

FONCTION LIENS ETHERNET (ETHLINKS)

Le dispositif Protecta vérifie constamment l'état de ses connexions avec le monde extérieur (dans la mesure du possible). Ces états peuvent être consultés sur la page **d'état/log** du menu avancé de la page Web du dispositif.

Lorsque d'autres indications ou signaux d'état sont nécessaires (tels que des événements, des signaux logiques pour la logique utilisateur, des LED, etc.), le bloc fonctionnel Liaisons Ethernet les met à la disposition de l'utilisateur.

Ports

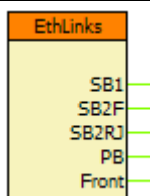
Cette fonction permet de vérifier les types de ports de communication suivants :

- Fibre optique (MM – multi mode)
- Fibre optique (SM – mode simple)
- RJ45
- PRP/HSR
- EOB (Ethernet On Board sur le HMI avant de l'appareil)

Consultez la description du matériel Protecta (document différent) pour obtenir la liste des modules CPU qui contiennent l'un de ces ports.

Aperçu de la fonction des liaisons Ethernet

Ces blocs présentent tous les signaux d'état d'entrée et de sortie logiques, qui sont applicables dans l'éditeur d'équation graphique (avec EUROCAP).



Fonction I/O

Cette section décrit brièvement les entrées et sorties analogiques et numériques du bloc fonction. Ce bloc fonction ne possède que des signaux de sortie logiques.

Signaux de sortie logiques (états d'entrée représentés graphiquement)

Les signaux d'état de sortie logique de la fonction **Ethernet Links**. Les parties écrites en gras sont visibles sur le bloc fonctionnel dans l'éditeur logique.

Signaux d'état	Désignation	Commentaire
EthLnk_SB1_GrI_	Station Bus1	Actif si le premier port à fibre optique (supérieur) du module CPU a une connexion active.
EthLnk_SB2F_GrI_	Station Bus2 – Fiber	Actif si le deuxième port à fibre optique (du milieu) du module CPU a une connexion active.
EthLnk_SB2RJ_GrI_	Station Bus2 –RJ4	Actif si le port RJ45 du module CPU a une connexion active.
EthLnk_PB_GrI_	Process Bus	Actif si le troisième port à fibre optique (inférieur) du module CPU a une connexion active.

Données en ligne

Valeurs visibles sur la page de données en ligne :

Désignation	Dimension	Commentaire
Station Bus1	-	Actif si le premier port à fibre optique (supérieur) du module CPU a une connexion active.
Station Bus2 – Fib	-	Actif si le deuxième port à fibre optique (du milieu) du module CPU a une connexion active.
Station Bus2 –RJ4	-	Actif si le port RJ45 du module CPU a une connexion active.
Process Bus	-	Actif si le troisième port à fibre optique (inférieur) du module CPU a une connexion active.
RJ45/EOB sur le panneau avant	-	Actif si le port RJ45 avant (ou EOB) a une connexion active.

 info@microener.com +33(0)1 48 15 09 09	Fonction liens ethernet (ETHLINKS)	BFL N°: 21AA2551020
		Rev. : A1 Page 2 sur 2

Événements

Les événements suivants sont générés dans la liste des événements, ainsi qu'envoyés à SCADA selon la configuration.

Événement	Valeur	Commentaire
Station Bus1	off, on	Actif si le premier port à fibre optique (supérieur) du module CPU a une connexion active.
Station Bus2 – Fibre	off, on	Actif si le deuxième port à fibre optique (du milieu) du module CPU a une connexion active.
Station Bus2 –RJ4	off, on	Actif si le port RJ45 du module CPU a une connexion active.
Process Bus	off, on	Actif si le troisième port à fibre optique (inférieur) du module CPU a une connexion active.
RJ45/EOB sur le panneau avant	off, on	Actif si le port RJ45 avant (ou EOB) a une connexion active.