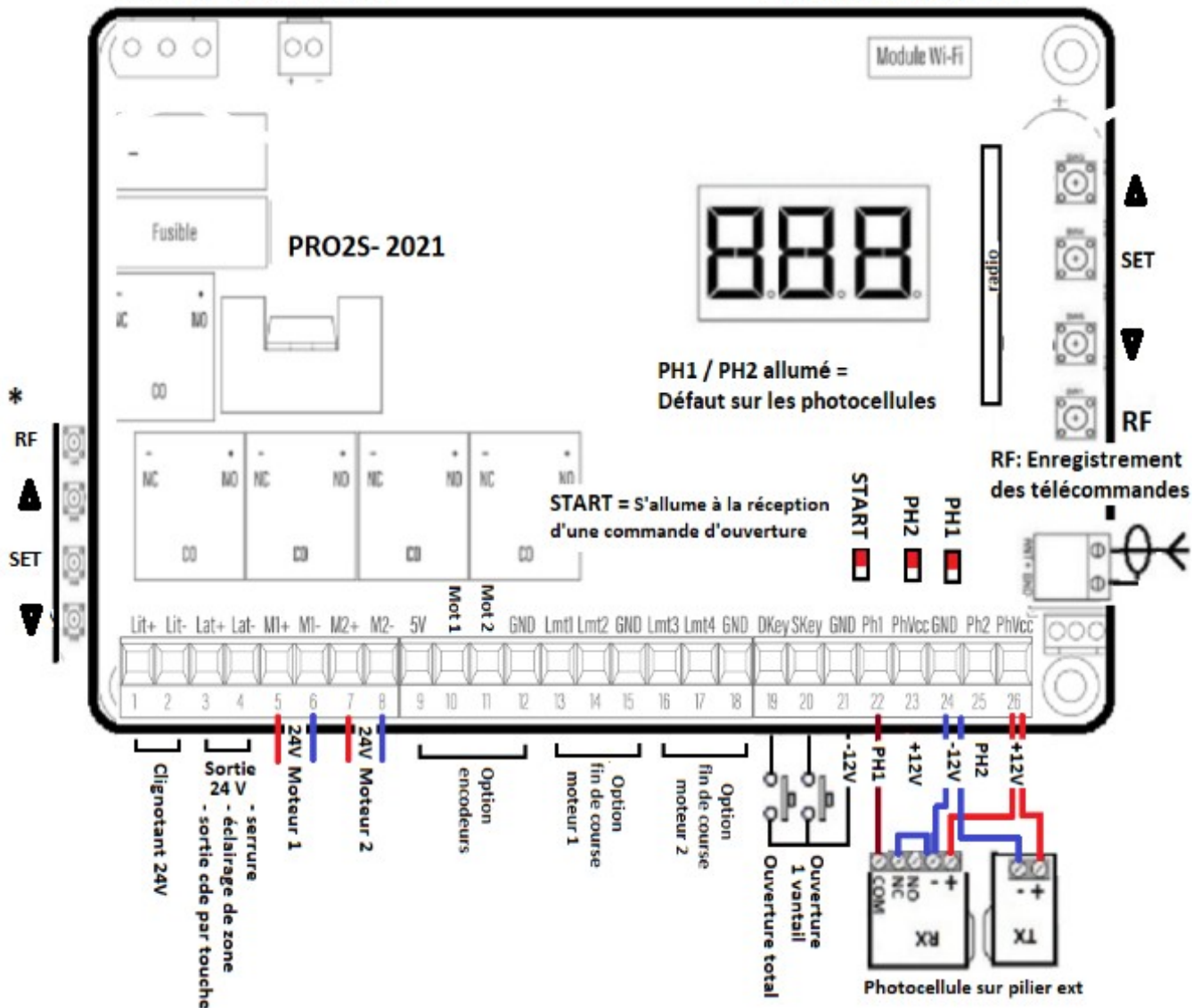


1° EXEMPLE DE CÂBLAGE pour 2 moteurs 24V sans fin de courses (arrêt sur des butées mécaniques) avec 1 jeu de photocellules fixé sur les piliers extérieurs du portail, coté rue

