

# MANUEL D'INSTALLATION

## R-32DIDO R-32DIDO-P

### AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

Le mot **AVERTISSEMENT** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions pouvant mettre en danger la sécurité de l'utilisateur. Le mot **ATTENTION** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions qui pourraient endommager l'appareil ou les équipements qui lui sont raccordés. La garantie cesse de plein droit en cas d'usage inapproprié ou d'altération du module ou des dispositifs fournis par le fabricant, nécessaires au fonctionnement correct, et si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

	<b>AVERTISSEMENT</b> : avant d'effectuer toute opération, il est obligatoire de lire ce manuel dans son intégralité. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques. La documentation spécifique est disponible via le QR-CODE à la page 1.
	Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.
	Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective des déchets). Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être amené dans un centre de collecte autorisé pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.



DOCUMENTATION  
R-32DIDO



DOCUMENTATION  
R-32DIDO-P



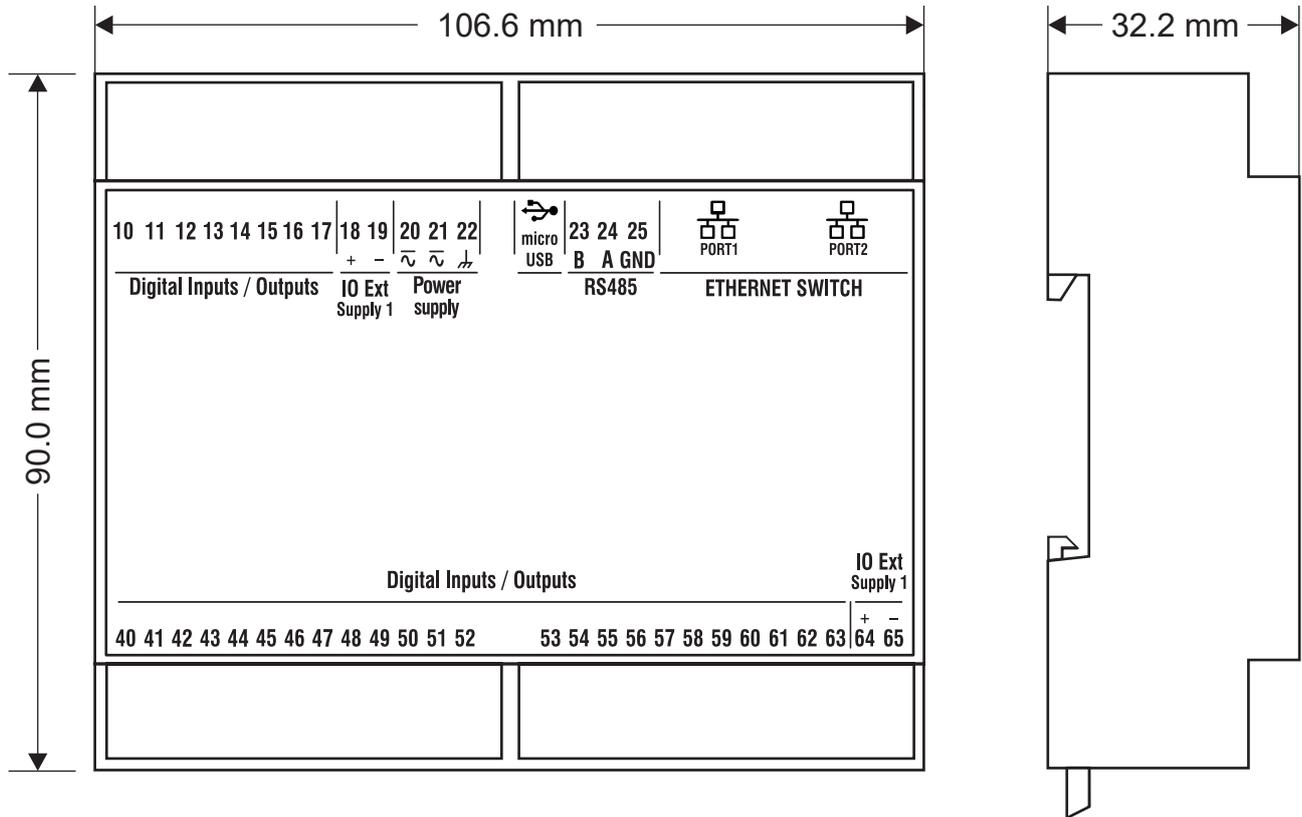
SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

### CONTACTS

Support technique	support@seneca.it	Informations sur le produit	sales@seneca.it
-------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

Ce document est la propriété de SENECA srl. La copie et la reproduction sont interdites si elles ne sont pas autorisées. Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites. Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

