

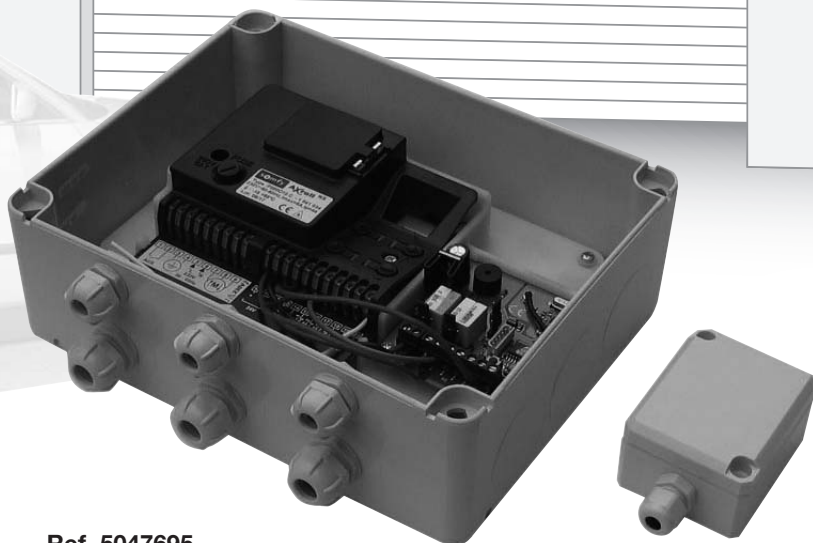
**Axroll**<sup>NS</sup>

## CONTROL BOX

FOR ROLLING GARAGE DOORS WITH  
RADIO MODULES FOR SAFETY EDGE

## ARMOIRE DE COMMANDE

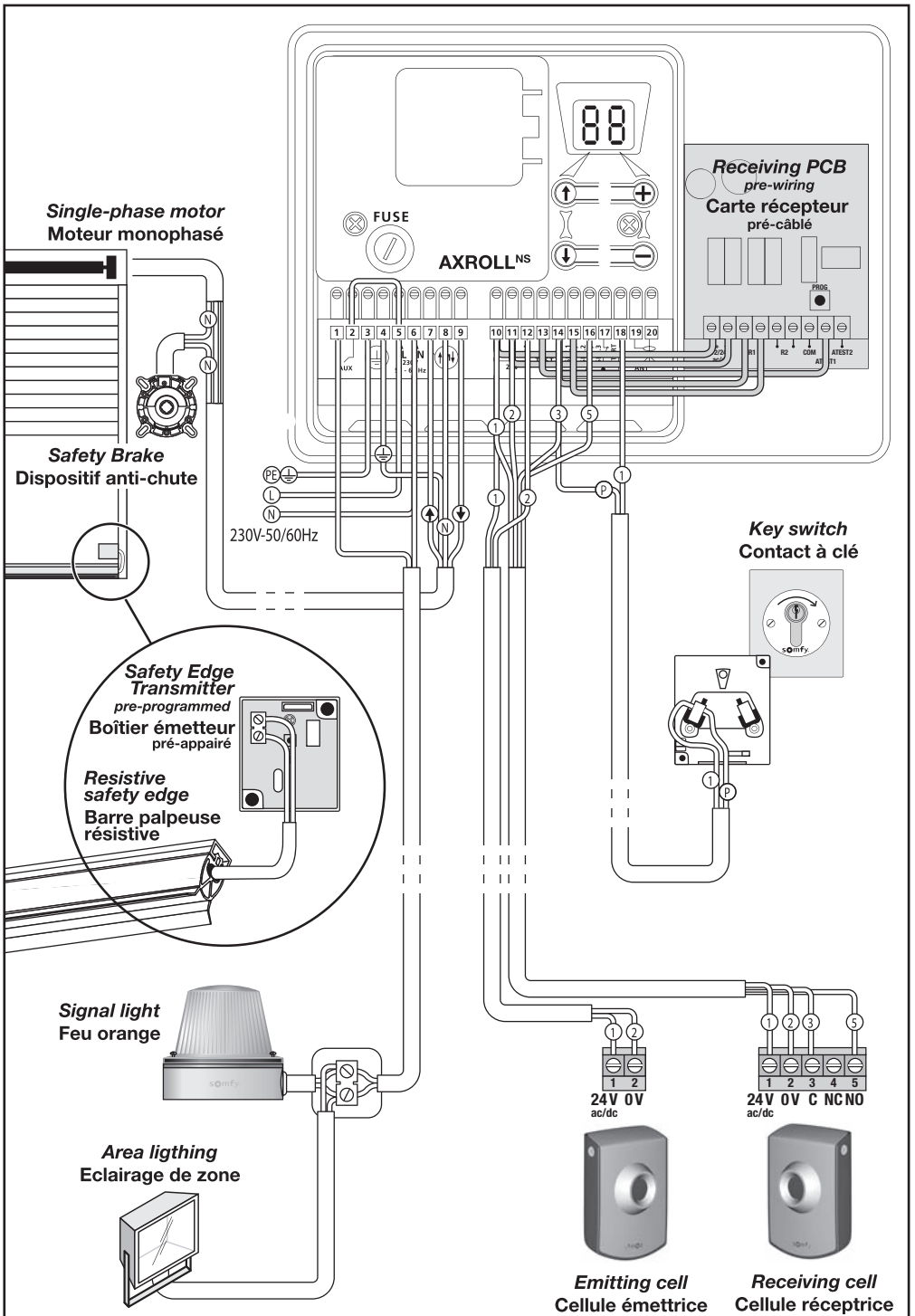
POUR PORTES ENROULABLES AVEC  
MODULES RADIO POUR BARRE PALPEUSE



Ref. 5047695

HOME  
MOTION BY

somfy®



## ■ Description

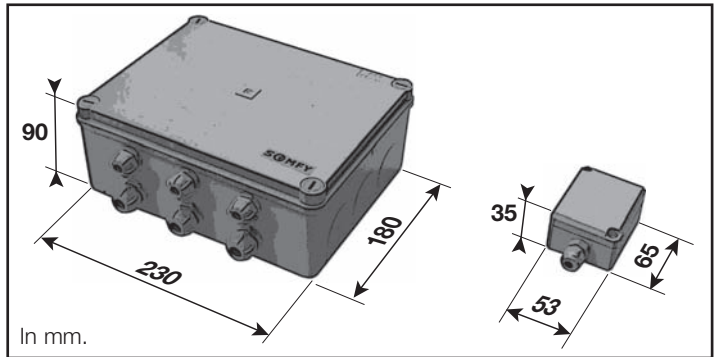
The AXROLL receiver is used to control a rolling garage door fitted with a 230V motor with integrated mechanical endstops. The Axroll is compatible with the Somfy RTS range of controls. Additionally to the radio safety edge (resistive), numerous safety and signaling devices can be connected to the AXROLL (photocells, signal lights, area lighting).

This product complies with the standard EN60335-2-95. When installed as recommended in this instruction manual and in accordance with regulations in force, the system controlled by the Axroll will comply with EN 13241 and EN 12453 standards. By ignoring these instructions, Somfy will not be responsible for any resultant damage caused. The Axroll must be installed inside the garage and connected to a motor equipped with a manual over-ride system (LT CSI).



Hereby, SOMFY, declares that this product (AXROLL) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A Declaration of Conformity is available at the web address [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (Axroll NS radio safety edge).

## ■ Dimensions



## ■ Characteristics

Power supply	220-240 Vac / 50-60 Hz
Fuse	250 Vac / 5 A - AF
Motor power	230 Vac 750 W
Protection rating	IP 55
Ambient operation temperature	-15 à +55 °C
Radio frequency	433,42 MHz
Accessories power	24 Vcc
Resistive safety edge	4 K $\Omega$ < R < 12 K $\Omega$
Max. current for accessories	0,33 A / 8 W max
Signal light	24 Vdc, 10 W max / 230 Vac, 40 W max
Area lighting	250 Vac, 500 W max
Auxiliary output	Contact NO / 250 Vac, 500 W max
Operating Class	I
Number of max. channels	32
Radio range for safety edge modules	10 m
Radio frequency for safety edge modules (bi-directional)	868.90 MHz

## ■ Programming



The Axroll is factory configured with default settings corresponding to the requirements of the installation.

The remote controls require programming.



