

FR

NOTICE TECHNIQUE

INSTALLATION / UTILISATION / ENTRETIEN / MAINTENANCE / CONSEILS DE SÉCURITÉ



DEL 

VOLET DE SÉCURITÉ
ROLLOVER

NOTICE À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Lisez ce manuel attentivement afin de comprendre l'intégralité des informations et de garantir une installation, une utilisation et un entretien en toute sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par le non-respect des consignes figurant dans le présent manuel.

DESCRIPTIF	p. 4-5
Éléments livrés	p. 4
Outils nécessaires au montage.....	p. 5
Colisage.....	p. 5
information / encombrement.....	p. 5
INFORMATION.....	p. 6
Pour que la couverture hors-sol soit conforme à la norme nf p 90-308	p. 6
INSTALLATION.....	p. 7-21
Positionner sans fixe.....	p. 7
Vérification du niveau d'eau.....	p. 8
Démontage des lattes amovibles	p. 8
Fixation	p. 9
Remontage des lattes amovibles	p. 9
Réglages.....	p. 9
Câblage version solaire avec commande Wi-Key.....	p. 10
Câblage coffret électrique Aqua9 avec commande Wi-Key	p. 11
Câblage version solaire avec commande boîtier à clé.....	p. 12
Câblage coffret électrique Aqua9 avec commande boîtier à clé.....	p. 13
commande wi-key.....	p. 14-17

SOMMAIRE

Réglages.....	p. 17-21
ENTRETIEN / MAINTENANCE	p. 22-24
Niveau d'eau du bassin.....	p. 22
Filtration et traitement de l'eau	p. 22
Entretien (à la charge du client)	p. 22
Batterie	p. 23
Hivernage	p. 23
Maintenance	p. 23-24
CONSEILS DE SÉCURITÉ ET NORMES.....	p. 25-26
RECYCLAGE	p. 27

DESSCRIPTIF

ÉLÉMENTS LIVRÉS

ROLLOVER

Version électrique
le sachet de pièces détachées, se trouvent dans le caisson côté moteur

Version solaire
les batteries, le chargeur batterie et le sachet de pièces détachées, se trouvent dans le caisson côté moteur



12V 25Ah
Batterie

x1



Chargeur
batterie

ou



x1

Coffret électrique



x1

Moteur tubulaire



x1

Wi-Key



x4

Cheville
Ø12



x4

Capuchon
blanc



x1

Clé 6 pans
mâle n°4



x4

Tire-fond
M10x60



x4

Rondelle M10



x1

Clé
stylo

Sachet de pièces détachées

DESSCRIPTIF

OUTILS NÉCESSAIRES AU MONTAGE



COLISAGE

ex - pour un bassin 5 x 10 m avec escalier Ø3 m

Roll-Over PVC : 1 colis de 0.80 x 0.80 x 5.65 --- 165 Kg

Roll-Over IPE : 1 colis de 0.80 x 0.80 x 5.65 --- 330 Kg

Lames : 5 colis de 5 x 0.25 x 0.20 m --- 250 Kg

MONTAGE



2 personnes



3 heures

INFORMATION / ENCOMBREMENT

- Le moteur est situé dans le mât et est accessible à l'intérieur du caisson.
- L'alimentation se fait soit :
 - Verson électrique** : par un coffret électrique situé dans un local technique.
 - Verson solaire** : par 2 batteries. Elles sont rechargées par des panneaux photovoltaïques.



- Le réglage des fins de course se fait directement sur le moteur.
- Un interrupteur automatique protège le système contre d'éventuels oublis de déverrouillage des kits d'accrochage.
- Le tablier est composé de lames étanches articulées qui flottent à la surface de l'eau.

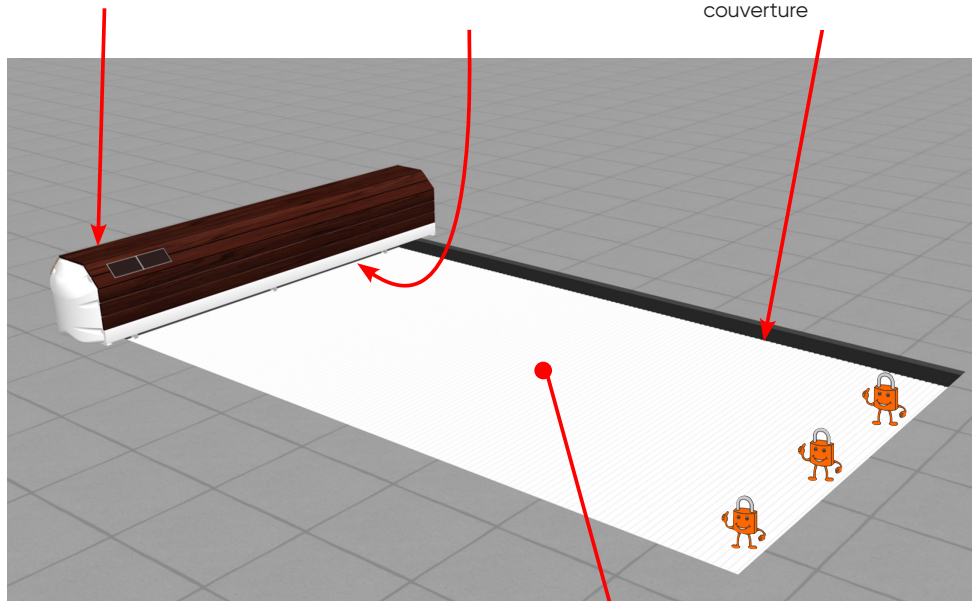
INFORMATION

POUR QUE LA COUVERTURE HORS-SOL SOIT CONFORME À LA NORME NF P 90-308

Moteur conforme aux normes électriques

15 cm maxi entre l'eau et le bas du Roll-Over

Jeu maximum total de 70 mm entre le mur et la couverture



Système d'accrochage actionné par un outil ou une double action



contact maintenu pendant la fermeture du bassin, avec vue sur le bassin

Lames
(matière conforme aux exigences de résistance au vieillissement définies dans la norme NF T 54 405-1)