* La carte peut être fixé bornier vers le haut, dans ce cas, il faut utiliser la fonction **FH** pour inverser l'affichage

Alim 24V Option Batterie

Connexion du module WIFI



MOTEUR 1 est le moteur du vantail « Battant » qui s'ouvre en premier et se ferme en dernier	MOTEUR 2 est le moteur du vantail « Battu »
---	---

ATTENTION : PAR DÉFAUT LES SÉCURITÉS PHOTOCELLULES PH1-PH2 SONT DÉSACTIVÉES (paramètres FD et FE ci dessous)

A la 1° mise sous tension, affichage de N-L = En attente d'apprentissage

EN FONCTIONNEMENT NORMAL, photocellules branchées et alignées, au repos :
 - Les 3 LEDS et l'afficheur sont éteints.

Contrôle : En passant la main devant le faisceau entre les photocellules le LED PH1 s'allume.

- Le module WIFI (petit boîtier Blanc avec 2 touches P et R) clignote bleu, rouge ou vert si en défaut et est bleu fixe si OK.

Programmation rapide:

Enregistrement d'une télécommande	Appui bref 1 x sur LEARN pour ouverture total, 2x pour 1 vantail, 3x pour relais auxiliaire	Tenir enfoncé la touche de la télécommande correspondante 2 secondes
Ajuster les paramètres	Tenir enfoncé 3 secondes les touches SET et UP, voir tableau page 3 et 4	
Démarrer l'apprentissage	Tenir enfoncé 3 secondes la touche SET	

Version coffret : Le coffret doit être posé sur un mur sec, idéalement à 1,50 m du sol. Pour éviter l'entrée d'eau dans le coffret, TOUS les câbles rentrent exclusivement par le dessous du coffret. Reboucher le passage des câble avec du joint-colle du bâtiment. Pour éviter les problèmes de condensation, il faut percer 2 trous de Ø = 3,00 mm sur la face inférieur du coffret, destinés à la circulation l'air.

2° Enregistrement des télécommandes avec la touche RF-learn : (100 télécommandes maxi)

OBLIGATOIRE : RESET (effacement) de toutes les télécommandes: Appuyez et maintenir la touche RF. Après 10 secondes, s'affiche DKY, puis DAL qui confirme l'effacement de toutes les télécommandes.

Enregistrement de l'ouverture total => Enfoncé brièvement la touche **RF** / affichage de **OSC** / *Appuyer sur la touche d'une télécommande pendant 1 seconde puis relâcher : **OSC** clignote 3 fois, signifiant la réussite de l'opération.

Vous disposer de 5 secondes pour enregistrer une autre télécommande.

Enregistrement de l'ouverture 1 vantail : Enfoncé brièvement la touche RF / affichage de **OSC** / appuyer sur **RF** / affichage de **PED** / Procédure Idem enregistrement ouverture total à partir de *

Enregistrement de la commande relais auxiliaire (fonction FM) => Enfoncé brièvement la touche RF => affichage de **OSC** => appuyer sur **RF** => affichage de **PED** => appuyer sur **RF** => affichage de **LIT** => Procédure Idem enregistrement ouverture total à partir de *






Effacement d'une télécommande : Tenir enfoncé la touche **RF**. Après 5 secondes affichage de **DKY** / Tenir enfoncé 3 secondes la touche **A** de la télécommande (touche du haut ou en haut à gauche) / **DKY** clignote 5x = OK

Effacement de toute les télécommandes : Tenir enfoncé la touche RF. Après 10 secondes / **DKY** puis / **DAL** = Effacement OK

3° Tableau des réactions de la motorisation suite à un défaut sur les contats PH1 et PH2. Choix de la fonction avec le paramètre « FA », (voir tableau de programmation, ci-dessous). IMPORTANT : en réglage usine les contacts PH1 et PH2 sont inactifs