The Axroll operational parameters can be adjusted to create a personalised control scenario corresponding to the accessories which have been connected (see complementary parameters p. 8).

The Axroll parameters can be defined during the installation process in any order of preference.

### Parameter scroll buttons

Use the  or  buttons to browse the menu and display the parameter required.



### Value scroll buttons

Use the  or  buttons to change the value of the parameter.


The last value is recorded automatically (the display is fixed when pressing the buttons).












## Remote control programming

<p><b>Recording remote controls</b></p>	<p>Press the remote control button to program and the  button on the Axroll simultaneously for 3 seconds until dashes appear.</p> <p>The control is now recorded.</p>	
<p><b>Deleting the remote controls</b></p>	<p>Delete all remote controls by pressing and holding the  button for 3 seconds until dashes appear.</p> <p>All controls have been removed.</p>	

## Preset parameters (in factory)

 **Ensure that the motor end-limits have been commissioned before adjusting the Axroll parameter settings.**

<p><b>Operating parameters</b></p>	<p>Functioning mode: "SEQUENTIAL"</p>	<p> = 02</p>
	<p>Security input for safety edge enabled when closing the door</p>	<p> = 02</p>
	<p>No accessory connected to security input 2</p>	<p> = 00</p>
	<p>No accessory connected to security input 3</p>	<p> = 00</p>
	<p>Safety action of the door upon closing (stop and then total reopening of the door)</p>	<p> = 01</p>
	<p>Self-test for accessory with TEST input</p>	<p> = 02</p>
	<p>No self-test for security input 2</p>	<p> = 00</p>
	<p>No self-test for security input 3</p>	<p> = 00</p>
<p><b>Auxiliary accessory parametering</b></p>	<p>Contact to drive a zone lighting and an orange light with integrated blinker (required if access giving on the public highway).</p>	<p> = 04</p>

Parameter functioning	<b>Motor operating time</b> Each press on the (+) or (-) button adjusts the time in 1 second increments. Examples: - 20 seconds for height of door up to 2500mm - 23 seconds for height of door between 2500mm and 3000mm - 30 seconds for height of door between 3000mm and 4000mm	[E0] = 80 20 23 30
	<b>Time for reclosing the door</b> Inactive parameter in the sequential mode.	[E1] = 05
	<b>Time before motor reversion</b> Each press on the (+) or (-) button adjusts the time in 1 second increments. 00: the door re-opens immediately in the event of an obstacle detection.	[E2] = 00
	<b>Area lighting time after cycle end</b> Each press on the (+) or (-) button adjusts the time of 1 minute increments (10 minutes max.)	[E3] = 02



**Always return to [E1] parameter with key (down) or (up).**



Your door is in operating condition.

## Operating information

The LCD screen will provide a visual indication providing rapid diagnosis relating to the operating modes of the Axroll.

Event codes	Axroll waiting for a command [E1] Opening door [E2] Delay before closing the door [E3] Closing door [E4] Open cell hidden [E5] Close cell hidden [E6] ADMAP cell hidden [E7] Door movement forced by keypad [E8] Emergency stop triggered [E9] Self-testing safety [EA] Permanent contact on "START" input [Eb] Delay before motor reversion [Ec]
Fault codes	Safety fault at opening (contact always open) [E1] Safety fault at closing (contact always open) [E2] ADMAP safety fault (contact always open) [E3] Self-test failed on security input 1 [E4] Self-test failed on security input 2 [E5] Self-test failed on security input 3 [E6] Limit exceeded on 24V power supply (too many accessories connected) [E7] Operating time "T0" too short or motor end-limit not reached [E8]

## ■ Operating information (cont')

Cycle counters	Tens and units Thousands and hundreds Hundred and tens of thousands	<div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">U0</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">U1</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">U2</span> </div>
Accessories consumption	Power consumed in Watts (from 00 to 99)	<div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">U3</span> </div>
Log of the last 10 faults	<p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">d0</span> ... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">d9</span> : see faults codes above.</p> <p>To clear the fault codes, select the parameter <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">dd</span> press and hold the  button for 3 seconds until dashes appear <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">--</span>.</p> <p>For the fault codes from <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E1</span> to <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E3</span> :</p> <p>Once the fault is corrected, there is no need to clear the log fault code to return to normal operation.</p> <p>For defect codes from <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E4</span> to <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E8</span> :</p> <p> <b>Once the fault is corrected, you must clear the log defect code to return to normal operation.</b></p>	<div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">d0</span> ... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">d9</span> </div>


