

# Bloc Fonction



OMRON ELECTRONICS S.A.S.  
14 Rue de Lisbonne  
93561 Rosny-sous-Bois cedex

N° Indigo 0 825 825 679  
0.15€ TTC/mm

Référence	FQ_FZ_FH_Control_CP1L
Révision	1.2
Auteur	JP Viskovic
Date	27/10/2017
+ Support	<a href="http://support-omron.fr/">http://support-omron.fr/</a>

## Mesure et changement de scène pour système de vision FQ, FZ et FH

Fonction	Mesure et changement de scène des systèmes de vision FQ via Ethernet
Fichier	<a href="#">FQ_FZ_FH_Control_CP1L.cxf</a>
API	CP1L-EL et CP1L-EM
Conditions d'utilisation	La réponse du FQ/FZ/FH est consignée à partir du D32510. Les D32500 à D32509 sont utilisés pour les requêtes de mesure M + Cr et de changement de scène. En cas de déconnexion du serveur, il est conseillé d'ajouter dans le programme une activation du bit 1525.02 (Unit No1) permettant de forcer la fermeture de socket.
Restrictions	Le bloc fonction FQ_FZ_FH_Control_CP1L utilise le socket TCP n°1
Exemple	
Documentations	<a href="#">Manuel FQ</a> , <a href="#">Manuel FZ</a> , <a href="#">Manuel FH</a> , <a href="#">Manuel CP1L-Ex</a>

### Variables d'entrée

Nom	Type	Plage	Fonction
EN	BOOL	OFF-ON	ON = Autorise la scrutation du bloc fonction
IP_Address1 à 4	UINT	0000 à FFFF	Adresse IP du FQ/FZ
Connect	BOOL	OFF-ON	Cde de connexion au serveur TCP du FQ/FZ/FH
SceneNo	UINT	0000 à FFFF	Numéro de la nouvelle scène
ChgScene	BOOL	OFF-ON	Commande de changement de scène
Trigger	BOOL	OFF-ON	Commande de mesure
NoData	BOOL	OFF-ON	Le FQ/FZ/FH ne renvoie pas de mesure

### Variables de sortie

Nom	Type	Plage	Fonction
ENO	BOOL	OFF-ON	Signale la scrutation du bloc fonction
Connected	BOOL	OFF-ON	Drapeau de connexion accepté par le serveur
Waiting_Server	BOOL	OFF-ON	Demande de connexion en cours
Error	BOOL	OFF-ON	Délai de réponse dépassé
ErrorCode	UINT	0000-FFFF	<a href="#">Socket Error Code</a>

RespTimeOut	BOOL	OFF-ON	Délai de réponse OK<Cr> dépassé (1s)
DataTimeOut	BOOL	OFF-ON	Délai de réponse des données dépassé (2s)
Rcv_Counter	UINT	0000-FFFF	Compteur de réception de réponse correcte
Done	BOOL	OFF-ON	Réponse disponible en zone DM D32510
LinkOFF	BOOL	OFF-ON	Déconnexion Ethernet
Cpt_LinkOFF	UINT	0000-FFFF	Compteur de déconnexion lien Ethernet

## Code erreur FINS

code	Meaning
0000	Normal end
0105	Local IP address setting error.
0302	CPU Unit error; cannot execute.
1100	TCP socket number is not 1 to 8 or local TCP port number is 0.
110C	Request Switch turned ON during other processing.
220F	Specified socket is already open or already processing an open request.
2211	Unit is busy; cannot execute.
2606	Specified socket is already open as UDP socket; cannot open TCP socket.
2607	Specified Socket Service Parameter Area is already being used for another socket.
000D	Remote IP address parameter error (EACCES).
003E	Internal buffer cannot be obtained due to high reception traffic (ENOBUFS).
0042	Error (EMSGSIZE).
0044	ICMP data received (ENOPROTOPT).
0045	Error in communications with remote node (ECONNABORTED).
0049	The same port number has been specified more than once (EAD-DRINUSE).
004A	Error (ECONNREFUSED) or the remote node has not been opened as passive socket.
004B	Error in communications with remote node (ECONNRESET).
004C	Remote IP address parameter error (EADDRNOTAVAIL). Wrong parameter designation. An attempt was made to set the local TCP port of the local node to Active Open.
004E	Remote IP address parameter error (ENETUNREACH). The network ID is not in the IP router table or router settings are incorrect.
0051	Remote IP address parameter error (EHOSTUNREACH). The router settings are incorrect.
0053	Communications error with remote node (ETIMEDOUT). No remote node.
0081	The specified socket was closed during open processing.

Chronogramme avec un temps de scrutation automate fixé à 10ms

