



### Principales applications

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

### Principales caractéristiques

- Afficheur 15"
- Résolution 1024x768 (XVGA)
- Ecran tactile résistif analogique
- Connexions aux bus industriels (CANOpen, Modbus RTU, Modbus TCP)
- Réseau Ethernet 10/100 BaseT
- Pas de ventilateurs
- 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.

Est livré avec un afficheur à matrice active TFT de 15", résolution 1024x768 pixel (XVGA).

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 Fieldbus [Optionnel] (CAN Layer 2)
- 1 x COM RS232 [optional]
- 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:	15,0"
Résolution:	1024x768 (XVGA)
Luminosité:	350 cd/m2
Contraste:	700:1

#### 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: 369x272,85mm  
Dimensions de perçage: 362x262,5mm  
Poids: 3,2 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 [optional]  
Fonction: CAN layer 2  
Connecteur: 6 broches, mâle

### PERIPHERIQUES E/S

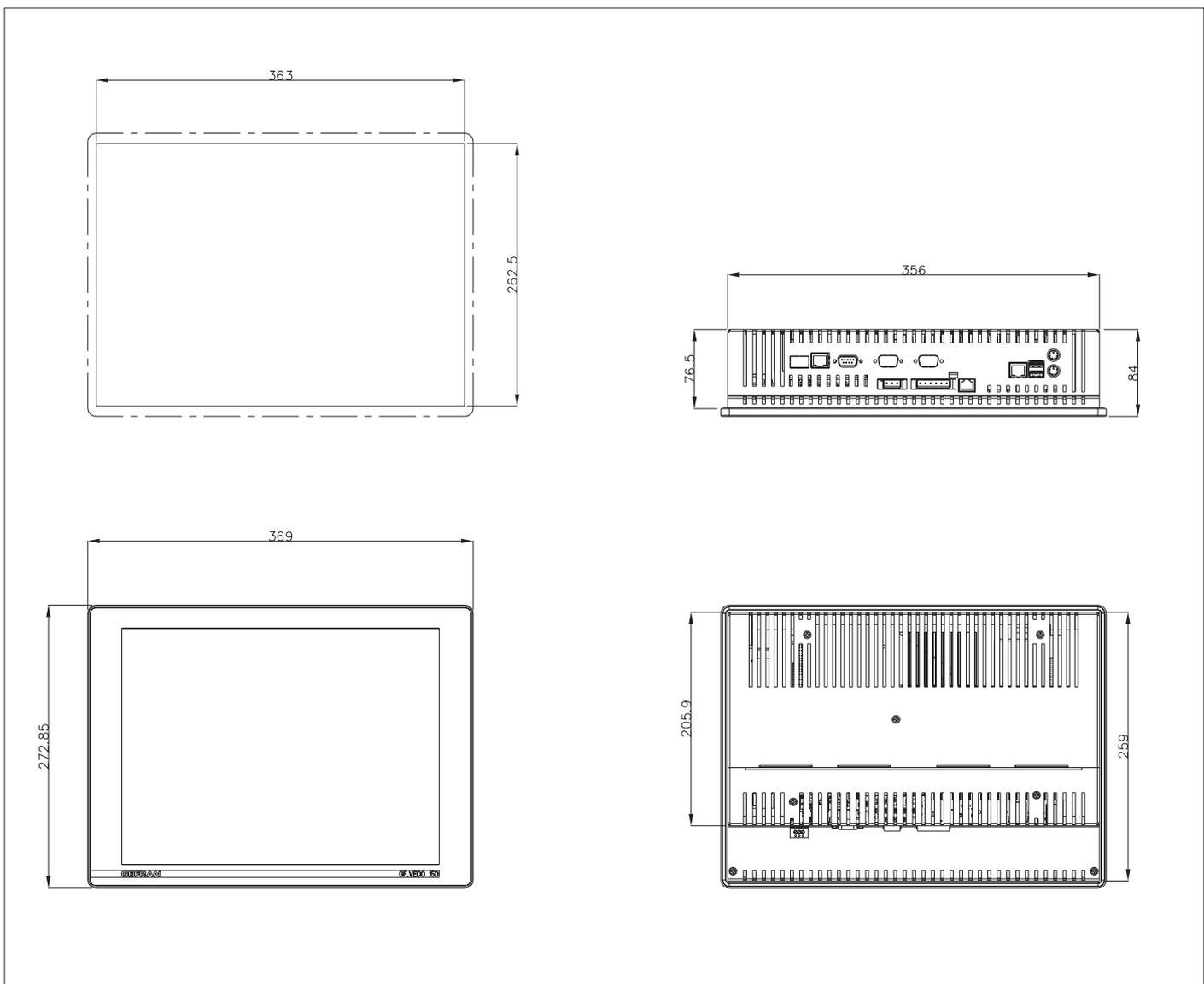
Dénomination: ETH1  
Type: Ethernet 10/100 Base-T  
Connecteur: RJ45 avec led

