionnel (CAN Layer 2)
- 1 x COM RS232 [optionnel]
- 1 x COM RS485/RS422/RS232 [optionnel]

Le produit peut être commandé avec différents systèmes d'exploitation pré-installés :

- VxWorks
- Windows XP Embedded

Cette solution permet de réaliser plusieurs architectures d'automatisation, y compris en temps réel, et d'utiliser des logiciels d'autres fournisseurs.

Le GF_VEDO HL peut-être utilisé avec un clavier TF48 à 48 touches/LEDs pour le modèle de 12" et avec un clavier TF64 à 64 touches/LEDs pour le modèle de 15".

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CPU

- Intel Celeron M 600 MHz
- Intel Celeron M 1500 MHz

CHIPSET

- Intel TM 852GM, 400 Mhz FSB

CONTROLLER VIDEO

- Intel TM Extreme Graphics 2 Controller

AFFICHEUR

Type: TFT couleurs
 N.bre de couleurs:262.144
 Diagonale: 12,1"
 Résolution: 800x600 (SVGA)
 Luminosité: 450 cd/m2
 Contraste: 1000:1

ECRAN TACTILE

Type: Résistif, quatre fils
 Durée utile: 1.000.000 d'opérations
 Contrôleur: intégré

MEMOIRE

Mémoire de système (DRAM): 128-512 MB
 Mémoire de masse (Compact Flash): 1GB-2GB

SYSTEMES D'EXPLOITATION SUPPORTES

VxWorks
 Windows XP Embedded

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimension façade: 305x231mm
Dimensions de perçage: 295x222mm
Poids: 2,9 Kg
Protection façade: IP65
Température de fonctionnement: 0...50°C
Température de stockage: -20°C...70°C
Humidité: 5...95% sans condensation (IEC 68-2-3)
Alimentation: 24Vdc ±25%,60W
Certifications: CE, UL (en cours de certification)

Dénomination: COM1
Type: RS485 (Opto-isolée)
Connecteur: D-Sub 9 broches, mâle
Vitesse: 9,6...115 kBaud

Dénomination: COM2 [optional]
Type: RS232 (Non Opto-isolée)
Connecteur: D-Sub 9 broches, mâle
Vitesse: 9,6...115 kBaud

Dénomination: COM3 [optional]
Type: Configurable
default RS485 (Opto-isolée) /
RS422 (Opto-isolée) /
RS232 (Non Opto-isolée)
Connecteur: D-Sub 9 broches, mâle
Vitesse: 9,6...115 kBaud

Dénomination: AUTOSTART
Fonction: Allumage automatique
Connecteur: 3 pôles femelle, vissé
24Vdc ±25%, 100mA

Dénomination: MOUSE
Connecteur: standard PS2 miniDIN
6 pôles (violet)

Dénomination: PC-KEY
Connecteur: standard PS2 miniDIN
6 pôles (vert)