## ■ Parameter list

Functioning Modes	Automatic Mode (safety accessories are required) Semi-Automatic Mode <b>Sequential Mode</b> Sequential Mode +Time out (safety accessories are required) 3-buttons Mode (Up - Stop - Down) Forced mode (Safety devices are deactivated)	<div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P0</span> = 00            01  <b>02</b>            03            04            05         </div>
Security Input 1 (Safety Edge)	No safety edge connected Active when opening the door <b>Active when closing the door</b> Active when closing the door + prevents the door opening Contact for connecting an emergency stop device	<div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P1</span> = 00            01  <b>02</b>            03            04         </div>
Security Input 2 (Photocells)	<b>No accessory connected</b> Active when opening the door Active when closing the door Active when closing the door + prevents the door opening Contact for connecting an emergency stop device	<div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P2</span> = <b>00</b>            01            02            03            04         </div>

## ■ Parameter list

(cont')

<b>Security Input 3</b>	<p><b>No accessory connected</b></p> <p>Active when opening the door</p> <p>Active when closing the door</p> <p>Active when closing the door + prevents the door opening</p> <p>Contact for connecting an emergency stop device</p>	<p><b>[P3] = 00</b></p> <p>01</p> <p>02</p> <p>03</p> <p>04</p>
<b>Safety Action of the door upon closing</b>	<p>Stop</p> <p><b>Stop and then total re-opening</b></p> <p>Stop and then partial re-opening</p>	<p><b>[P4] = 00</b></p> <p><b>01</b></p> <p>02</p>
<b>Configuration of the safety edge self-test connected to security input 1</b>	<p>No self-test</p> <p>Self-test by cutting the power supply</p> <p><b>Self-test for accessory with TEST INPUT</b></p> <p>Self-test for resistive safety edge</p> <p>Self-test for optoelectronic safety edge</p> <p>Self-test for ultra-sonic safety edge</p>	<p><b>[P5] = 00</b></p> <p>01</p> <p><b>02</b></p> <p>03</p> <p>04</p> <p>05</p>
<b>Configuration of the accessory self-test connected to security input 2</b>	<p><b>No self-test</b></p> <p>Self-test by power supply cutting</p> <p>Self-test for accessory with TEST INPUT</p>	<p><b>[P6] = 00</b></p> <p>01</p> <p>02</p>
<b>Configuration of the accessory self-test connected to security input 3</b>	<p><b>No self-test</b></p> <p>Self-test by power supply cutting</p> <p>Self-test for accessory with TEST INPUT</p>	<p><b>[P7] = 00</b></p> <p>01</p> <p>02</p>
<b>Remote control programming</b>	<p><b>Sequential, automatic, semi-automatic mode</b></p> <p><b>Opening/Closing</b></p> <p>Control of the auxiliary output</p> <p>or</p> <p><b>3 button mode</b></p> <p>Opening</p> <p>Closing</p> <p>Stop</p> <p>Control of the auxiliary output</p>	<p><b>[PB] = 00</b></p> <p>03</p> <p><b>[PB] = 00</b></p> <p>01</p> <p>02</p> <p>03</p>

 **You can not mix sequential mode and 3-button mode**

## ■ Parameter list (cont')

Configuration of the accessories connected to the auxiliary output	Contact to drive an electric latch (the latch must be supplied with an independant power supply)	PR1 = 00
	Contact to drive an electromagnetic latch	01
	Contact to drive an signal light without delay (only during the door's operation)	02
	Contact to drive an signal light without delay (before starting and during door's operation)	03
	<b>Contact to drive area lighting (automatic cut off after delay t3)</b>	<b>04</b>
	Contact to drive an open door indicator	05
	Contact of the stable mono relay to drive an automation system	06
	Contact of the bi-stable relay to drive an automation system	07

## ■ Programming the radio safety edge modules

**The radio safety edge modules are factory pre-programmed. This procedure is only required when re-programming the modules.**

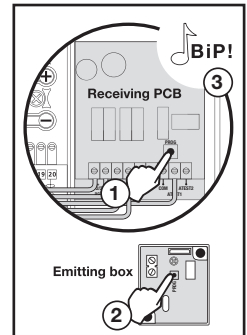
Open the Axroll<sup>NS</sup> and transmitter module boxes.