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

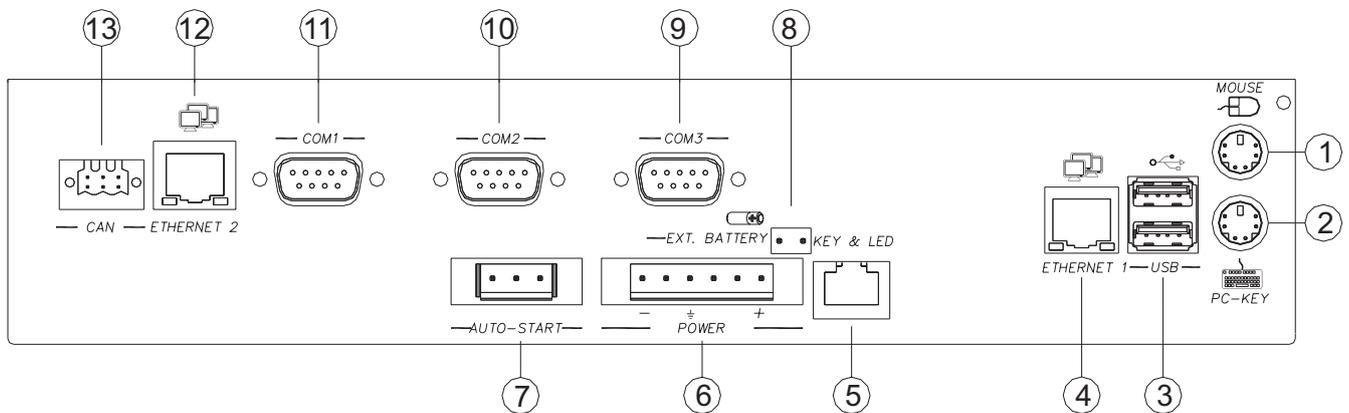
Dénomination: USB  
Type: 2xUSB 2.0 HOST  
Connecteur: Type A (500mA)