Contact	Type de détecteur	Portail fermé	Portail en ouverture	Arrêt entre-ouvert	Portail ouvert	Portail en fermeture
Fonction FA-1 – Sécurité anti écrasement entre le portail et un mur						
PH1	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Recharge le temps de pose/ fermeture ralenti	Arrêt / Ouvre au ralenti
PH2	Barre palpeuse	Aucun effet	Stop et ferme	Aucun effet	Aucun effet	Aucun effet
Fonction FA-2 - Barre palpeuse montée sur la tranche du vantail = sécurité à la fermeture						
PH1	Photocellule	Bloque la commande ouverture	Aucun effet	Recharge le temps de pose => fermeture ralenti	Recharge le temps de pose => fermeture auto	Arrêt / Ouvre au ralenti
PH2	Barre palpeuse	Aucun effet	Arrêt/fermeture 2s/ temps de pose/ fermeture auto	Aucun effet	Recharge le temps de pose => fermeture auto	Arrêt/ ouverture 2s/ temps de pose/ fermeture auto
Fonction FA-3 - Ouverture du portail en présence d'un véhicule sur la boucle au sol						
PH1	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Recharge le temps de pose / fermeture auto	Arrêt/ Ouvre au ralenti
PH2	Boucle au sol	Ouverture	Aucun effet	Ouverture	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Arrêt/ Ouvre au ralenti
Fonction FA-4 - Photocellule sur piliers et sur potelets à l'intérieur						
PH1	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Arrêt/ temps de pose/ fermeture auto	ouvre
PH2	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Ouverture	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Arrêt/ Ouvre au ralenti
Fonction FA-5 - Le passage devant les photocellules réduit le temps de pose à 5 secondes						
PH1	Photocellule	Aucun effet	Réduit le temps de pose à 5 secondes	Réduit le temps de pose à 5 secondes	Réduit le temps de pose à 5 secondes	Ouvre/ Réduit le temps de pose à 5 secondes
PH2	Photocellule	Aucun effet	Réduit le temps de pose à 5 secondes	Réduit le temps de pose à 5 secondes	Réduit le temps de pose à 5 secondes	Ouvre/ Réduit le temps de pose à 5 secondes
Mode par défaut Fonction FA-6 - Mode standard type maison individuelle						
PH1	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Ouvre
PH2	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Recharge le temps de pose/ fermeture auto	Ouvre
Fonction FA-7 - Mode copropriété. Les télécommandes ne commande que l'ouverture du portail/ Fermeture auto obligatoire						
PH1	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Impossible	Aucun effet	Ouvre
PH2	Photocellule	Aucun effet	Aucun effet	Impossible	Aucun effet	Ouvre

4° PROGRAMMATION des fonctions de la carte. Réglage des paramètres avec les touches UP, SET et DOWN

<p>SIGNIFICATION DES INDICATIONS DE L’AFFICHEUR LED => Au repos, en fonctionnement normal l’afficheur est éteint. Pendant la programmation et le fonctionnement l’afficheur LED donne des indications =></p>		
<p>PROGRAMMATION AVEC LES TOUCHES SET / UP / DOWN: ATTENTION ! Selon le montage de la carte, les touches sur le coté droit ou gauche de la carte et la touche RF est dessus ou dessous</p>		
   	<p>Tenir enfoncé les touches ▲ / SET pendant 3 secondes => Affichage du paramètre « F1 »</p> <p>Changement de paramètre avec les touches ▲ / ▼ puis appui sur SET = affichage du paramètre (ex paramètre F1-valeur=1) => Changer la valeur du paramètre avec ▲ / ▼ (F1-1 / F1-2 / F1-3) => Valider la nouvelle valeur en appuyant sur SET. Appuyer sur ▲ / ▼ pour afficher un autre paramètre... Enregistrement des valeurs et extinction de l’afficheur après 8 secondes sans appui sur les touches de programmations</p>	<p>N-L = En attente d’apprentissage LEA = En cours d’apprentissage S-G = Fonctionnement avec 1 vantail D-G = Fonctionnement avec 2 vantaux OPN = Moteur en phase d’ouverture CLS = Moteur en phase de fermeture STP = Défaut (affichage 10 s) CLN = Retour aux paramètre d’usine FI = Défaut de branchement moteur</p>