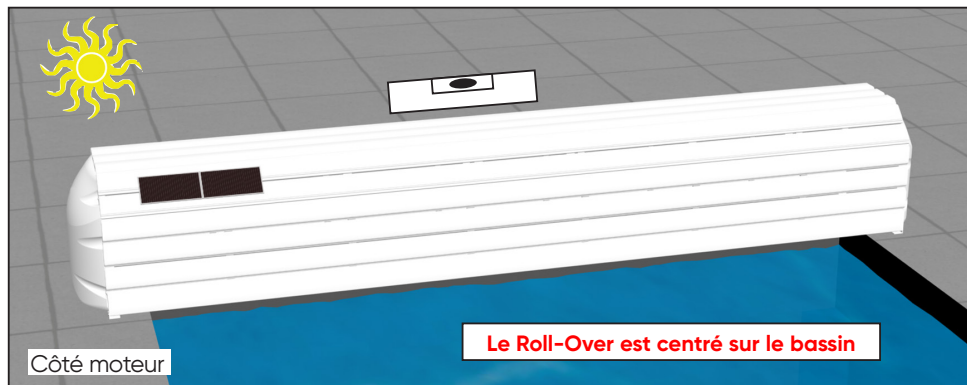
- Les couvertures DEL sur bassins à débordement ne peuvent être conformes que si le bassin est équipé d'un dispositif type Vitalia INFINITY d'abaissement automatique du niveau d'eau d'au moins 2cm lorsque la couverture est fermé sur le bassin.
- À ce jour, les couvertures DEL comportant une forme amovible sur un escalier latéral ne sont pas conformes à la norme NF P90-308.
- Sauf indication contraire du fabricant de l'alarme, les alarmes par immersion ne sont pas compatibles avec les couvertures DEL.

INSTALLATION

POSITIONNER SANS FIXER

▶ PLACER L'ENROULEUR

Verson solaire : Les capteurs doivent être orientés de préférence du côté le plus ensoleillé.



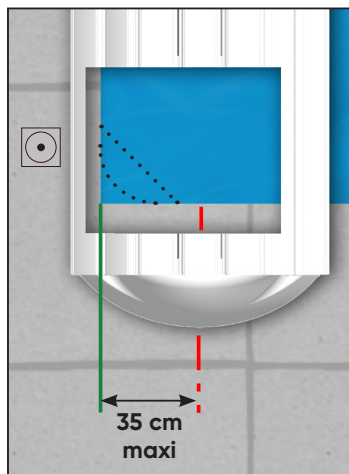
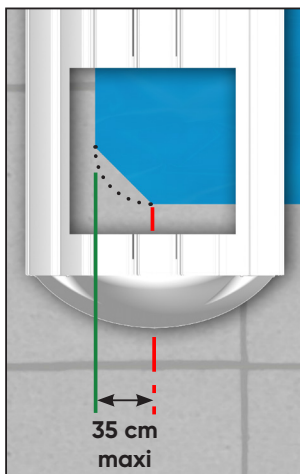
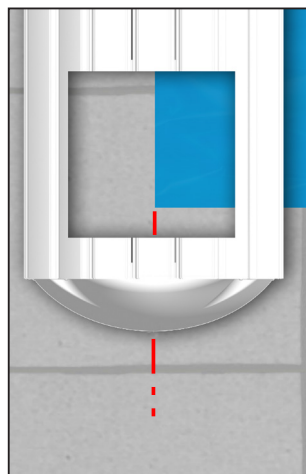
▶ AJUSTER LE POSITIONNEMENT EN FONCTION DES ANGLES DU BASSIN

• Angle vif

• Rayons
• Pans coupés

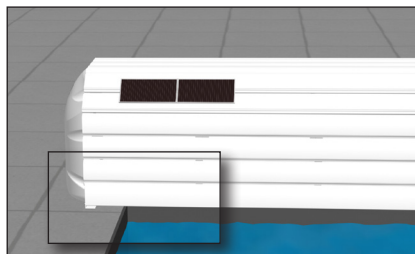


Permet d'avoir accès
aux skimmers

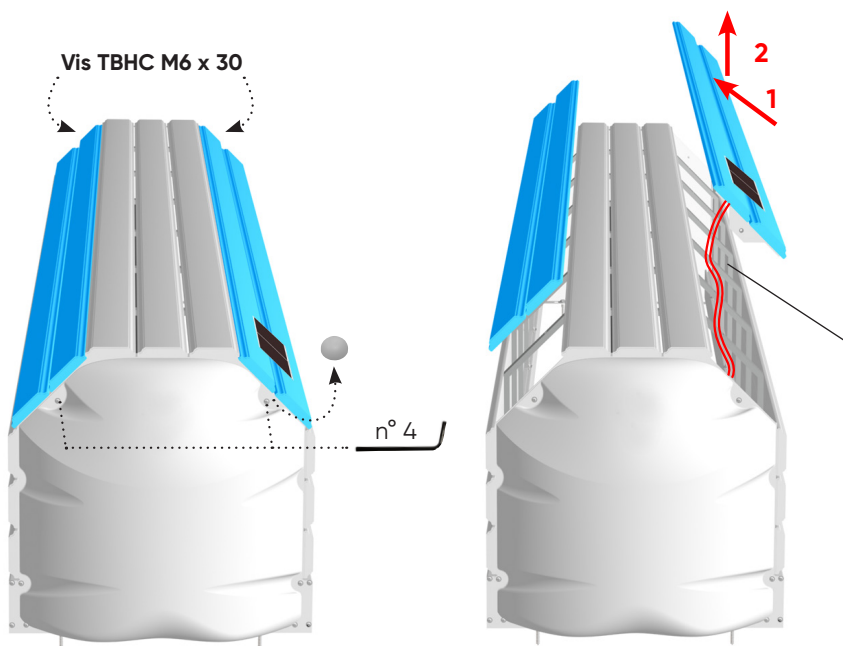


INSTALLATION

VÉRIFICATION DU NIVEAU D'EAU



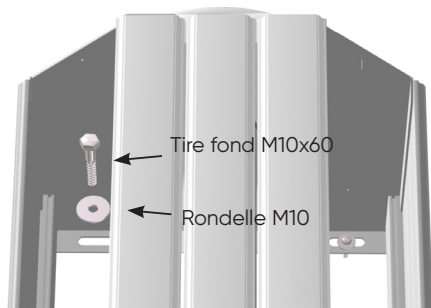
DÉMONTAGE DES LATTES AMOVIBLES



Version solaire :
Débrancher les capteurs dans le caisson.