Dénomination: CAN [optionnel]
Fonction: CAN layer 2
Connecteur: 6 broches, mâle

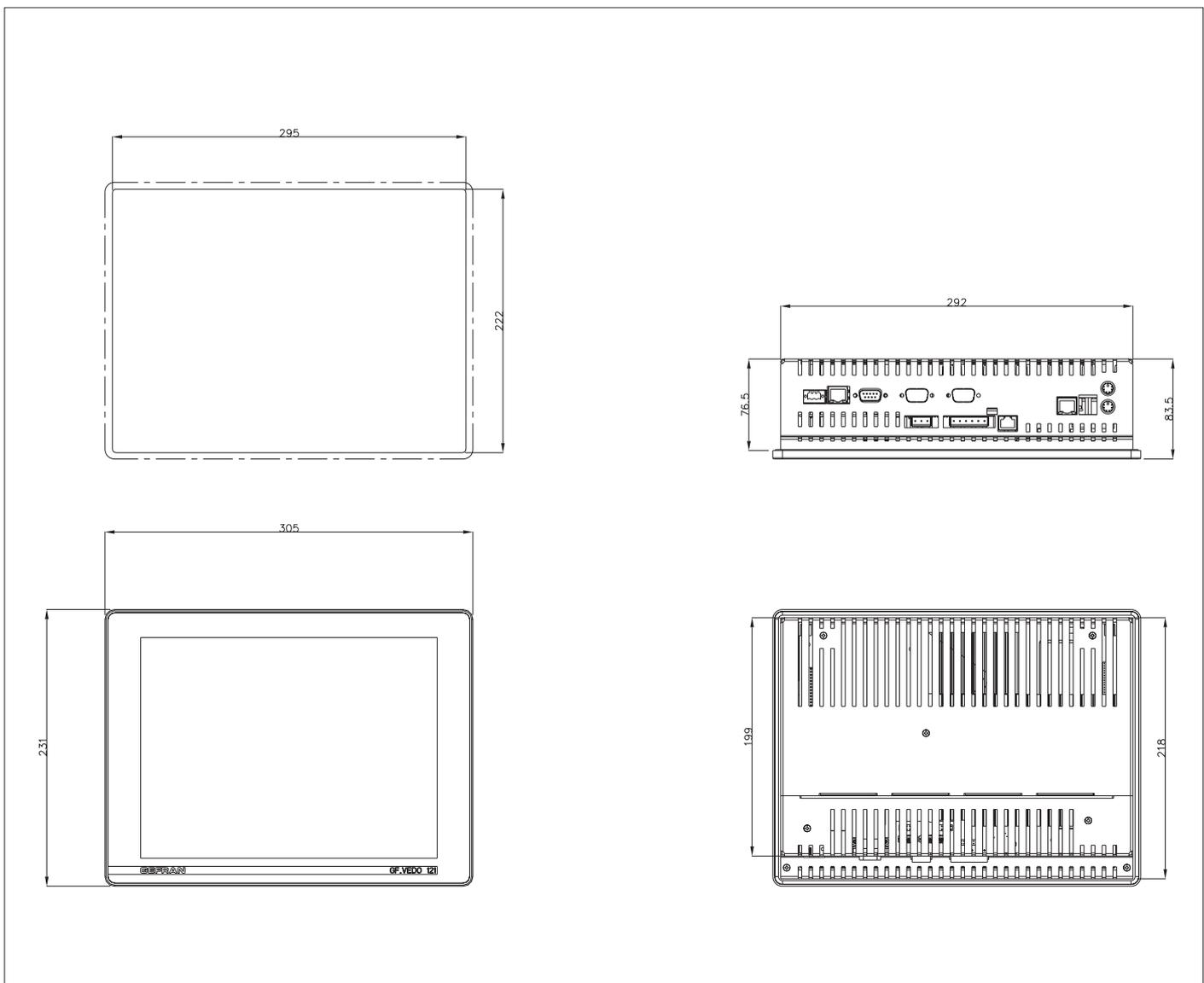
PERIPHERIQUES E/S

Dénomination: ETH1
Type: Ethernet 10/100 Base-T
Connecteur: RJ45 avec led
Dénomination: ETH2
Type: Ethernet 10/100 Base-T
Connecteur: RJ45 avec led