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

### DIMENSIONS ET GABARIT DE PERÇAGE

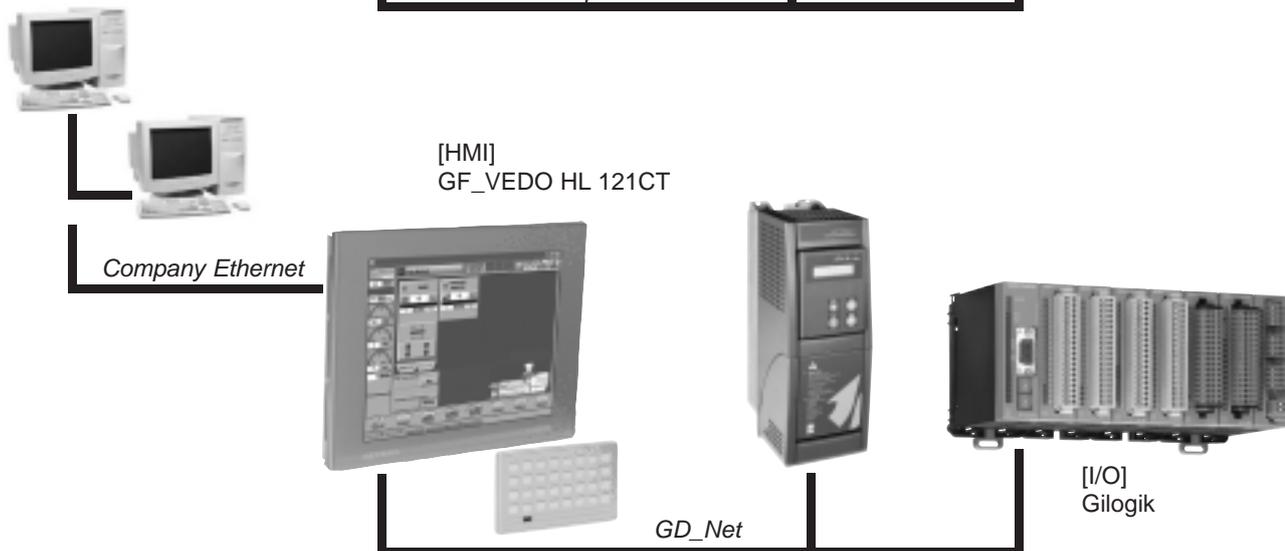
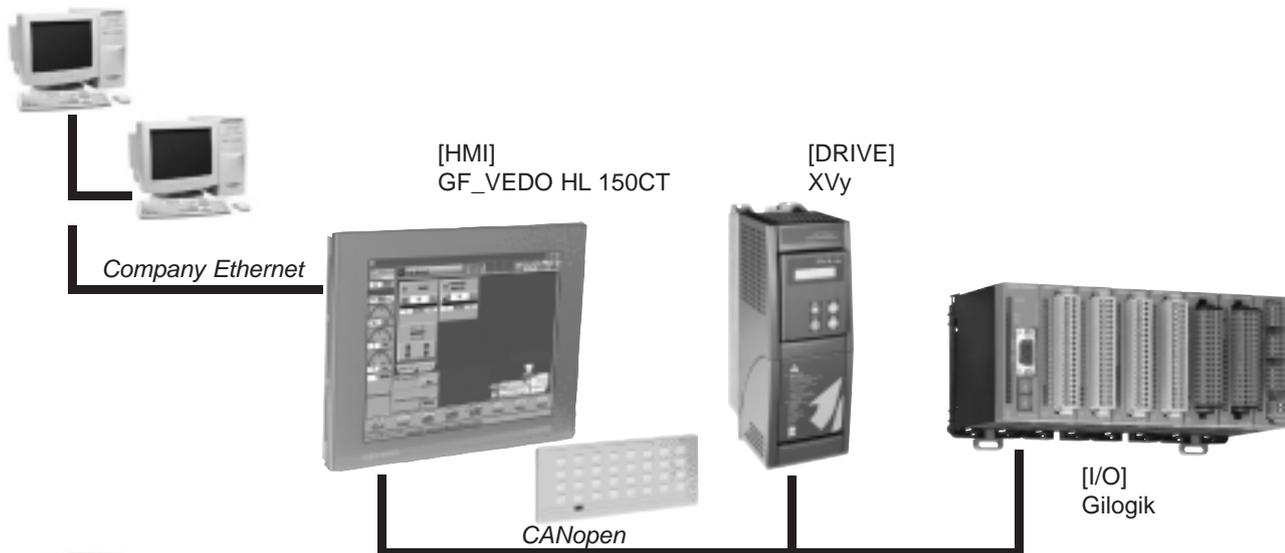
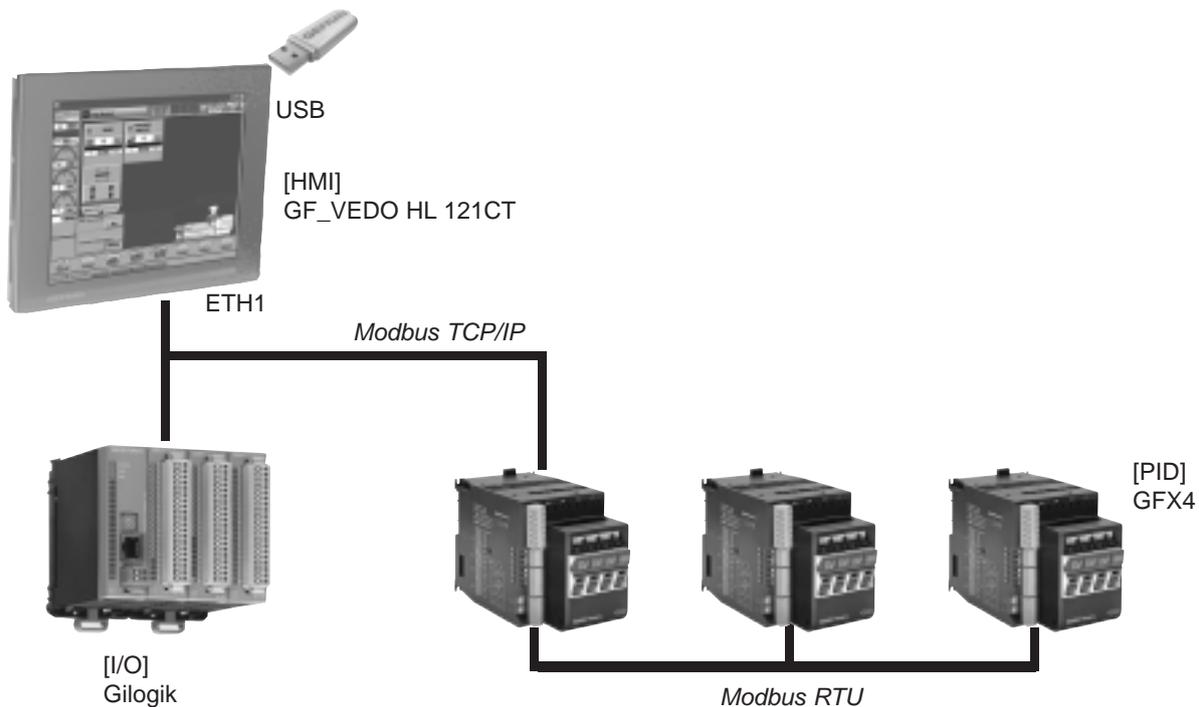


## CONNEXIONS



Nr	Name	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

MODELE	
GF_VEDO_HL 150CT	150CT

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

GF\_VEDO HL

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

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



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 150CT\_0409\_FRA