INSTALLATION

FIXATION



Cheville Ø12

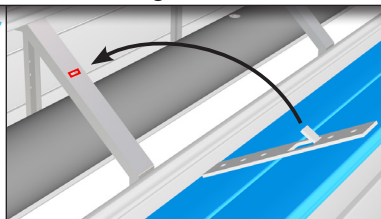


REMONTAGE DES LATTES AMOVIBLES

Présenter la latte devant le Roll-Over



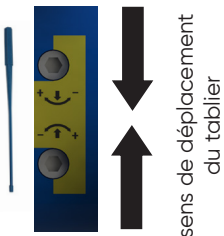
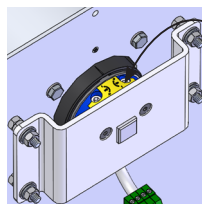
Encastrer la languette dans l'encoche



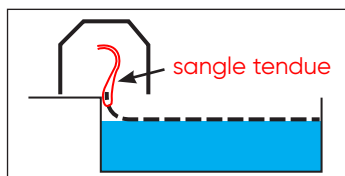
Vis TBHC M6 x 30
+ rondelle
+ capuchon



RÉGLAGES

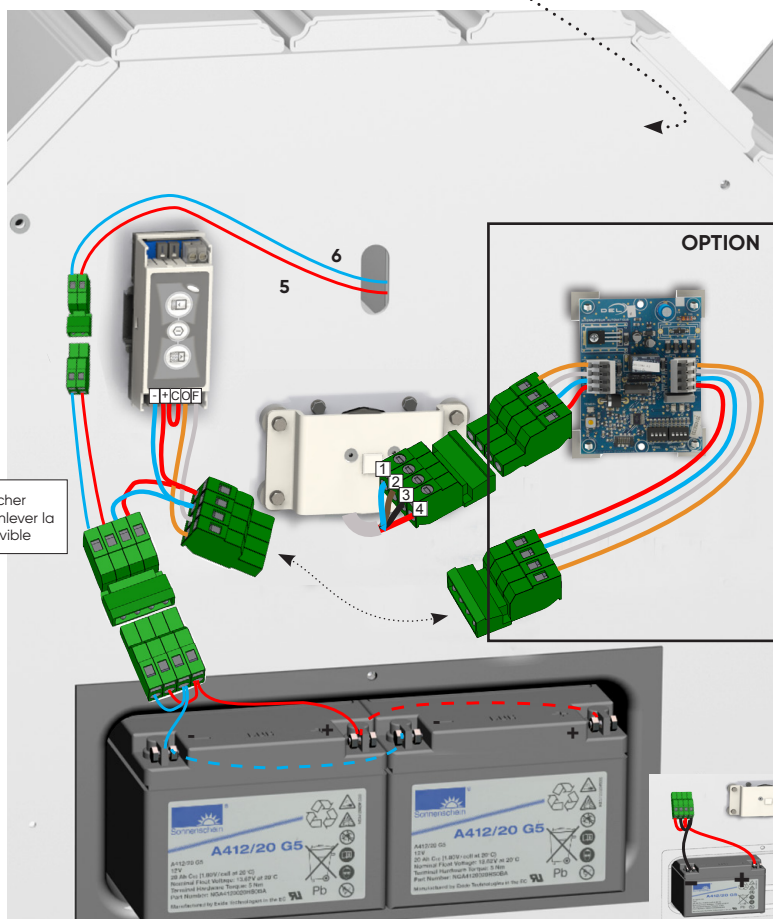


En tournant dans le sens +, vous augmentez la plage de déplacement du tablier
En tournant dans le sens -, vous réduisez la plage de déplacement du tablier