# SCHÉMA DU MODULE



**Poids : 170 g ; Boîtier : Matériel PC/ABS autoextinguible UL94-V0, couleur noire.**

## SIGNALISATION PAR LED SUR LA PARTIE FRONTALE

LED	ÉTAT	Signification des LED
PWR	Allumée	Dispositif alimenté
	Éteinte	Dispositif non alimenté
IO1/IO32	Allumée	Entrée/sortie numérique activée
	Éteinte	Entrée/sortie numérique non activée
OUT SUP	Allumée	Entrées/Sorties numériques alimentées
	Éteinte	Entrées/Sorties numériques non alimentées
STS (État)	Allumée	Adresse IP configurée
	Clignotante	En attente de l'adresse IP du DHCP
COM (Uniquement pour la version R-32DIDO-P)	Éteinte	Communication Profinet absente
	Clignotante	Communication Profinet présente
FAIL	Allumée	Sortie numérique en condition de DÉFAILLANCE
	Éteinte	Sortie numérique OK
RX (Uniquement pour la version R-32DIDO)	Allumée	Erreur de câblage du port RS485
	Clignotante	Réception du paquet de données sur RS485 effectuée
TX (Uniquement pour la version R-32DIDO)	Clignotante	Transmission du paquet de données sur RS485 effectuée
ETH TRF (Jaune)	Clignotante	Transit des paquets sur port Ethernet
ETH LNK (Verte)	Clignotante	Le port Ethernet est connecté (LIEN)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CERTIFICATIONS		
	<a href="https://www.seneca.it/products/r-32dido/doc/CE_declaration">https://www.seneca.it/products/r-32dido/doc/CE_declaration</a>	

<b>ISOLATION</b>	
<b>ALIMENTATIONS</b>	Tension : 10÷40Vcc ; 19÷28Vca ; 50÷65Hz ; Absorption : max. 3W ; Dissipation : max. 6,5 W
<b>CONDITIONS AMBIANTES</b>	Température de fonctionnement : de -25 °C à +65 °C Humidité : 10% ÷ 90 % non condensante. Température de stockage : de -30 °C à +85 °C Indice de protection : IP 20
<b>CONFIGURATION</b>	Avec serveur Web intégré (uniquement pour R-32DIDO) / Easy Setup 2
<b>CONNEXIONS / PORT DE COMMUNICATION</b>	Bornier pas 3,5 mm, section de câble de 1,5 mm <sup>2</sup> max 1 Entrée micro USB pour programmation (uniquement pour R-32DIDO) 2 Ethernet (à fonction panne de LAN-dérivation) 100 base T sur RJ45 1 Port RS485 sur bornes 23-24-25 (uniquement pour la version R-32DIDO)
<b>ENTRÉES NUMÉRIQUES</b>	Nombre de canaux : 32 ; Tension : Seuil ON : > 9 V ; Seuil OFF : < 4V ; Vmax : 24V ; Impédance : 9 kΩ Configurable individuellement
<b>SORTIES NUMÉRIQUES</b>	Nombre de canaux : 32, MOSFET, PNP ; Tension/Courant max. : 0,2A / 24V Configurable individuellement
<b>COMPTEURS</b>	Nombre de compteurs : 32 à 32 bits ; vitesse maximale : 50Hz

## BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

### ⚠ ATTENTION

Éteindre le module avant de brancher les entrées et les sorties.

Pour répondre aux exigences d'immunité électromagnétique :

- utiliser des câbles blindés pour les signaux ;
- brancher le blindage à une prise de terre spécifique pour l'instrument ;
- espacer les câbles blindés des autres câbles utilisés pour les installations de puissance (transformateurs, onduleurs, moteurs, etc.).

<b>ALIMENTATION</b> 	<b>PORT SÉRIE RS485</b> <p><u>Raccordement au port RS485 :</u> La polarité n'est pas standardisée ; sur certains dispositifs d'autres marques, elle pourrait être inversée.</p>		
<b>ENTRÉES NUMÉRIQUES (PNP)</b> Entrées de 1 à 8 	<b>ENTRÉES NUMÉRIQUES (PNP)</b> Entrées de 9 à 32 	<b>SORTIES NUMÉRIQUES (PNP)</b> Sorties de 1 à 8 	<b>SORTIES NUMÉRIQUES (PNP)</b> Sorties de 9 à 32 

### ⚠ ATTENTION

Le dispositif d'alimentation doit être dimensionnée en fonction de la charge prévue aux sorties.

Les bornes 18-64 et 19-65 peuvent être connectées ensemble au même dispositif d'alimentation.

