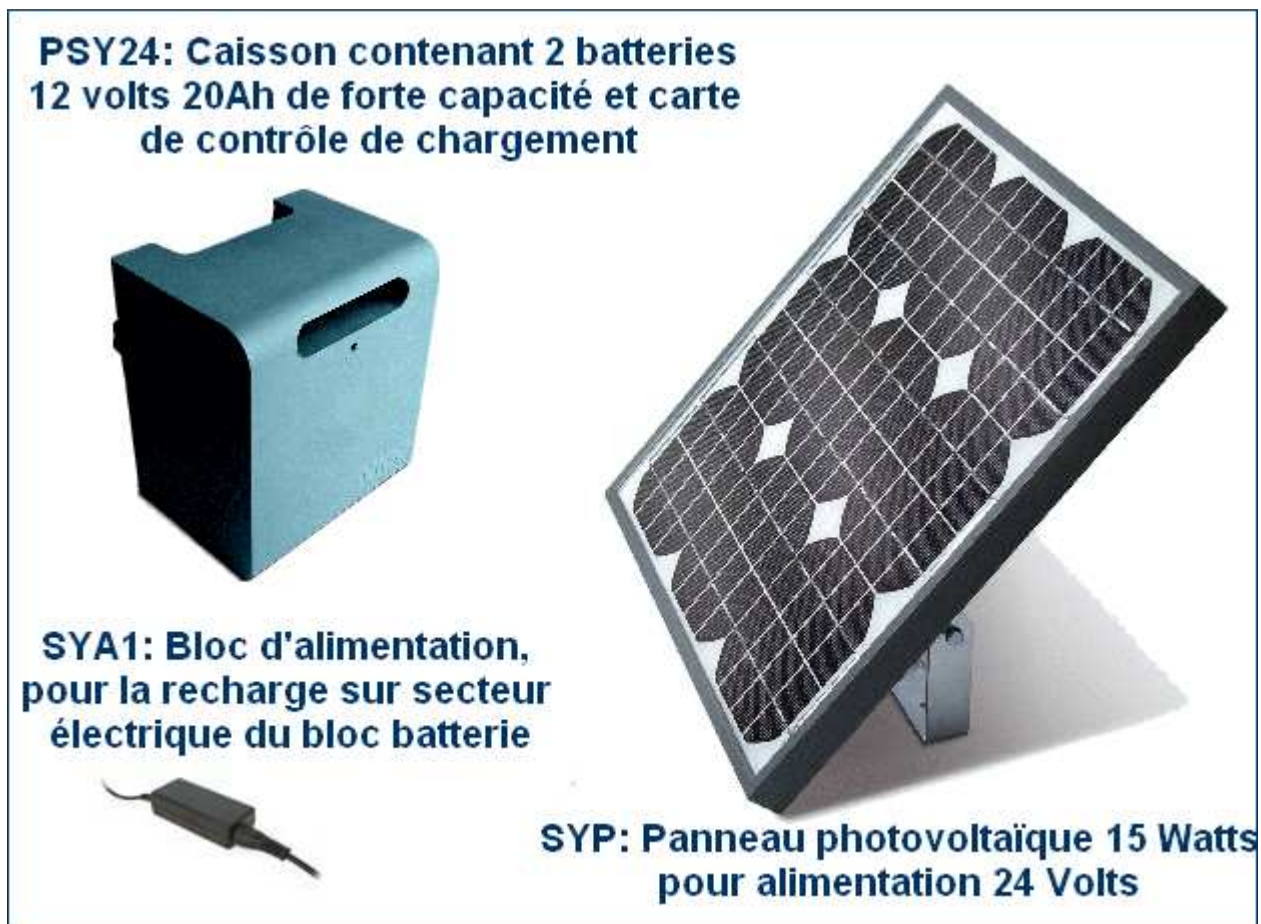


Notice d'installation NICE Solémyo

Le Kit comprend :