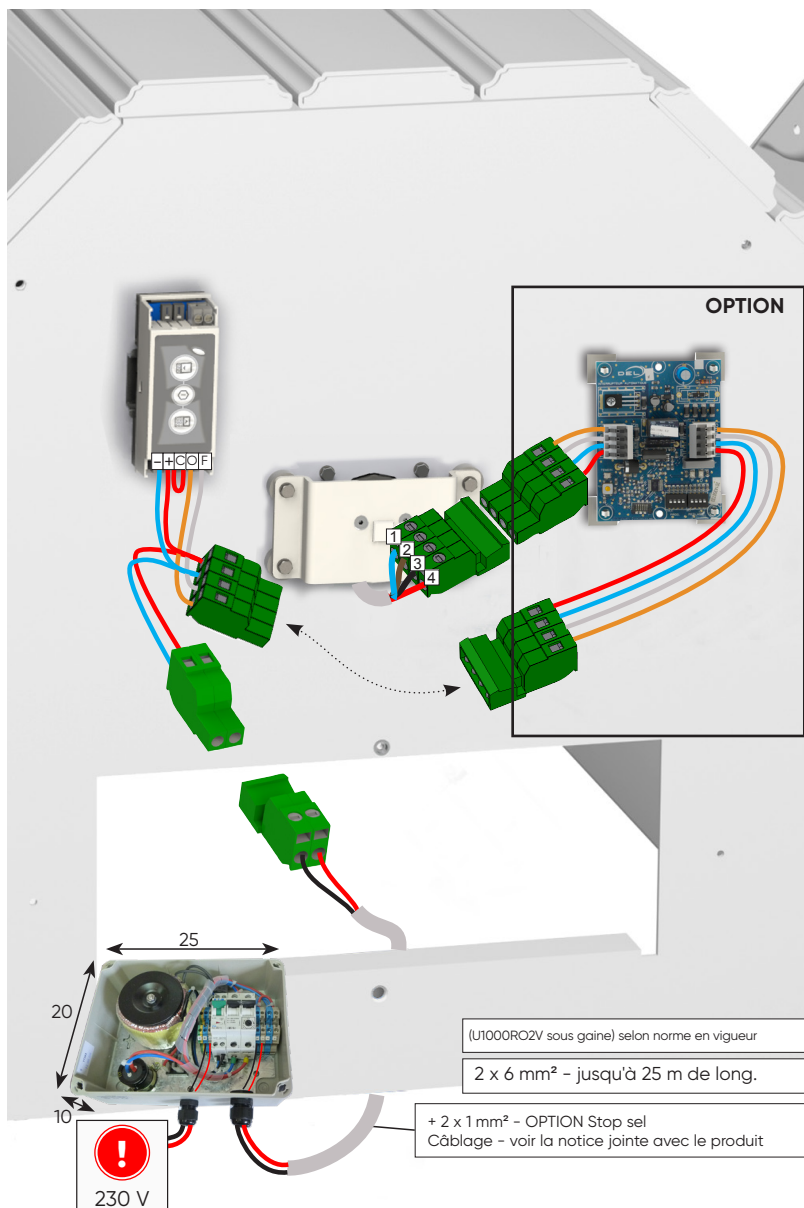
INSTALLATION

CÂBLAGE VERSION SOLAIRE AVEC COMMANDE WI-KEY



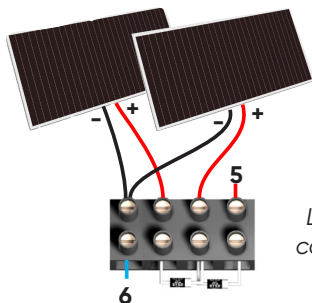
INSTALLATION

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE AQUA9 AVEC COMMANDE WI-KEY

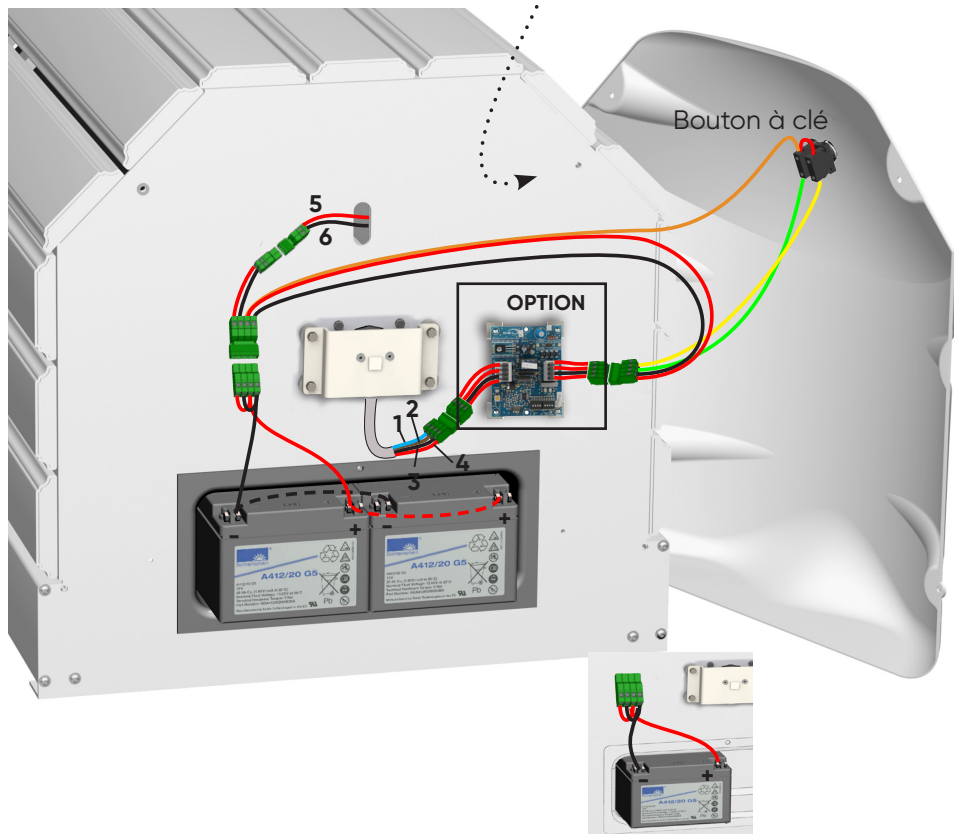
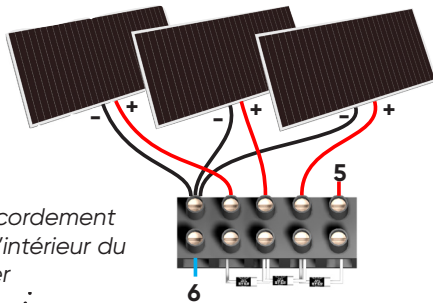