Paramètres	Description	Valeur usine
F1 MOTEUR(S) SANS FINS DE COURSES / AVEC FIN DE COURSES / AVEC ENCODEURS		
- 1	Moteurs sans fin de course. OBLIGATOIRE : Butées mécaniques au sol ou intégrés dans le moteur	1
- 2	Fonctionnement avec des contacts de fins de course intégrés dans le moteurs	
- 3	Fonctionnement avec des encodeurs, branchement sur 5V/S1 et 5V/S2	
F2 FORCE A L’OUVERTURE Réglage de l’intensité maxi fourni aux moteurs (Ampère)		
- 1 = 1 ampère - 2 = 2 ampères - 3 = 3 ampères - 4 = 4 ampères	- 5 = 5 ampères - 6 = 6 ampères - 7 = 7 ampères	Puissance recommandée: Série POWERTECH PW200 = 2A / 4A Série POWERTECH PW330 = 2A / 5A Série POWERTECH PW530 = 2A / 6A Attention, ne pas dépasser les valeurs recommandées au risque d’endommager les moteurs
F3 FORCE A LA FERMETURE Réglage de l’intensité maxi fourni aux moteurs (Ampère)		
- 1 = 1 ampère - 2 = 2 ampères - 3 = 3 ampères - 4 = 4 ampères	- 5 = 5 ampères - 6 = 6 ampères - 7 = 7 ampères	Puissance recommandée: Série POWERTECH PW200 = 2A / 4A Série POWERTECH PW330 = 2A / 5A Série POWERTECH PW530 = 2A / 6A Attention, ne pas dépasser les valeurs recommandées au risque d’endommager les moteurs
F4 VITESSE A LA FERMETURE		
- 1 = 40 % - 2 = 50 %	- 3 = 75 % - 4 = 100 %	3
F5 VITESSE A L’OUVERTURE		
- 1 = 40 % - 2 = 50 %	- 3 = 75 % - 4 = 100 %	3
F6 VITESSE DE RALENTISSEMENT		
- 1 = 40 % - 2 = 50 %	- 3 = 75 % - 4 = 100 %	2
F7 DÉCALAGE DES VANTAUX A L’OUVERTURE		
- 0 = 0 seconde - 1 = 2 seconde - 2 = 5 secondes	- 3 = 10 secondes - 4 = 15 secondes - 5 = 20 secondes	- 6 = 25 secondes - 7 = 35 secondes - 8 = 45 secondes - 9 = 55 secondes
F8 DÉCALAGE DES VANTAUX A LA FERMETURE		
- 0 = 0 seconde - 1 = 2 seconde - 2 = 5 secondes	- 3 = 10 secondes - 4 = 15 secondes - 5 = 20 secondes	- 6 = 25 secondes - 7 = 35 secondes - 8 = 45 secondes - 9 = 55 secondes
F9 TEMPORISATION AVANT FERMETURE AUTOMATIQUE		
- 0 = Pas de fermeture automatique - 1 = 03 seconde - 2 = 10 secondes	- 3 = 20 secondes - 4 = 40 secondes - 5 = 60 secondes	- 6 = 120 secondes - 7 = 180 secondes - 8 = 300 secondes

