

Afficheur solaire déporté ,bidirectionnel , sans fil

Sur piles

Posé sur étagère ou sur un mur avec support mural fourni



L'afficheur déporté solaire vous permet d'avoir sous les yeux en permanence dans le salon ou la cuisine la puissance consommée ou exportée en Wh.

Quand vous exportez vous pouvez démarrer quelque chose qui consomme ,cuisson ,lavage et quand vous consommez ce n'est pas le moment .

C'est un petit boîtier 115 x 80 mm ,que vous pouvez poser sur une surface plate ou mettre sur un mûr avec le support fourni .

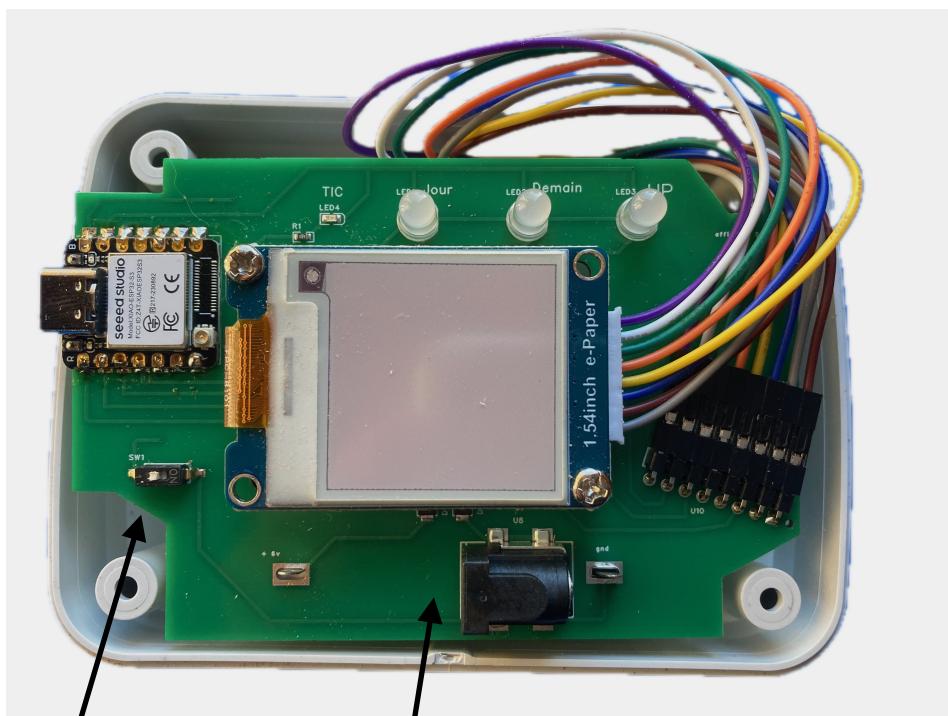
Il peut être alimenté par piles (environ 3 mois). L' afficheur E Link ne consomme que lors des rafraîchissements de valeur une fois toutes les minutes. La valeur indiquée est fixe pendant une minute . Vous pouvez aussi l'alimenter avec une petite alimentation secteur 220/5 V (consommation négligeable 0,01W)

Aucun câblage n'est nécessaire , l'afficheur est en communication radio 2,4 GHz avec le routeur . Dès la mise sous tension la communication s'établit **sans aucune configuration** , ce n'est pas du wifi , **pas besoin de Box ni de Web ni de téléphone**.
L'affichage est permanent vous avez l'état de votre installation instantanément sans ouvrir une application sur votre téléphone .

Si la liaison est trop grande ou qu'il y a trop de murs , vous intercalez un ou plusieurs répéteurs qui établissent la communication également sans aucune configuration dès la mise sous tension .

Nous avons un kit de test , en prêt (payant à la commande puis déduit de votre commande après que vous l'ayez renvoyé) pour tester la liaison .

Afficheur solaire déporté ,bidirectionnel , sans fil



Sélectio canal RF
Le switch doit être identique au switch du routeur

Alimentation 5V DC
Possible si vous avez du 220v à proximité

L'écran type E Link ne consomme qu'a chaque rafraîchissement une fois par minute. Il indique la puissance réinjectée ou consommée en Watts au moment du rafraîchissement .

Si le + ou le - est inversé il faut inverser la pince du routeur sur le fil de phase (**routeur hors tension**)

Quand l'afficheur est figé sur le dernière valeur affichée les piles sont à changer .

Il indique aussi le nombre de jours des piles (remis à zéro à chaque changement de piles)

L'afficheur solaire fonctionne sur piles (4 piles 1,5 v AA)
Les piles durent environ 3 mois .
Elles s'installent dans le boîtier à l'arrière .
L'afficheur est livré sans piles (il consomme très peu mais en permanence)
L'afficheur peut aussi s'alimenter avec une petite alimentation 220/5v /5 W
Le boîtier peut de poser verticalement sur une surface plate , ou bien fixé sur un mur avec le support mural fourni .

Les leds au dessus de l'écran ne servent qu'en routeur Tempo EdF .
Cela nécessite le module ERL qui envoi les données Enedis de la couleur du jour , du lendemain et HP/HC

L'afficheur solaire reçoit par radio les données en provenance du Routeur solaire .

Quand le routeur est en position Test
on affiche 1001 si comptage OK
On affiche 1002 si comptage HS
Cela permet de tester la portée radio
Tant que vous avez 1001 rafraîchi toute les minutes c'est que la communication se fait entre le routeur et l'afficheur

Quand le routeur est en fonctionnement
On affiche une valeur avec un plus quand vous réinjectez , une valeur avec un moins quand vous consommez .
Les valeurs sont rafraîchies toutes les minutes .
En cas de perte de données un message d'erreur s'affiche puis la puissance s'affiche à la minute suivante .

Quand la valeur d'affichage ne se rafraîchie plus c'est que les piles sont HS , notez le nombre de jours vous le saurez pour la prochaine fois (avec les mêmes piles !)

Si la distance entre l'afficheur et le routeur est trop grande vous rajoutez un ou plusieurs répéteurs (sans aucune configuration)

Afficheur solaire déporté ,bidirectionnel , sans fil

Installation

Répéteur



Routeur



Liaison radio



Afficheur solaire

Aucun câblage n'est nécessaire , l'afficheur est en communication radio 2,4 GHz avec le routeur . Dès la mise sous tension la communication s'établie **sans aucune configuration** , ce n'est pas du wifi , **pas besoin de Box ni de Web ni de téléphone**.
L'affichage est permanent vous avez l'état de votre installation instantanément sans ouvrir une application sur votre téléphone .

Le routeur transmet les données directement si la distance n'est pas trop grande . Si la liaison est trop grande ou qu'il y a trop de murs , vous intercalez un ou plusieurs répéteurs qui établissent la communication également sans aucune configuration dès la mise sous tension .

Nous avons un kit de test pour tester la liaison .

Le kit de test se compose des trois matériels ci dessus . Vous mettez le routeur sur une prise à l'endroit où vous voulez le mettre , vous passez la pince de mesure autour du câble de phase à l'arrivée de votre tableau de distribution . **Et seulement ensuite vous mettez le routeur sous tension** . Le routeur qui est en mode Test transmet toutes les minutes le chiffre 1001 ou 1002 sur l'afficheur qui est sur piles . Vous éloignez celui ci jusqu'à l'endroit où vous le voulez . Quand vous perdez la liaison , vous installez un répéteur un peu avant l'endroit où vous l'avez perdue . Et vous recommencez à éloigner l'afficheur . Vous pouvez mettre plusieurs répéteurs .