INSTALLATION

CÂBLAGE VERSION SOLAIRE AVEC COMMANDE BOITIER À CLÉ

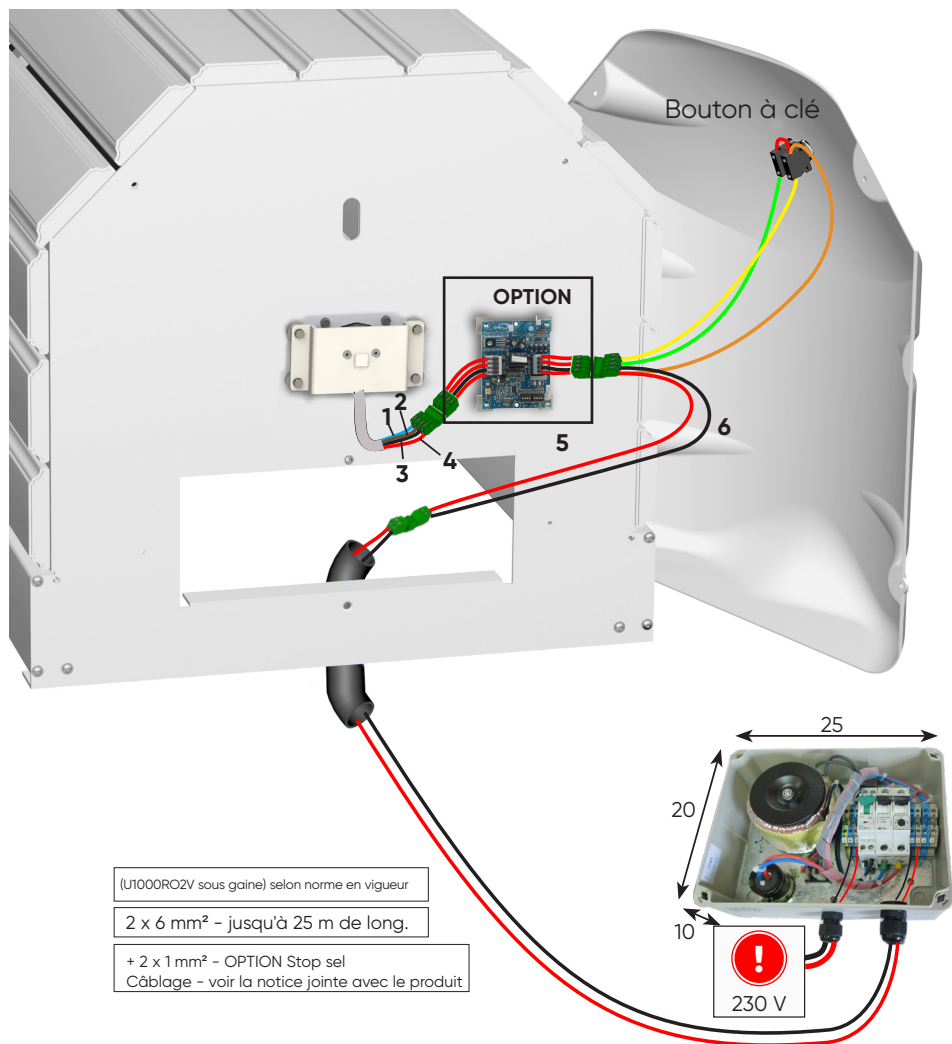


Le domino de raccordement capteur est fixé à l'intérieur du Roll-Over



INSTALLATION

CÂBLAGE COFFRET ÉLECTRIQUE AQUA9 AVEC COMMANDE BOITIER À CLÉ





INSTALLATION

COMMANDE WI-KEY



Clignotement rouge/vert = émetteur verrouillé
Voir procédure de déverrouillage de l'émetteur page 16.

	 Récepteur	 Émetteur
Fabricant	DEL	DEL
Référence	Récepteur Wi-Key	Émetteur Wi-Key
Catégorie	3 (NF EN 300220-1)	3 (NF EN 300220-1)
Portée	50 m en champ libre	50 m en champ libre
	25 m à travers un mur en béton	25 m à travers un mur en béton
Alimentation	12 à 48 Vcc 30mA max	2 piles 1,5V AAA
Indice de protection	IP40	IP54

L'émetteur doit être positionné en dehors du volume 0.
(le volume 0 est la partie en eau, en immersion même temporaire).

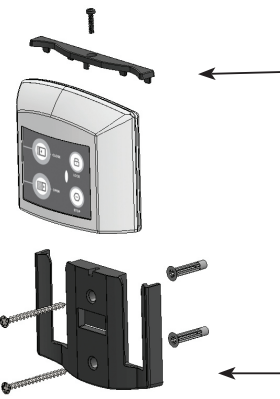
La distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser :

- 50 m en champ libre.
- 25 m derrière un mur simple.
- 15 m derrière plusieurs murs ou un mur particulièrement épais.

Bandes de fréquence radio utilisées par l'émetteur-récepteur : 868 MHz à 868.6 MHz
Puissance de radiofréquence maximale : 10mW

Il est conseillé de vérifier la communication émetteur/récepteur avant de fixer.

INSTALLATION



- Sa localisation doit permettre de vérifier qu'il n'y a personne qui pénètre dans le bassin pendant la manœuvre.
- La « barette » de verrouillage doit être obligatoirement installée et vissée.
- Avant de fixer le boîtier de commande, vérifier que l'émetteur communique bien avec le récepteur.

Le support doit être fixé sur un support fixe



Fermeture



Ouverture



Verrouillage
clavier

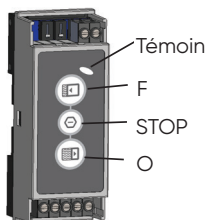


Stoppe l'action
en cours

► APPAIRAGE D'UN NOUVEL ÉMETTEUR

Récepteur

1



Appuyer sur « STOP » et sans relacher, appuyer + de 3 secondes sur « O » OK quand le « témoin » clignote vert.

L'appairage d'un émetteur doit être réalisé dans les 30 secondes suivantes.

Émetteur

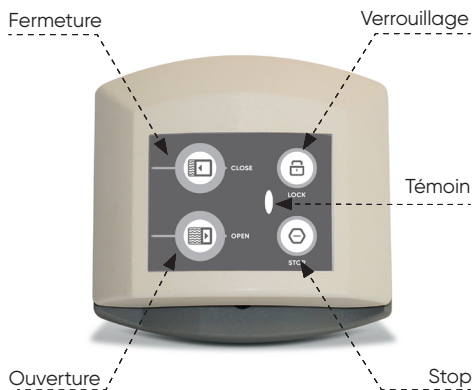
2





Appuyer sur « STOP » et sans relacher, appuyer + de 3 secondes sur « O » OK quand le témoin clignote rouge/vert.

L'appairage d'un autre émetteur doit être réalisé dans les 30 secondes suivantes.





INSTALLATION



➤ VEROUILLAGE DE WI-KEY


- Appuyer sur  + de 3 secondes jusqu'à ce que le témoin clignote  = système verrouillé

➤ DÉVEROUILLAGE DE WI-KEY

- Appuyer sur  et maintenir la pression.
- Dans le même temps : appuyer successivement sur les 3 touches suivantes : 
- Le témoin  reste allumé  = émetteur déverrouillé

➤ INDICATIONS LUMINEUSES

Lorsque vous appuyez sur une touche, les indications lumineuses ci-dessous vous informent sur le statut (verrouillé/déverrouillé) de la Wi-Key, ainsi que sur le niveau de charge des piles.