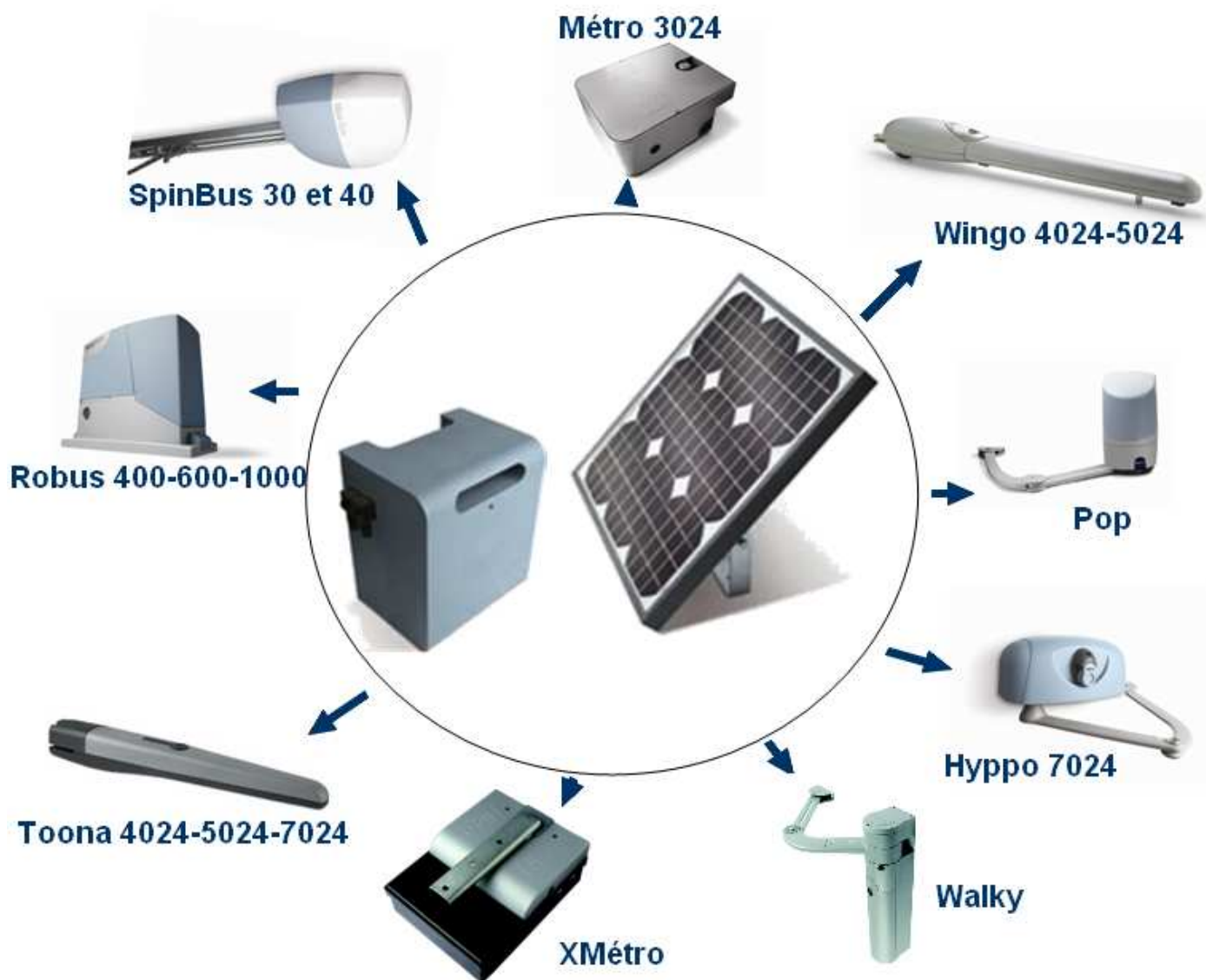
Tous les câbles nécessaires au raccordement des éléments sont compris dans le kit.

Par ce que l'énergie solaire est gratuite, et écologique, NICE avec SOLEMYO, a mis au point pour l'ensemble de sa gamme d'opérateur 24 Volts, un système d'alimentation solaire.

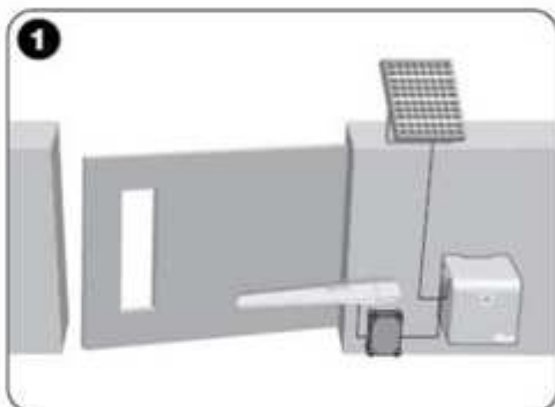
Longuement élaboré, testé et éprouvé, l'alimentation par panneau photovoltaïque est la solution idéale lorsqu'il est difficile ou impossible, par l'éloignement ou les travaux de fouille, de réaliser une alimentation filaire en 230 Volts.