Suite du tableau au dos de la page

FA LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DU PORTAIL ET ACTION DES SÉCURITÉS			6
- 1 = Mode 1 = anti écrasement arrière - 2 = Mode 2 = barre palpeuse - 3 = Mode 3 = boucle au sol	- 3 = Mode 4 = fermeture rapide - 5 = Mode 5 = Fermeture rapide	- 6 = Mode 6 = Maison individuelle, standard - 7 = Mode 7 = copropriété	
FB OUVERTURE PIÉTON (active le moteur 1)			1
- 0 = Ouverture à 100 % de la course - 1 = Ouverture à 50 % de la course			
FC PRÉ-CLIGNOTEMENT (Branchement du clignotant 24V entre les bornes LIT+ / LIT-)			0
- 0 = Désactivé - 1 = Activé = Le clignotant est activé 3 secondes avant le mouvement du portail			
FD CONTACT PHOT 1 (Contact NF entre GND et PH1 pour un contact de sécurité de type photocellule ou barre palpeuse)			0
- 0 = Désactivé - 1 = Activé			
FE CONTACT PHOT 2 (Contact NF entre GND et PH1 pour un contact de sécurité type photocellule/barre palpeuse/boucle au sol)			0
- 0 = Désactivé - 1 = Activé			
FF UN MOUVEMENT = UN SIGNAL SONORE (Émission d'un signal sonore sur la carte de gestion à chaque mouvement du portail)			0
- 0 = Désactivé - 1 = Activé Utile pendant la phase de réglage des paramètres			
FG SERRURE ÉLECTRIQUE COUP D'INVERSION (Branchement d'une serrure électrique 24Vcc entre les bornes LAT+ / LAT-)			1
- 0 = Non - 1 = A l'ouverture, inversion du mouvement du moteur de 0,25 s pour débloquer la serrure			
FH SENS D'ORIENTATION DE L'AFFICHEUR (Afficheur de la carte électronique à l'envers sur motorisation à bras)			1
- 0 = Chiffres vers le haut - 1 = Chiffres vers le bas			
FI MOTORISATION A 1 MOTEUR ou 2 MOTEURS			2
- 1 = 1 moteur (branchement du moteur sur les bornes M1+ / M1-) - 2 = 2 moteurs			
FJ A LA FIN DU MOUVEMENT DE FERMETURE, RETOUR EN ARRIÈRE POUR RELÂCHER LA PRESSION SUR LES VANTAUX			0
- 0 = Pas de retour. - 1 = retour de 0,1 s	- 2 = retour de 0,2 s - 4 = Retour de 0,4 s	- 5 = Retour de 0,5 s - 6 = Retour de 0,6 s	
FK UTILISATION DE LA SORTIE LAT+ / LAT- : GÂCHE ÉLECTRIQUE / ÉCLAIRAGE DE ZONE / SORTIE Commandée par Touche 3			1
- 1 = Alimentation d'une gâche électrique en 24Vcc (actif au démarrage du moteur) - 2 = Alimentation d'un relais interface 24Vcc pour la commande d'un éclairage de zone (actif pendant le mouvement) - 3 = Sortie 24V, commandée par la touche C de la télécommande (paramétrage du temps de travail avec FL)			
FL Paramétrage du temps de travail de LAT+ / LAT- (sortie 24Vcc) entre activé par la touche C de la télécommande			1
- 0 = Marche / Arrêt - 1 = Temporisé 1 seconde - 2 = Temporisé 30 secondes	- 3 = Temporisé 60 secondes - 4 = Temporisé 90 secondes - 5 = Temporisé 180 secondes		
FM RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ MOTEUR SUR UN OBSTACLE (temps de réaction suite à l'arrêt du mouvement par un obstacle)			2
- 1 = Arrêt après 0,2 secondes (extrêmement sensible) - 2 = Arrêt après 0,5 secondes (très sensible) - 3 = Arrêt après 0,75 secondes (Valeur imposé par la norme)	- 4 = Arrêt après 1 secondes - 5 = Arrêt après 1,5 secondes	Pour les valeurs 1 et 1,5 secondes obligation de prévoir un système de sécurité supplémentaire de type barre palpeuse	

Enregistrement des valeurs et extinction de l'afficheur après 8 secondes sans appui sur les touches de programmations

Assistance technique :	08 99 15 41 64 Service 2,99€ / appel + prix appel	https://powertech.portail-automatique.fr/
------------------------	--	---

5° OBLIGATOIRE : APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL.

Les moteurs, photocellules et autres éléments de sécurités doivent être en place et câblés.

Les butée mécaniques ou fin de course doivent être en place et ajustés.

Les télécommandes sont enregistrées.

Débrayer les moteurs. Ouvrir les vantaux au 3/4 et embrayer les moteurs

1. Appuyez et maintenir la touche **SET** 3 secondes.

2. Le panneau affiche la valeur **LEA** . Relâcher la touche pour lancer la séquence d'apprentissage.

Le premier mouvement des moteurs doit être en fermeture. Si ce n'est pas le cas, couper l'alimentation électrique et inverser le branchement des 2 fils moteurs M+/M-

Les moteurs réalisent des mouvements ouvertures / fermetures, puis s'arrêtent.

L'affichage de D-G (2 moteurs) ou de S-G (1 moteur) confirme la réussite de l'apprentissage.

