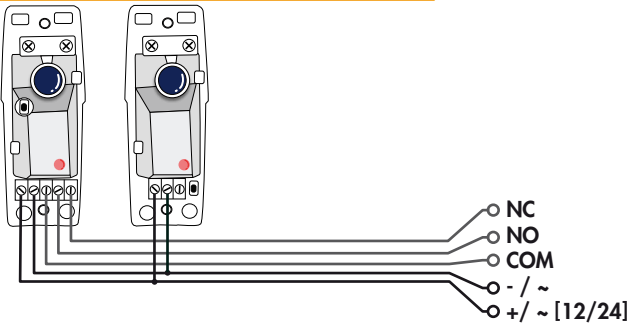


## Câblage simple (1 paire) :



# AFAP20-03

## Données techniques :

**Alimentation:** 12/24V AC/DC

**Portée:** 20m

**Synchronisation:** jusqu'à 5 paires

**Absorption:** 40mA

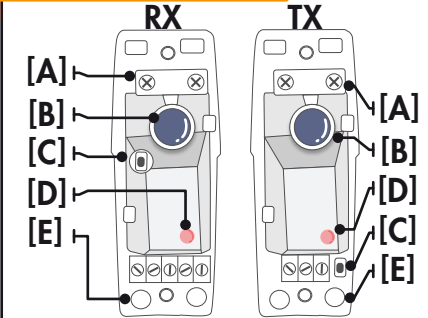
**Puissance [12V]:** ~ 0,5W + 0,5W

**Puissance [24V]:** ~ 1W + 1W

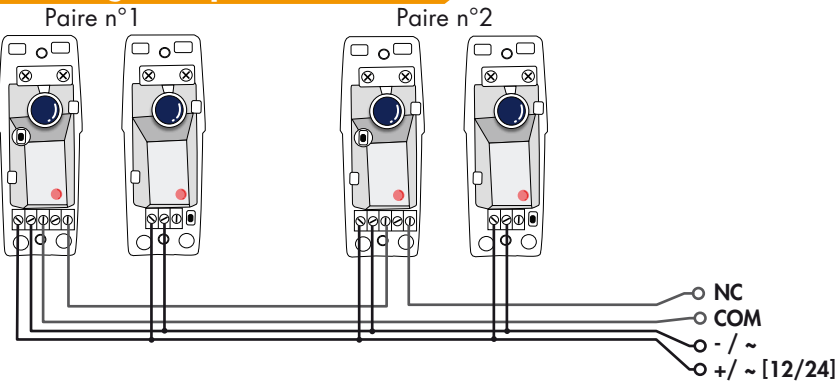
**Température de travail:** -20°C <-> 60°C

**Signal de fonctionnement:** Led Rouge

## Légende :



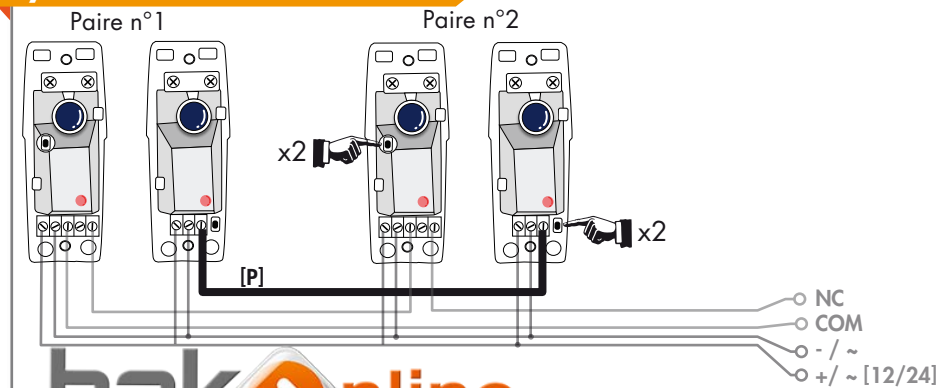
## Câblage simple (2 paires) :



## Montage et Alignement :

- Fixer les bases des photocellules aux parois de façon à ce que l'émetteur [TX] et le récepteur [RX] soient alignés.
- Introduire les câbles électriques de raccordement à travers le trou prévu à cet effet [E] et effectuer les branchements à la centrale de commande.
- Pour contrôler l'alignement, alimenter les deux photocellules et vérifier l'état de la led rouge [D] sur le récepteur : si elle est allumée, elle indique que les photocellules ne sont pas alignées ou qu'il y a un obstacle sur le parcours optique. Si elle est éteinte, elle indique l'alignement correct des photocellules.
- Si il n'est pas possible d'aligner les deux parties de manière précise, desserrer les pattes de fixation [A] des bulbes [B], régler l'optique de l'émetteur et/ou du récepteur jusqu'à l'alignement et resserrer les pattes de fixation [A] .
- Remettre les couvercles sur les dispositifs.

## Synchronisation (jusqu'à 5 paires) :



## Synchronisation :

La synchronisation doit être effectuée quand plusieurs paires de photocellules doivent fonctionner à distance rapprochée sans protection entre les unes et les autres.

Il est possible de synchroniser 5 paires de photocellules ARGO au maximum sur une même installation. Assigner un numéro de 1 à 5 à chaque paire de photocellules.

Par défaut, chaque paire est programmée à 1. Pour modifier le numéro, agir sur la touche rouge [C] (sur le tx à droite du bornier, sur le rx en haut à gauche). A la première pression sur la touche [C], la led [D] commence à clignoter ; on identifie le numéro de la photocellule sur la base du nombre de clignotement et à chaque pression de la touche le numéro augmente d'un numéro. En appuyant sur la touche [C], on passe du numéro 5 au numéro 1.

### EXEMPLE :

Si on a deux clignotements et une pause, la photocellule est programmée sur le numéro deux. Une paire de photocellules est synchronisée quand les deux photocellules ont le même numéro (en appuyant sur la touche [C], elles doivent clignoter le même nombre de fois pour que l'une soit assignée à l'autre).

### ATTENTION :

Quand les photocellules sont utilisées en synchronisation, tous les borniers 3 du TX doivent être shuntés comme sur la figure ci-contre [P]. Dans le fonctionnement synchronisé, la portée maxi est de 20 m.

Il est en revanche conseillé de mettre le GND des RX à la terre que l'installation soit ou non synchronisée.