De plus Nice s'est attaché à développer de nouvelles logiques de commande spécifique à l'énergie solaire, de façon à mettre celles-ci en veille, et réduire ainsi la consommation électrique lorsqu'aucune commande d'ouverture ou fermeture n'est activée.

Les automatismes NICE compatibles avec SOLEMYO

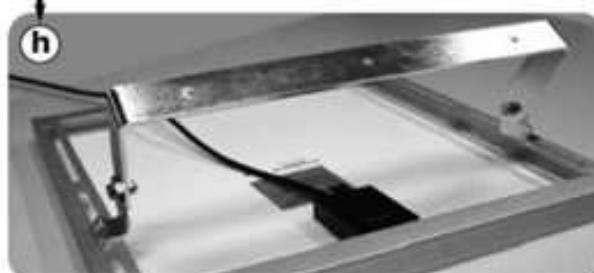
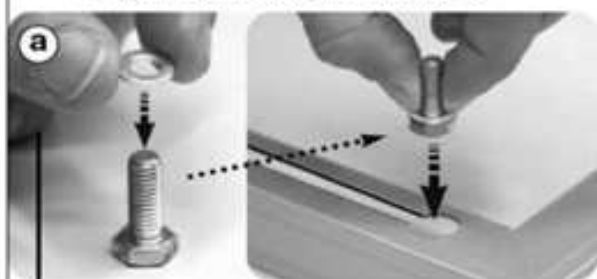