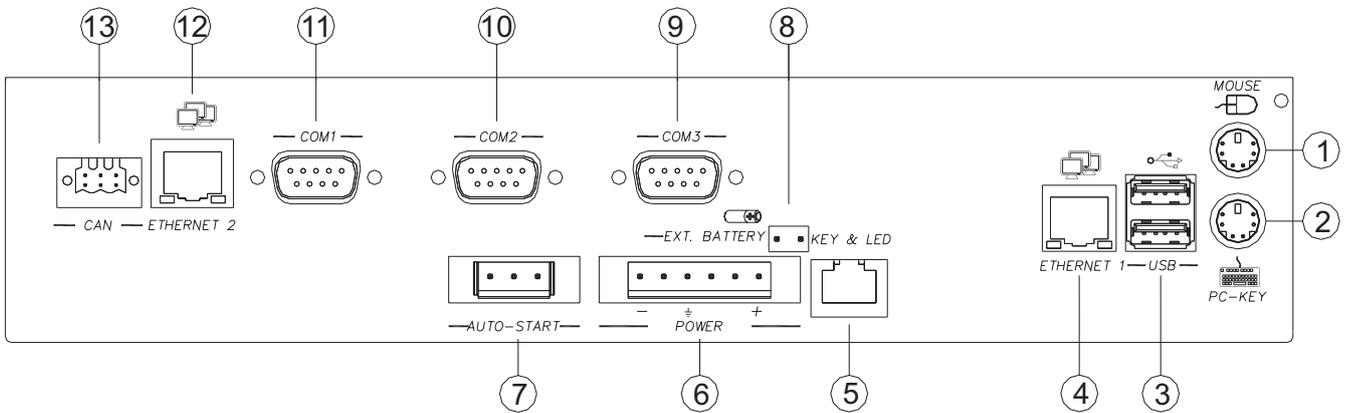
Dénomination: USB
Type: 2xUSB 2.0 HOST
Connecteur: Type A (500mA)

Dénomination: KEY & LED
Fonction: clavier externe
Connecteur: RJ45 (sans led)
Opto-isolée: NON