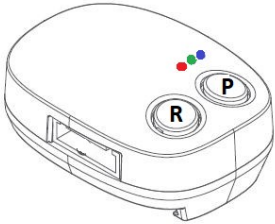
NB : Pendant la phase d'apprentissage, le LED affiche, en Ampère, la consommation électrique du moteur. Si cette valeur varie beaucoup pendant le déplacement du portail, vérifier d'éventuel « point dur » sur l'installation.

Assistance technique :	08 99 15 41 64 Service 2,99€ / appel + prix appel	https://powertech.portail-automatique.fr/
---------------------------	---	---

Retour au paramètres usine de la carte: (RESET) Tenir enfoncé 5 secondes les touches UP / SET / DOWN.

L'affichage de CLN signifie la réussite de l'opération. Relâcher les touches => affichage de N-L .

6° Module WIFI : Permet le paramétrage, le contrôle et la commande de la motorisation par smartphone

	<p>Pour fonctionner le module WIFI doit se trouver dans une zone couverte par un signal WIFI en 2,4 Ghz</p>	<p>A la 1° mise sous tension le module WIFI clignote BLEU rapide. Signification des codes couleurs Bleu clignotant : en attente d'appairage WIFI Bleu fixe : Le module est connecté avec un WIFI Le clignotement VERT signifie que le signal WIFI est faible L'allumage ROUGE signifie une erreur . Reset du module : Tenir enfoncé la touche R pendant 5 secondes, relâcher. Enfoncé brièvement la touche P</p>
---	---	--

IMPORTANT : Avant la mise en service du module il est recommandé de faire un « Reset » du réseau en coupant pendant 10 secondes l'alimentation de la Box et/ou du répéteur WIFI utilisé (Reset)

- Définir le smartphone qui sera le smartphone « maître ». Le smartphone Maître donne ensuite les autorisations aux autres Smartphones.
 - Activer et connecter le smartphone sur le réseau WIFI disponible qui sera utilisé par le module WIFI
 - Télécharger sur ce smartphone l'application EYEOPEN
 - Créer un compte avec Login et mot de passe, valider puis fermer l'application EYEOPEN.
 - Ouvrir votre boîte mail. Ouvrir le mail reçu et cliquer sur le lien pour valider votre inscription.
 - Ouvrir l'application EYEOPEN.
 - Cliquer sur le signe + en haut à droite et suivre les instructions.
 - Paramétrage du code PIN : Ici il faut rentrer 2 fois un code PIN à 6 chiffres
- Par défaut rentrer le code 12346 (2 fois) vous changerez ce code plus tard, quand vous serez plus à l'aise avec l'appli.

7° Option Batterie : Ref : powertech_batterie_SP-4001-001

Il est possible de brancher un jeu de batterie, ref SP-4001-001, pour faire fonctionner le portail, même en cas de coupure de courant (autonomie de 5 jours maxi)

8° OPTION Caméra : Ref : powertech_camera-720

Procédure pour enregistrer la caméra IP 720DPI-WIFI sur l'application EYEOPEN. Distribution Pro2s.fr. maj-0621

Méthode 1 : Enregistrement de la caméra via un câble réseau / Méthode 2 : Connexion de la caméra directement en WIFI :

Préambule. Le plus simple est de raccorder la caméra avec sa fiche RJ45 sur un câble réseau.

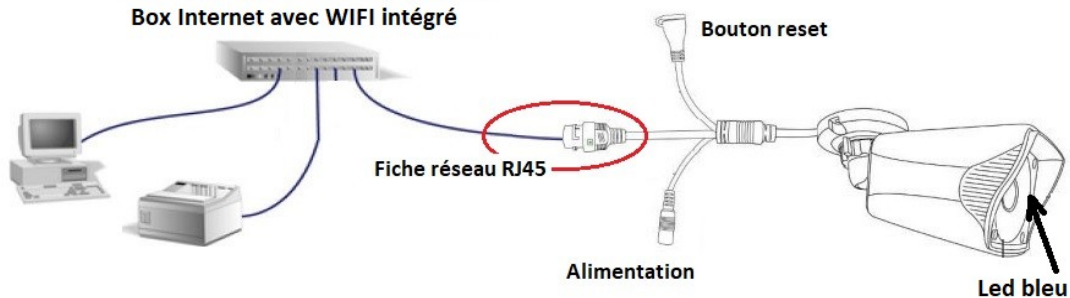
Ensuite, soit on laisse la caméra branchée sur le câble, soit on enregistre la caméra sur un réseau WIFI.