Montage du Nice Kit Solémyo en images

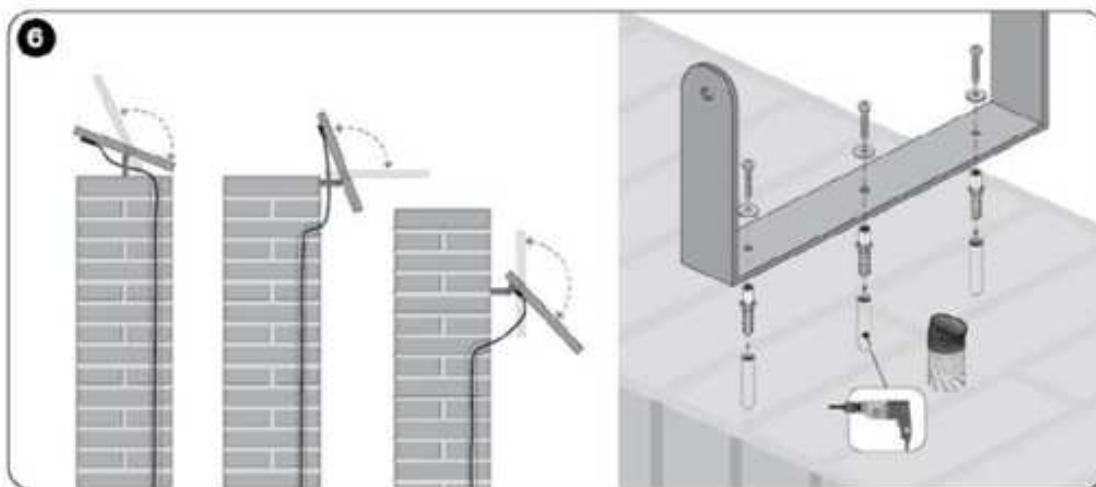
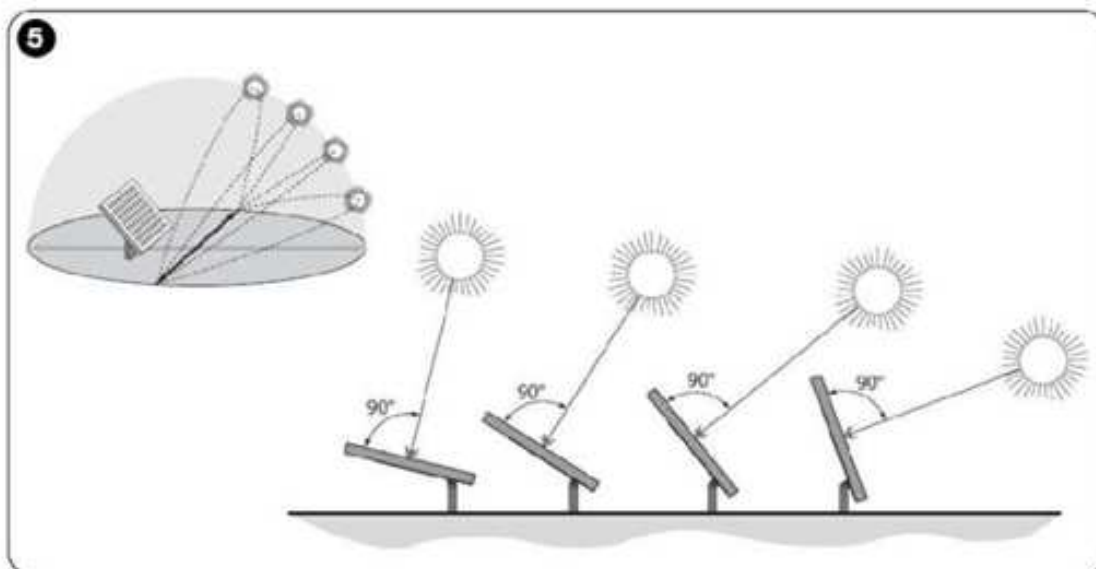
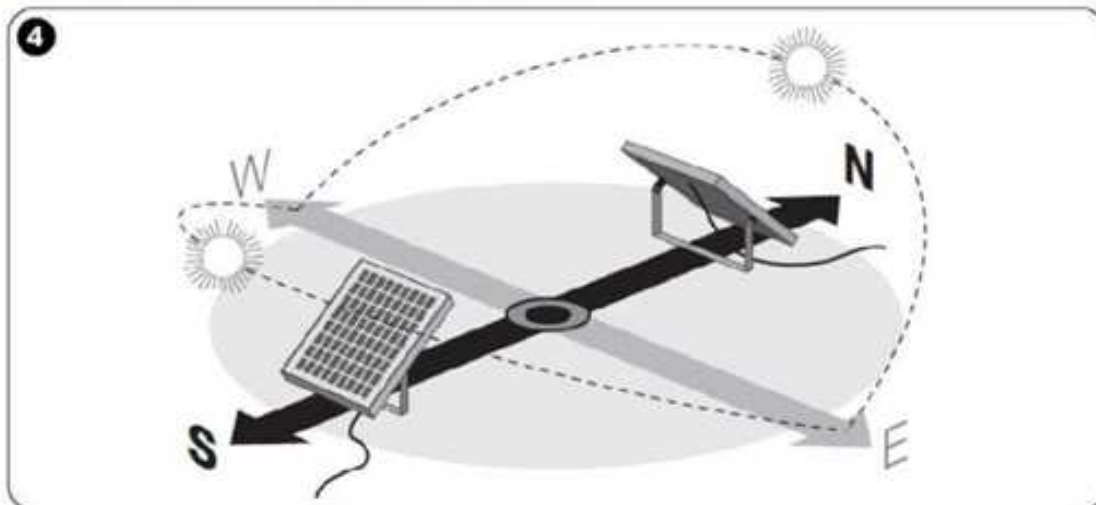


3
 EN - Assembly of photovoltaic panel support bracket
 IT - Assemblaggio della staffa di supporto del pannello fotovoltaico
 FR - Assemblage de la patte de support du panneau photovoltaïque
 ES - Ensamblaje del soporte del panel fotovoltaico

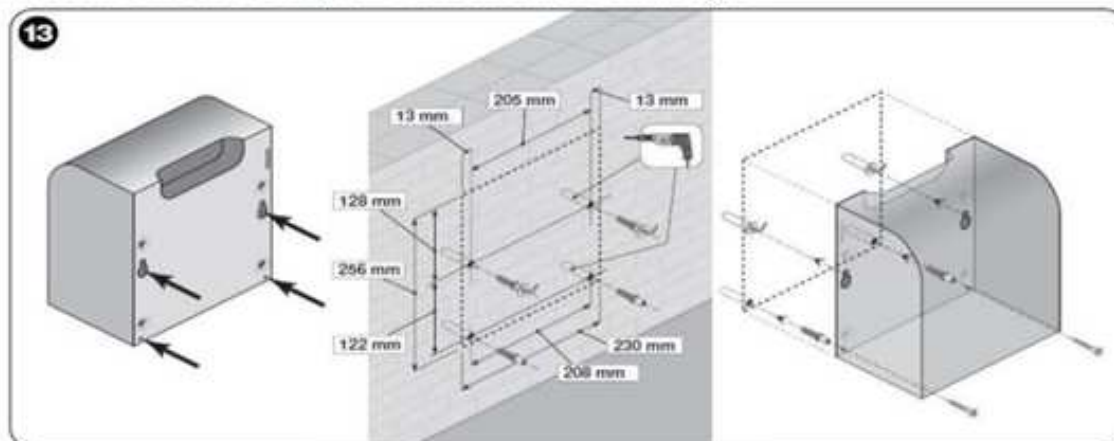
DE - Zusammenbau des Haltebügels des Kollektors für Photovoltaik
 PL - Składanie uchwyty mocującego panelu fotoelektrycznego
 NL - Montage van de draagbeugel van het zonnepaneel