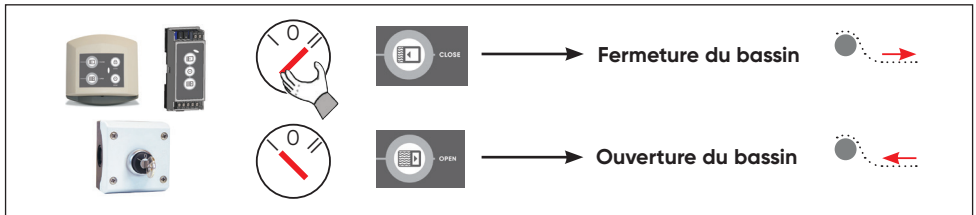
 LED verte	----->	Wi-Key déverrouillée
 LED clignotante verte/rouge	----->	Wi-Key verrouillée
 LED orange	----->	Niveau de piles bas
 LED rouge	----->	Piles à changer (2 x LR03)

INSTALLATION

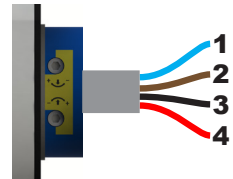
- ⚠ **Toute personne intervenant sur les parties électriques doit être habilitée et doit porter des EPI (équipements de protection individuelle) : gants, lunettes, tapis, etc..**
- ⚠ **Attention, l'utilisation des boutons de commande du couvercle présente dans le coffret (récepteur Wi-Key) ne doit se faire que par une personne ayant l'assurance qu'il n'y ait aucun risque et que personne ne pénètre dans le bassin pendant la manœuvre.**

REGLAGES

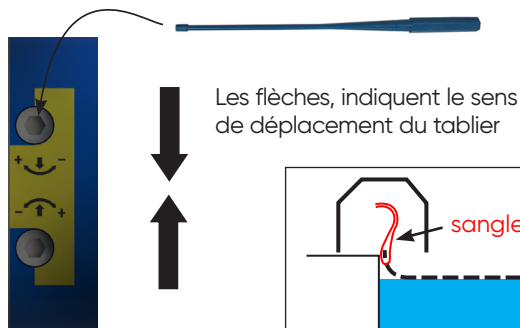
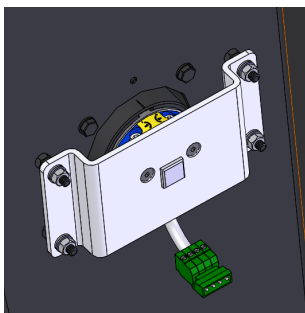
➤ VÉRIFIER



Si la logique de commande n'est pas respectée, vérifier le câblage de l'installation.



➤ PROGRAMMATION DES FINS DE COURSE



En tournant dans le sens +, vous augmentez la plage de déplacement du tablier
En tournant dans le sens -, vous réduisez la plage de déplacement du tablier

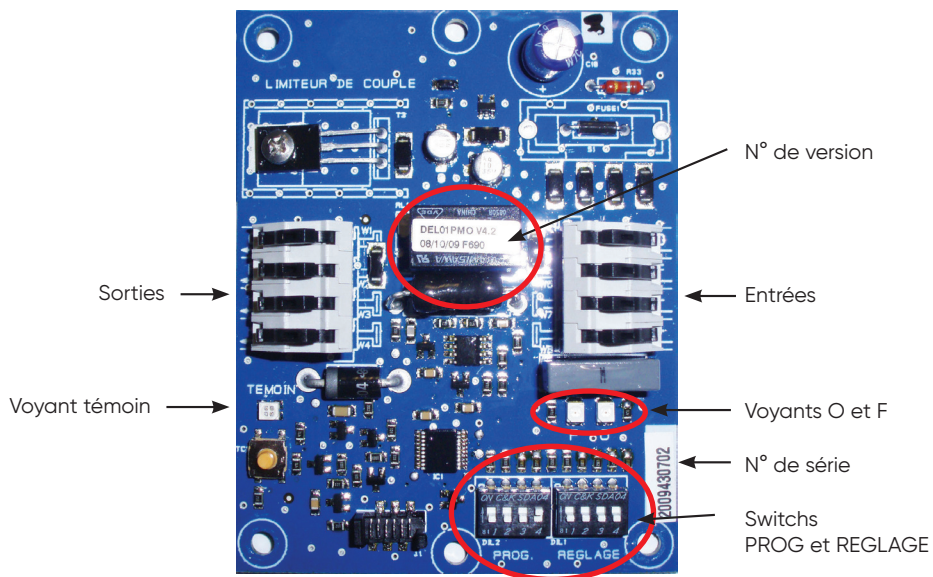
INSTALLATION

PROGRAMMATION DE LIMITEUR DE COUPLE

L'interrupteur automatique protège le système contre d'éventuels oublis de déverrouillage des kits d'accrochage, lors de l'ouverture du bassin. En cas de blocage du couvercle, le moteur est stoppé automatiquement.

Les différents cas de blocage :

- Non déverrouillage des kits d'accrochage.
- Frottement du tablier (sur poutre, margelle...).
- Présence d'objet dans le bassin (robot, contrepoids...) coinçant la couverture.



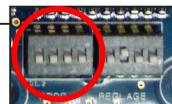
INSTALLATION

➤ VÉRIFIER LA LOGIQUE DE COMMANDE

- Désactiver l'interrupteur automatique (PROG)



désactivé



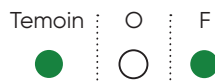
- Vérifier :



Fermeture du bassin



VOYANTS



Ouverture du bassin



⚠ Si la logique de commande n'est pas respectée, vérifier le câblage de l'installation.