IMPORTANT : Avant la mise en service du module il est recommandé de faire un « Reset » du réseau Internet en coupant 5 secondes l'alimentation de la Box INTERNET du client et/ou du répéteur WIFI utilisé

Méthode 1 : Enregistrement de la caméra via un câble réseau **SCHÉMA DE BRANCHEMENT :**

- Brancher et raccorder le bloc d'alimentation de la caméra sur une prise 230V

- Connecter la caméra sur un câble réseau avec la fiche RJ45.



Après 1 minute, une LED s'allume en bleu, ce qui indique que la caméra n'est pas connectée à Internet.

- Ouvrir l'application EYEOPEN.

- Cliquer sur le signe + en haut à droite / choisir BIICAM / « CONNEXION PAR RÉSEAU FILAIRE ».

- Attendre que la caméra s'affiche, (**EyeOpenCame_XXXX** => (N° de la caméra)) / cliquer dessus.

- Paramétrage du code PIN : Composer le code 12346 (2 fois). Vous personnaliserez ce code plus tard, quand vous serez plus à l'aise avec l'appli. La caméra est opérationnel. Vous pouvez rentrer dans les paramètres de EYEOPEN pour gérer, partager et renommer la caméra.

Ici vous avez le choix :

- Vous pouvez laisser la caméra branchée sur le câble réseau ou la débrancher et la connectée sur un réseau WIFI.

Procédure pour connecté la caméra sur un réseau WIFI : Vous pourrez débrancher la caméra après cette manipulation.

- Ouvrir l'application EYEOPEN / Ouvrir la caméra que vous venez d'installer / Cliquer sur les 4 petits points en haut à droite / Paramètres / Réglage WIFI / Ajouter un réseau WIFI / Choisir dans la liste, le réseau WIFI du client / Suivre les instructions. Débrancher le câble RJ45, maintenant votre caméra fonctionne en WIFI.

Méthode 2 : Connexion de la caméra directement en WIFI : Réservé aux utilisateurs expérimentés !

Brancher l'alimentation de la caméra, attendre l'allumage de la LED bleu sur la caméra.

Sur le smartphone aller dans « Paramètres » / WIFI / Réseau disponible (*Conseil : repérer le nom du réseau WIFI du client*) / choisir

EyeOpenCame_XXXX => (N° de la caméra) : Le smartphone se connecte sur le WIFI généré par la caméra.

ATTENTION ! Pour défaut de connexion à Internet, certains smartphones vont refuser de se connecter au WIFI « EyeOpenCam_ ». Solution : Sélectionner sur le smartphone/ paramètres / wifi / décocher l'option « sélection automatique du meilleur réseau wifi »

- Ouvrir l'application EYEOPEN / Cliquer sur le signe + en haut à droite / choisir BIICAM / « CONNEXION WIFI » / Paramétrage du code PIN : Ici il faut rentrer 2 fois un code PIN à 6 chiffres de votre choix : **Conseil :** composer le code 12346 (2 fois) vous changerez ce code plus tard, quand vous serez plus à l'aise avec l'appli.

Une nouvelle page vous invite à choisir dans la liste des WIFI disponibles / choisir le réseau WIFI du client / L'application vous confirme que la caméra à bien été ajoutée.

Sur le smartphone aller dans « Paramètres » / WIFI / supprimer le réseau EyeOpenCame et rétablir le réseau WIFI normal.

Ouvrir l'application, la nouvelle caméra apparaît dans la liste

5° Suppression et Reset de la caméra :

1° Sur L'application EYEOPEN = Supprimer la caméra en glissant votre doigt de droite à gauche sur le pictogramme de la caméra.

2° Tenir enfoncé environ 10 à 15 secondes le bouton reset de la caméra. Un petit « Clic » signifie la réussite de l'opération

Assistance technique :	08 99 15 41 64 Service 2,99€ / appel + prix appel	https://powertech.portail-automatique.fr/
------------------------	--	---