Orientation du panneau photovoltaïque en images



Raccordement électrique du bloc batterie en images



Après avoir raccordé le panneau solaire sur le bloc batterie, assurez-vous que le témoin de charge émet un double clignotement rouge, toutes les 5 secondes. Si ce n'est pas le cas, inversez les 2 fils sur le bornier de raccordement du panneau solaire. Le double clignotement est le témoin de charge du bloc batterie.

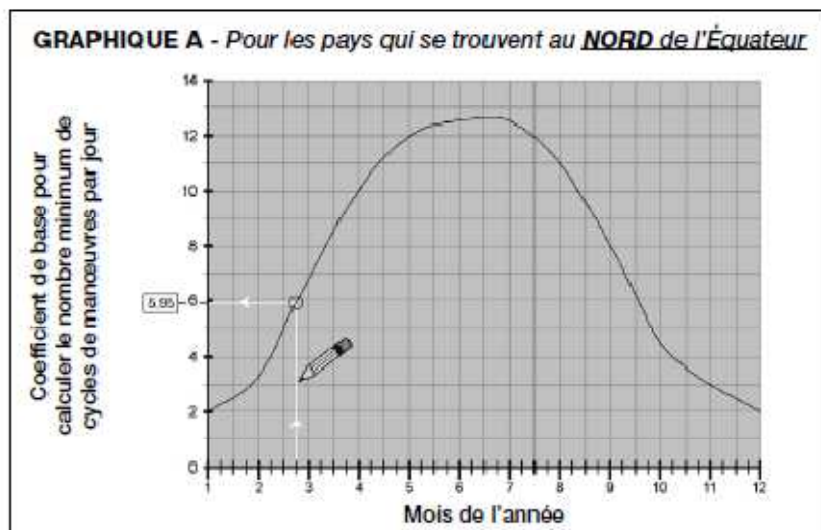


Exemples : Autonomie du TOONA 4024 et 5024 Solémyo

Calcul du nombre de cycle (Ouverture/Fermeture) par jour avec TOONA Solémyo,

Nous allons prendre un exemple pour calculer le nombre possible de cycle par jour au mois de janvier, mois normalement le moins ensoleillé de l'année.

- 1) Dans le graphique A, identifier le coefficient de base (Cb) de la période de l'année



Dans notre exemple en Janvier

Cb = 2

- 2) Suivant le type d'automatisme installé et le niveau de stand-by programmé, identifié dans le Tableau 1, la valeur de B. Additionner également d'éventuels accessoires installés.

TABLEAU 1

Produit	Niveau de stand-by				type de vantail/déséquilibre		
	aucun	sécurités	bluebus*	tout*	léger	moyen	lourd
MC824H	B = 1,2	B = 1	B = 0,8	B = 0	K = 2	K = 4	K = 6
Robus RB600/B	B = 1	B = 0,9	B = 0,7	B = 0,1	K = 3	K = 5	K = 7
Robus RB1000/B	B = 1	B = 0,9	B = 0,7	B = 0,1	K = 4	K = 7	K = 10
Soon SO2000/A	B = 2,5	B = 2	B = 0,8	B = 0,3	K = 5	K = 8	K = 12
Spin SPIN23KCE	B = 0,7	B = 0,6	B = 0,5	B = 0	K = 2	K = 4	K = 6
Pop POPKCE/A	B = 0,7	-	-	B = 0,1	K = 2	K = 4	K = 6
Ten TN2010/A	B = 2,5	B = 2	B = 0,8	B = 0,3	K = 3	K = 4	K = 5
Ten TN2010/A + TN2010	B = 2,5	B = 2	B = 0,8	B = 0,3	K = 5	K = 7	K = 9
WINGO...24KCE	B = 0,7	-	-	B = 0,1	K = 2	K = 4	K = 6
X-BAR	B = 2,5	B = 2	B = 0,8	B = 0,3	K = 3	K = 4	K = 5
Accessoires**							
SMXI / OXI	B = 0,7	B = 0,7	B = 0,7	B = 0,7	K = 0	K = 0	K = 0
MOF / MOFB	B = 1,4	B = 0,7	B = 0	B = 0	K = 0	K = 0	K = 0
MOMB	B = 3,2	B = 3,2	B = 0	B = 0	K = 0	K = 0	K = 0
MOTB	B = 2	B = 2	B = 0	B = 0	K = 0	K = 0	K = 0
Lucy B	B = 0	B = 0	B = 0	B = 0	K = 1	K = 1	K = 1
Oview	B = 0,7	B = 0,7	B = 0,7	B = 0	K = 0	K = 0	K = 0