➤ RÉGLAGE DE LA DURÉE DE CONTRÔLE

L = longueur bassin escalier compris

$L \leq 12 \text{ m}$



30 secondes

$L > 12 \text{ m}$

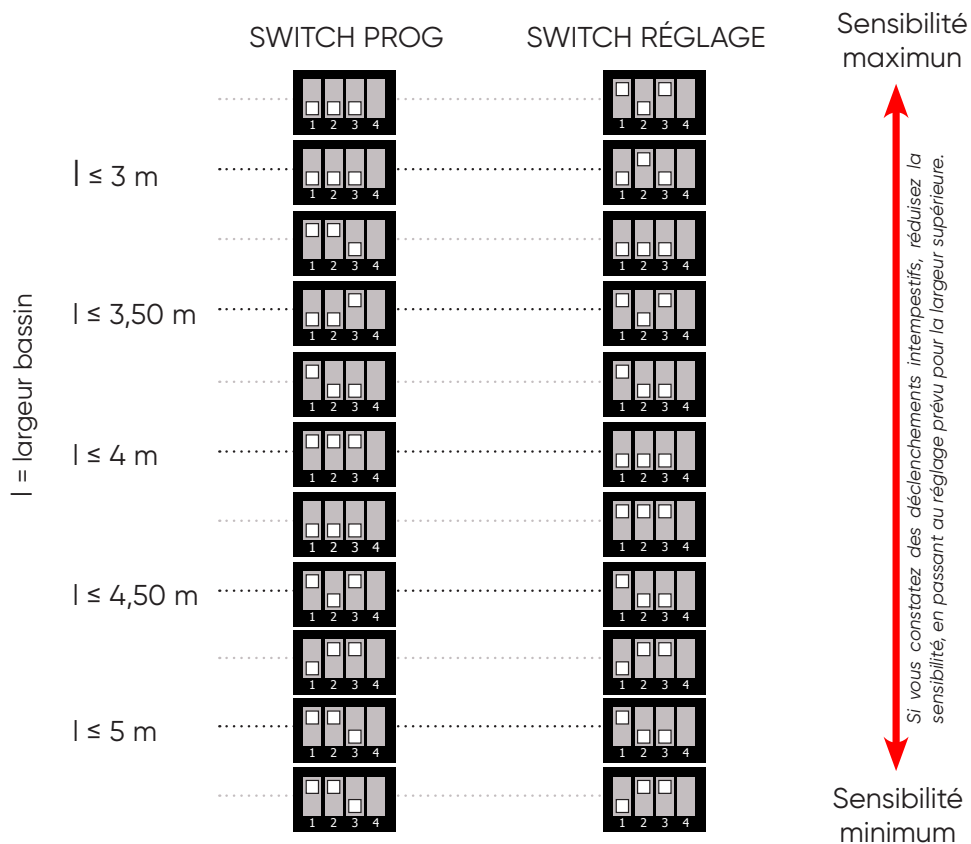
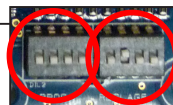


60 secondes



INSTALLATION

➤ RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ DE DÉCLENCHEMENT



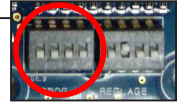
INSTALLATION

ACTIVATION DE L'INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE



↓ activé

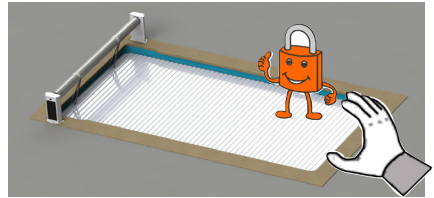
Le fait de ne pas activer l'interrupteur automatique peut engendrer des détériorations importantes sur le moteur, le coffret électrique, les lames et ainsi remettre en cause la prise sous garantie.



TESTER

A - Bloquer la couverture manuellement ou avec les kits d'accrochages, et ouvrir en gardant un contrôle visuel sur le bassin

=> Le moteur est stoppé automatiquement (si nécessaire ajuster le réglage de la sensibilité de déclenchement).



Si vous constatez des déclenchements intempestifs, réduisez la sensibilité de déclenchement en passant au réglage prévu pour la largeur supérieure.

CARTE ACTIVITÉ	TÉMOINS	O	F	
	Ouverture, contrôle en cours			
	Ouverture sans contrôle			
	Fermeture			
	Protection déclenchée			

À SAVOIR

La couverture s'arrête lors de l'ouverture du bassin :

1 - Arrêt dû à un réel blocage

(oublis de déverrouillage ou autre.) :

- Fermer pendant plus de 3 secondes, jusqu'à relâcher complètement la tension du tablier.

L'ouverture suivante restera protégée par le système.

- Éliminer la ou les cause(s) du blocage(s), et reprendre l'ouverture du bassin.

Ouverture protégée



+ de 3 sec

Fermeture

Ouverture non protégée



- de 3 sec

Fermeture

2 - Arrêt intempestif :

- Fermer pendant 1 à 3 secondes.

L'ouverture suivante ne sera plus protégée par le système.

- Reprendre l'ouverture du bassin.
- En cas de déclenchements intempestifs, diminuer la sensibilité de la carte.
- En cas d'effort trop important avant le déclenchement, augmenter la sensibilité de la carte (paramètre "sensibilité de déclenchement").

ENTRETIEN/MAINTENANCE

NIVEAU D'EAU DU BASSIN

- Afin d'assurer une sécurité optimum et un bon fonctionnement de l'enrouleur, toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant. (pour plus de confort, utiliser un trop plein, et un régulateur de niveau d'eau).
- Un niveau trop haut est la conséquence d'un trop-plein obstrué par des feuilles ou autres.
- Un niveau d'eau trop bas entraîne des risques de blocage.
- Dans le cas de gorge ou de main courante, le niveau d'eau doit être contrôlé par un régulateur de niveau.

FILTRATION & TRAITEMENT DE L'EAU

- Programmer la filtration pendant les heures d'ensoleillement et la faire fonctionner en permanence dès que l'eau atteint 28°C.
- Afin de garantir la longévité de votre installation, l'eau de la piscine doit être correctement traitée selon les normes et recommandations en vigueur (NF EN 16713-3).
- Le pH, le TH et le TAC de l'eau doivent être vérifiés et ajustés aussi souvent que nécessaire (il faudra cependant veiller à ne pas corriger ces 3 paramètres indépendamment les uns des autres, mais le faire en utilisant la table de Taylor et équilibrer l'eau en fonction des 3 paramètres analysés).

ENTRETIEN (à la charge du client)

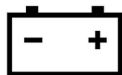
- Effectuer un nettoyage approfondi du tablier deux fois par an (mise en service et hivernage). Ceci est d'autant plus important si l'eau de votre piscine est calcaire. Pour cela, utiliser un appareil haute pression avec de l'eau tiède et un produit détartrant (Décalcit super).
- Prenez également soin de nettoyer régulièrement les systèmes d'accrochage et notamment le piton afin qu'il ne se bloque pas. Nous préconisons un graissage annuel des pitons pour obtenir un fonctionnement optimum.
- Il convient d'effectuer une inspection de l'ensemble du système, en cas d'effort anormal sur la couverture (chute).
- Effectuer une vérification annuelle des sangles.
- Pour une meilleure performance des capteurs solaires, effectuer un nettoyage régulier avec un produit à vitres.