DIMENSIONS ET GABARIT DE PERÇAGE

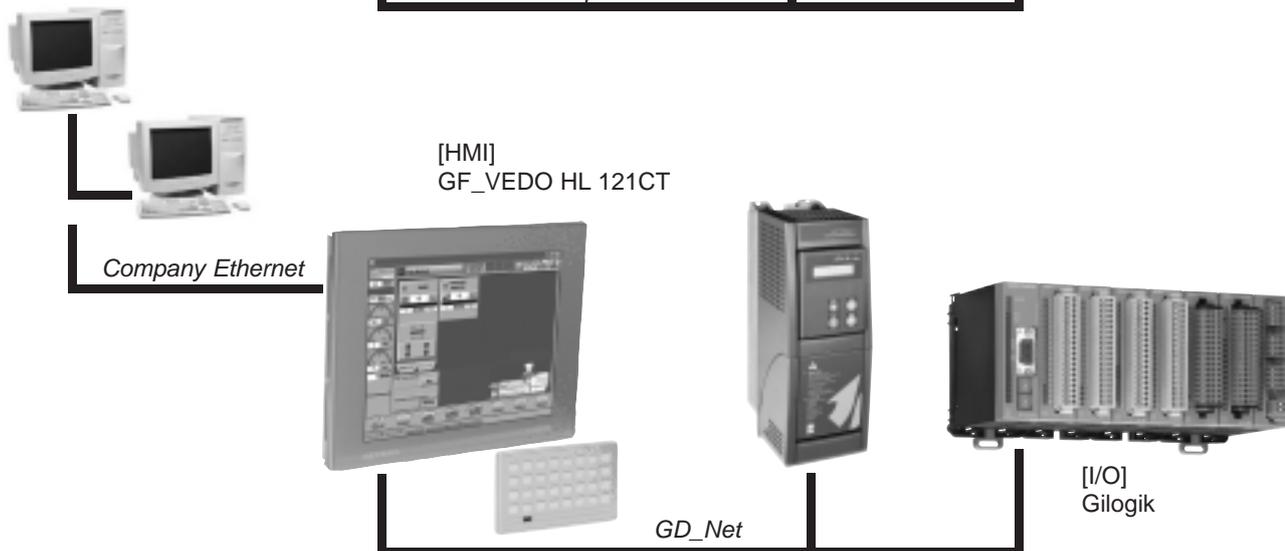
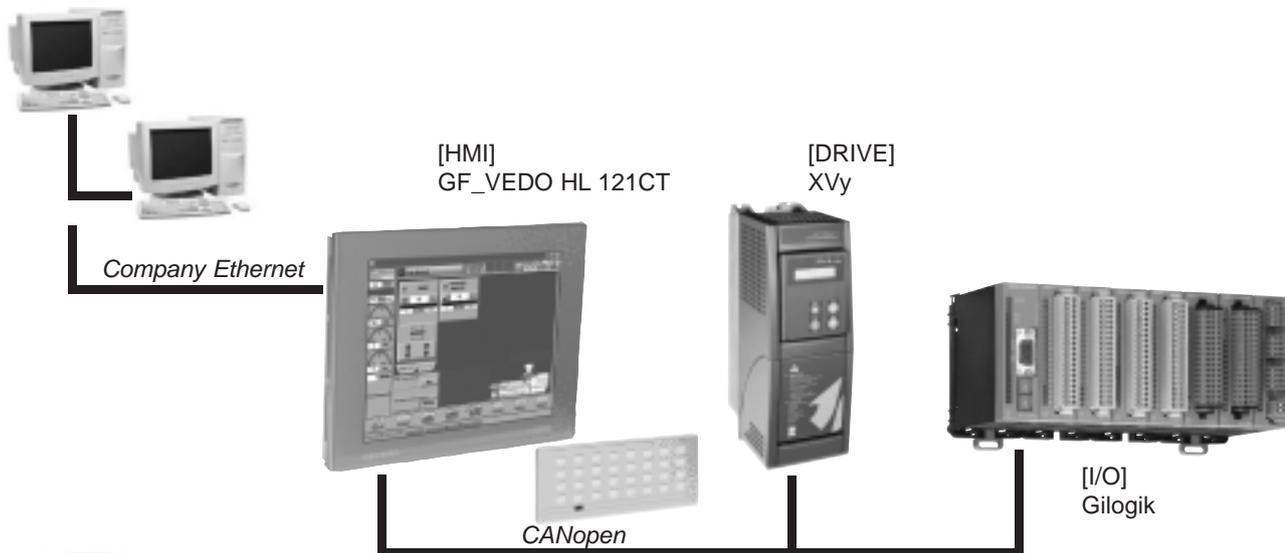
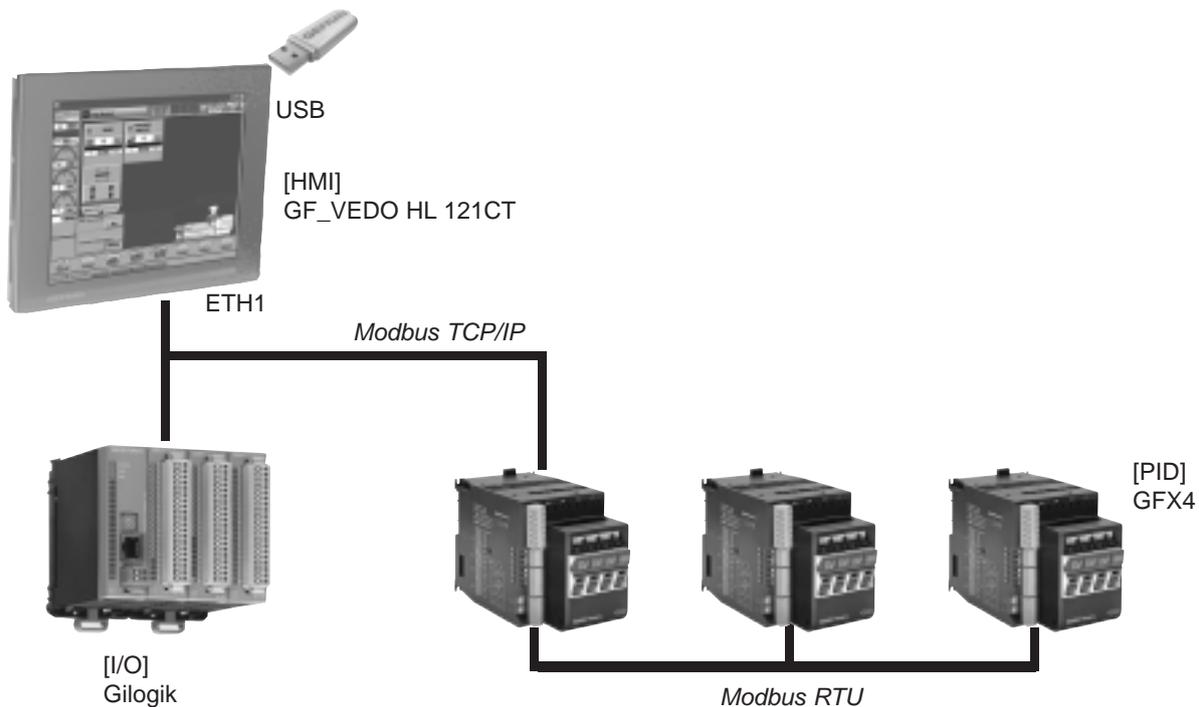