Dans notre exemple :
(avec paramétrage de Stand-By(*) maximum)

TOON ...24 = 0.1 +
Récepteur SMXI = 0.7 +
Cellules=0

Coef B=0.8

Dans notre exemple
B=0.8

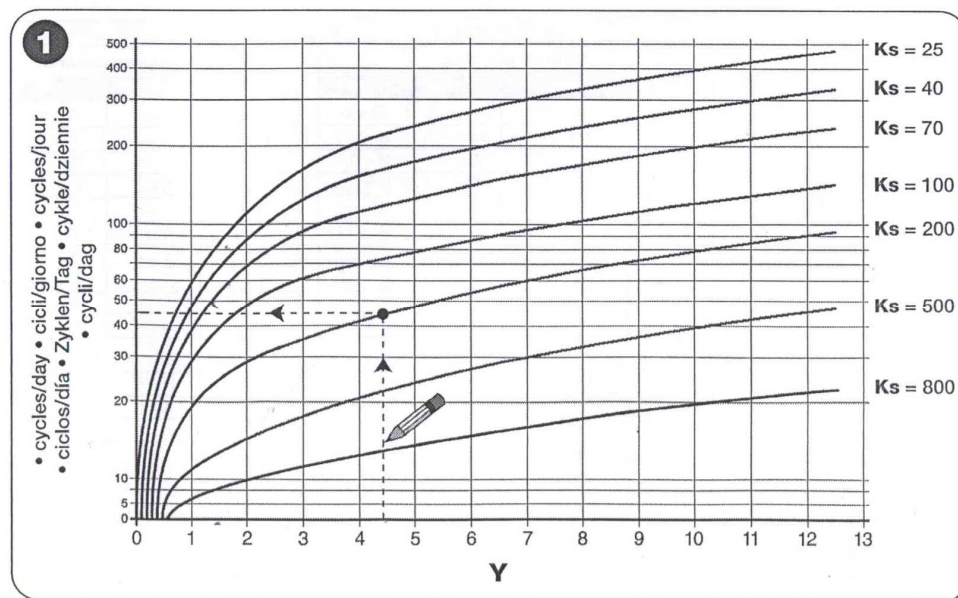
(*) Fonction activable uniquement avec le programmeur Oview.

(**) Les consommations liées à la présence de dispositifs sur la sortie SCA (voyant portail ouvert) n'ont pas été prises en considération.

(*) Niveau de Stand By = mise en veille du système au repos à paramétrer sur la logique de commande

- 3) Coef Y : Effectuer la soustraction $Cb - B = Y$ ($2 - 0.8$) = 1.2
- 4) Suivant le type d'automatisme installé et le poids du vantail, identifié dans le tableau 1 la valeur de K. Additionner, aussi à celle-ci d'éventuels accessoires installés.
K= portail Moyen (200Kg) = 4 + LucyB = 1 ; **K= 5**

- 5) Relever la valeur S. S= durée du cycle complet (Ouverture+fermeture) de l'automatisme, mesurée en secondes.
Dans le cas du TOONA Solémyo **S= 40 (20+20)** secondes pour une ouverture totale d'un portail de 5m
- 6) Effectuer la multiplication entre K et S pour obtenir la valeur Ks
 $Ks = (S=40) \times (K=5) ; Ks = 200$



- 7) Identifier sur le graphique 1 la courbe correspondante à la valeur Ks 200
- 8) Partant de la valeur **Y=1.2**, la verticale nous donne le nombre de cycle maximum / jour que l'automatisme peut effectuer, soit 22.

Au mois de janvier les TOONA 4024 et 5024 Solémyo pourront donc réaliser au maximum 22 cycles/Jour d'ouverture et fermeture de votre portail.