

Connexion d'un Elfin EE10 RJ45 à l'onduleur

Pensez à mettre le firmware à jour si nécessaire. Il se trouve à cet [endroit](#)

Dans un 1^{er} temps il faut configurer le Elfin suivant les informations ci-dessous



Status

System running status overview

System State

Product Name EE10	MAC 289C6E307124
DHCP Enable	IP 192.168.1.186
Subnet Mask 255.255.255.0	Gateway 192.168.1.1
DNS 192.168.1.1	Firmware Version 1.40.5
System Time NTP Unavailable	Total Running Time 0-Day 15:43:35
Remaining RAM 25416	Max Block Size 22868
Configuration Protected Disable	

smartphoton

SYSTEM SETTINGS

SERIAL PORT SETTINGS

COMMUNICATION SETTINGS

ADVANCED SETTINGS

OTHERS

Authentication

User Name: admin

Password:

Basic Settings

Host Name: Elfin-Onduleur-RJ45

WAN Settings

DHCP: ON

DNS: 223.5.5.5

Telnet Settings

Enable: OFF

Web Settings

Enable: ON

Web Port: 80

NTP Settings

Enable: ON

NTP Address: 0.fr.pool.ntp.org

NTP Port: 0

Time Zone: UTC+02:00

smartphoton

Setting du port série pour un onduleur type Voltronic :

The screenshot shows the 'Serial Port Settings' page. The left sidebar contains the following menu items: STATUS, SYSTEM SETTINGS, SERIAL PORT SETTINGS (highlighted), COMMUNICATION SETTINGS, ADVANCED SETTINGS, and OTHERS. The main content area is titled 'Serial Port Settings' with the subtitle 'change the device serial port settings'. It is organized into five sections: Basic Settings, Buffer Settings, Flow Control Settings, Cli Settings, and Protocol Settings. Each section contains specific configuration parameters with input fields.

Section	Parameter	Value
Basic Settings	Baud Rate	2400
	Data Bit	8
	Stop Bit	1
	Parity	None
Buffer Settings	Buffer Size	512
	Gap Time	60
Flow Control Settings	Flow Control	Disable
Cli Settings	Cli	Serial String
	Serial String	+++
	Waiting Time	300
Protocol Settings	Protocol	None

smartphoton

Configuration du serveur TCP :

STATUS

SYSTEM SETTINGS

SERIAL PORT SETTINGS

COMMUNICATION SETTINGS

ADVANCED SETTINGS

OTHERS

Communication Settings

change the device socket settings

TCP-server +Add

Basic Settings

Name	TCP-server
Protocol	Tcp Server

Socket Settings

Local Port	7777
Buffer Size	512
Keep Alive(s)	60
Timeout(s)	0

Protocol Settings

Max Accept	2
------------	---

More Settings

Security	Disable
Route	Uart

smartphoton

Dans un 2ème temps il faut configurer le module Smartphoton HA

il faut définir l'adresse IP du module Elfin configuré ci-dessus ainsi que le port utilisé

L'adresse IP ci-dessous sera a changer avec celle de votre appareil Elfin !

Comme exemple :

Activer le elfin

Activer le elfin pour l'onduleur (usb sera désactivé)

Adresse elfin Onduleur
192.168.1.104

Adresse ip du elfin de l'onduleur.

Port elfin Onduleur
7777

Port du elfin de l'onduleur.

Redémarrer le module complètement

SMARTPHOTON

Lancer au démarrage
Faire démarrer le module complémentaire lors du démarrage du système

Chien de garde
Cela démarrera l'extension en cas de panne

Mise à jour automatique
Mettre à jour automatiquement le module complémentaire lorsqu'une nouvelle version est disponible

Nom d'hôte
local-smartphoton

Utilisation CPU de l'extension
1.7 %

Utilisation de la RAM de l'extension
9.2 %

ARRÊTER REDÉMARRER OUVRIR L'INTERFACE UTILISATEUR WEB DÉSINSTALLER RECONSTRUIRE

Si tout fonctionne vous pouvez vérifier sur le Elfin qu'il y a bien des données qui sont reçues / émises sur le port série ainsi que sur le serveur TCP

Serial Port State	
Received Bytes 53277	Received Frames 1195
Sent Bytes 10929	Sent Frames 1367
Failed Bytes 0	Failed Frames 0
Config 2400,8,1,NONE	

Communication State - 'TCP-server'	
Received Bytes 10921	Received Frames 1366
Sent Bytes 53228	Sent Frames 1193
Failed Bytes 0	Failed Frames 0
Protocol TCP-SERVER	State Server Created
IP	

smartphoton