CONNEXIONS



NrName	Description	
1	MOUSE	Souris PS/2 (vert)
2	PC-KEY	Clavier PS/2 (violet)
3	USB	USB 2.0 Host (500mA)
4	ETH1	Ethernet 10/100 Base-T
5	KEY & LED	Clavier externe
6	POWER	Alimentation
7	AUTO -START	Auto-on
8	EXT BATTERY	Batterie externe 3,6V
9	COM3	Serial COM3 RS485 (RS422/RS232) [optionnel]
10	COM2	Serial COM2 RS232 [optionnel]
11	COM1	Serial COM1 RS485
12	ETH2	Ethernet 10/100 Base-T
13	CAN	CAN layer 2 [optionnel]

EXEMPLES DE RACCORDEMENT



SIGLE DE COMMANDE

GF_VEDO HL

MODELE	
GF_VEDO_HL 121CT	121CT

SYSTEMES D'EXPLOITATION	
VxWorks DOM: 128MB RAM: 128MB	VW0
VxWorks DOM: 128MB RAM: 1GB	VW1
WinXP Embedded DOM: 1GB RAM: 256MB	XE0
WinXP Embedded DOM: 4GB RAM: 1GB	XE1

PROCESSOR	
Intel Celeron M 600MHz	PCE
Intel Celeron M 1500MHz	PCS

EXPANSION 1	
Absente	00
CANopen	C1

EXPANSION 2	
Absente	00
2 Serial channels COM2 COM3	S2

LEXAN	
Gefran	G
Neutre	N

Pour plus d'informations concernant la disponibilité des codes, contacter le personnel GEFRAN.

La société **GEFRAN spa** se réserve le droit d'apporter à tout moment, sans préavis, des modifications, de nature esthétique ou fonctionnelle, à ses produits.

ACCESSOIRES

Claviers	Clavier déporté pour la gestion des mouvements machine.....	TF48-121
	Clavier pour l'intégration des touches électromécaniques.....	TE8-104
Alimentateur	Alimentation 100....240Vac/24Vdc, 5A.....	GF_PS5
Software	Progiciel pré-chargé pour la gestion complète des presses à injection.....	GF_PACK INJECTION
	Progiciel pré-chargé pour la gestion complète des lignes d'extrusion.....	GF_PACK EXTRUSION
	Environnement de programmation intégré.....	Gefran Automation Builder
	Plate-forme logicielle pour applications SCADA.....	VedoWin



Conformes aux directives EEC 2004/108/CE (EMC) et 2006/95/CE (LVD) avec référence aux normes:
EN 61131-2 (product) - **EN 61010-1** (sécurité)

GEFRAN

GEFRAN spa
 via Sebina, 74
 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
 Tel. +39 030 9888.1 - fax +39 030 9839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_GFVEDO HL 121CT_0409_FRA