### ⚠ ATTENTION

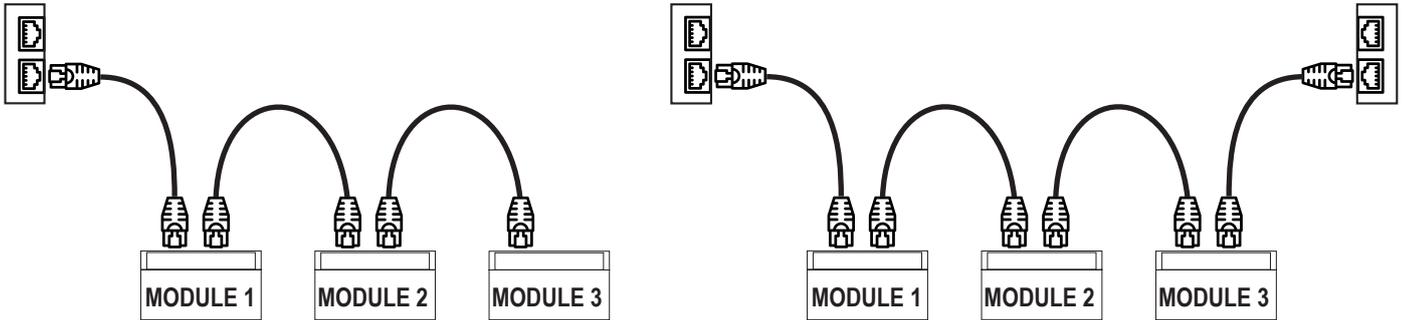
\*Les bornes 18-64 et 19-65 doivent toujours être connectées à l'alimentation électrique pour un fonctionnement correct de l'instrument.

# CONNEXION ETHERNET EN CHAÎNE (CHAÎNE EN MARGUERITE)

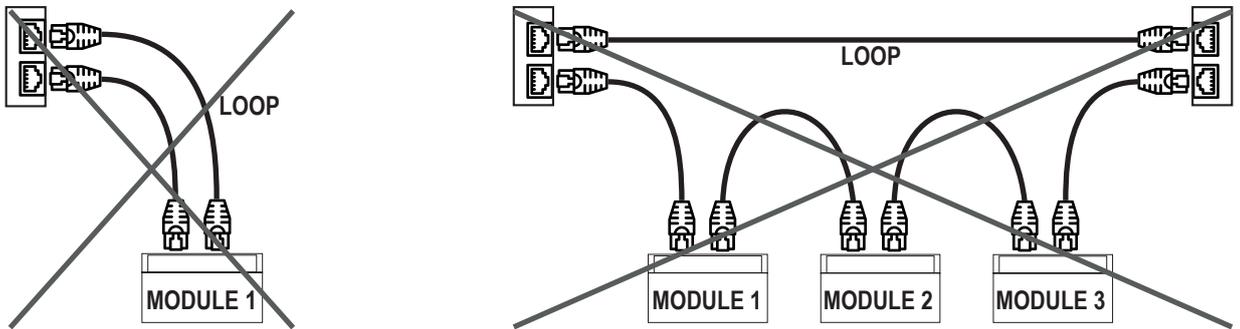


## IL EST INTERDIT DE CRÉER DES BOUCLES AVEC LES CÂBLES ETHERNET

En utilisant la connexion en chaîne en marguerite, vous n'êtes pas obligé d'utiliser des commutateurs pour connecter les dispositifs. Les exemples qui suivent vous indiquent les branchements corrects.



Les câbles Ethernet ne doivent pas comportés de boucles sous peine d'un dysfonctionnement de la communication. Les modules et les commutateurs sont branchés en éliminant les boucles. Les exemples suivants indiquent les branchements incorrects.



La fonction panne de LAN-dérivation permet de maintenir active la connexion entre les deux ports Ethernet du dispositif en l'absence d'alimentation. Si un dispositif s'éteint, la chaîne n'est pas interrompue et les dispositifs en aval de celui éteint seront encore accessibles. Cette fonction a une durée limitée : la connexion reste active pendant quelques jours, en général 4. La fonction panne-dérivation nécessite que la somme des longueurs des deux câbles branchés au module éteint soit inférieure à 100 m.

## NORMES DE CONNEXION ETHERNET

Pour le câblage Ethernet entre les dispositifs, il est prévu d'utiliser un câble CAT5 ou CAT5e non blindé ; CAT6 pour milieux industriels.

## ADRESSE IP AUX PARAMÈTRES D'USINE

L'adresse IP aux paramètres du module est statique : 192. 168. 90. 101

## SERVEUR INTERNET

Pour accéder au serveur Web de maintenance avec l'adresse IP d'usine 192.168.90.101  
(Utilisateur par défaut : admin ; Mot de passe par défaut : admin) <http://192.168.90.101>



## NE PAS UTILISER DANS LE MÊME RÉSEAU ETHERNET DES DISPOSITIFS AYANT LA MÊME ADRESSE IP RÉGLAGE DES COMMUTATEURS

Le COMMUTATEUR DIP placé à l'arrière de l'appareil a la fonction suivante :

### COMMUTATEUR DIP SW1 : PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

SW1		
DIP1	ON	PARAMÈTRES PAR DÉFAUT
DIP2	ON	

Pour accéder au COMMUTATEUR DIP, il est nécessaire de retirer la partie inférieure de l'instrument.