ENTRETIEN/MAINTENANCE

BATTERIES

Au premier signe de faiblesse recharger les batteries.

NE JAMAIS DÉCHARGER COMPLÈTEMENT LES BATTERIES.



Toujours déconnecter les capteurs solaire avant et débrancher les batteries.

Raccorder les batteries au chargeur (attention à la polarité). Brancher le chargeur. Il s'allume automatiquement vers le voltage approprié et le processus de charge commence. La LED rouge signale la charge. En fin de charge, la LED rouge s'éteint et les batteries sont alimentées par une charge d'entretien. (voir notice du chargeur).

Précaution : Garder votre chargeur dans un endroit sec. Ne pas recharger les batteries à proximité du bassin, mais dans un endroit sec. Temps de recharge minimum : 48 h

HIVERNAGE

- Hiverner la piscine en fonction de sa situation géographique.
- Fermer la couverture en position de sécurité.
- Laisser les batteries branché dans l'enrouleur et ne pas couvrir le panneau solaire.
- Nous préconisons l'installation du voile d'hivernage Ivernéa ou un voile de protection Ivernéa Plus, pour protéger le tablier des UV et des salissures.

MAINTENANCE

- Toutes les interventions doivent être réalisées par un professionnel, qui prendra contact si nécessaire avec le constructeur.
- Toutes pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes à la norme.
- Inspecter l'ensemble de la couverture.
- Il est nécessaire de vérifier à chaque début de saison et en cas d'événement accidentel (chute d'un corps, grêle sur la couverture, effort anormal sur la couverture etc...) que les lames ne présentent pas de dégradations visibles, susceptibles de compromettre la fonction de sécurité du couverture (lames avec fissures, trous, déformation etc...). Procéder au changement des lames ou de l'ensemble du tablier le cas échéant.
- Été comme hiver, ne pas couvrir la couverture avec une bâche opaque : risque de détérioration des lames due à une élévation de la température.
- Vérifier l'état des sangles (coutures) et en particulier le niveau d'usure de la gaine anti-abrasion. Si celle-ci ne remplit plus sa fonction de protection contre l'abrasion de la sangle au contact de la margelle, procéder au remplacement de celle-ci.

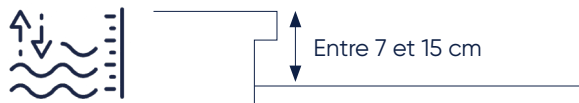
▶ CHANGEMENT DES PILES



Attention au joint lors du remontage

HIVERNAGE

- Positionner la couverture en position fermée et maintenir le niveau d'eau constant et conforme aux préconisations du fabricant.



- Pendant la saison hivernale, en cas de chute de neige, il est primordial de déneiger la couverture à l'aide d'une brosse avec manche télescopique afin d'éviter la déformation des barres transversales.
- Le déneigement de la couverture doit se faire au moyen d'un outil non contondant (type brosse de fond synthétique ou balai).
- L'installation d'un « kit neige » et/ou « kit vent » et/ou boudins d'eau amovibles est préconisée. Il ne remplace pas le déneigement de la couverture.
- Si le niveau est baissé durant l'hivernage, en cas de poids sur la couverture (neige ou eau), la couverture ne pourra plus reposer sur l'eau et ce sont donc les barres qui plieront (hors garantie).

PIÈCES DÉTACHÉES

Catalogue en ligne :



<https://www.my-cfgroup.fr/fr/pièces-detachees>

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Chers clients,

Vous nous avez accordé votre confiance en sélectionnant une couverture de sécurité de marque DEL et nous vous en remercions.

Nous vous conseillons de lire attentivement les recommandations ci-dessous.

AVERTISSEMENT

La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée.

Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

Apprenez les gestes qui sauvent.

La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.



Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours.

☎ **18** (en France) ou **112**

POMPIER

☎ **15**

SAMU

(écrire le numéro correspondant à votre région)



CENTRE
ANTIPOISON

CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Cette couverture ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeurent le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.
- **AVERTISSEMENT** : La sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée conformément aux instructions du fabricant.
- La couverture doit être systématiquement installée en cas d'absence même momentanée du domicile.
- Contrôler l'absence de baigneurs ou de corps étrangers dans le bassin avant et pendant la manœuvre.
- Ranger les outils nécessaires pour actionner la couverture hors de portée des enfants (exemple la clé).
- La mise en oeuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable.
- Il est interdit de monter, de marcher ou de sauter sur une couverture.
- Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation du couverture ou lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité temporaire de l'équipement ou du bassin.
- Respecter les hauteurs d'eau définies par le fabricant.

Un enfant se noie en moins de 3 minutes, aucun type de protection ne remplacera jamais la surveillance et la vigilance d'un adulte responsable.

RECYCLAGE

EMBALLAGE



Procédez à la mise au rebut des emballages dans les règles et prescriptions en vigueur.

FIN DE VIE



- Ne jetez pas vos appareils mis au rebut ni les piles usagées avec les déchets ménagers non triés.
- Vous avez la responsabilité de remettre tous vos déchets et notamment ceux d'équipements électriques et électroniques en les déposant à un point de collecte dédié pour le recyclage et la revalorisation.
- Certains produits contiennent potentiellement des substances dangereuses pour l'environnement celles-ci seront éliminées ou neutralisées.
- Informez-vous des systèmes de reprise et de collecte existants. www.quefairedemesdechets.fr



Procédez à la mise au rebut de la notice dans les règles et prescriptions en vigueur, lors du remplacement du produit.

RÉGLEMENTATION

NORME

- Cette couverture est conforme à la norme NFP 90-308.

CONDITION DE GARANTIE

connectez vous sur www.del-piscine.fr pour consulter toutes les garanties.



<https://www.del-piscine.fr/rechercher-une-garantie>



NOTE



NOTE

DEL SAS
ZA LA BASSE CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ - FRANCE

☎ +33 (0)9 70 72 5000 / INFO.FR@CF.GROUP

CACHET

une marque