Press the receiver **"PROG"** (1) button for 1s. A short 'beep' will be heard.

Press the transmitter **"PROG"** (2) button.

The receiver confirms the programming with a short 'beep' (3).

This procedure must be completed within 10 seconds, or the receiver will drop out of the programming mode (2 x short 'beep' signals).



## ■ Replacing the radio safety edge transmitter battery

The radio safety edge transmitter will emit 4 short 'beep' signals every 20 seconds, when the battery is low of charge.

Remove the transmitter cover.

The batteries are mounted on the underside of the cover.

Replace the existing batteries with new ones, taking care to insert the new batteries in the correct polarity indicated by the connector.

Battery type: 2 x 1.5V LR03 AAA

Battery life: 2 years





## ■ Description

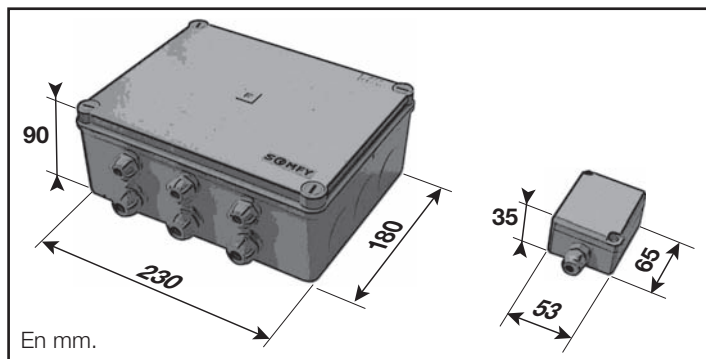
Le récepteur AXROLL permet de commander à distance une porte de garage enroulable équipée d'un moteur 230V à fins de course mécaniques intégrés à l'aide d'émetteurs Keytis<sup>NS</sup> 2/4 RTS et du bouton poussoir radio RTS. En plus de la barre palpeuse (résistive) radio, différents systèmes de sécurité et de signalisation peuvent être connectés sur l'AXROLL (barre palpeuse, cellules photo-électriques, feu clignotant, éclairage de zone).

Ce produit est conforme aux dispositions relatives aux armoires de commande de la norme EN 60335-2-95. Installé selon les présentes instructions et avec le respect des diverses exigences réglementaires, Axroll permet une installation conforme aux normes EN 13241 et EN 12453. Dans le cas de non-respect de ces instructions, Somfy se libère de toute responsabilité des dommages qui peuvent être engendrés. Axroll doit être installé à l'intérieur du garage avec un moteur à commande de secours intégrée (LT CSI).



Nous, SOMFY, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (Axroll NS radio safety edge).

## ■ Encombrement



## ■ Caractéristiques

Alimentation générale	220-240 Vac / 50-60 Hz
Fusible de protection	250 Vac / 5 A - AF
Puissance moteur	230 Vac 750 W
Indice de protection	IP 55
Température d'utilisation	-15 à +55 °C
Fréquence radio	433,42 MHz
Alimentation accessoires	24 Vcc
Résistance barre palpeuse	4 K $\Omega$ < R < 12 K $\Omega$
Courant maximum accessoires	0,33 A / 8 W max
Feu orange	24 Vdc, 10 W max / 230 Vac, 40 W max
Eclairage de zone	250 Vac, 500 W max
Sortie auxiliaire	Contact NO / 250 Vac, 500 W max
Classe d'utilisation	I
Nombre de canaux	32
Portée radio modules barre palpeuse	10 m
Fréquence radio modules barre palpeuse (bi-directionnelle)	868,90 MHz

## ■ Paramétrage

Le boîtier de commande Axroll est configuré en usine avec les paramètres par défaut correspondant à la majorité des installations. Il ne reste qu'à appairer la télécommande et le système fonctionne.



Néanmoins, il peut être entièrement et facilement configuré afin d'obtenir un fonctionnement optimal correspondant aux types d'accessoires qui lui sont raccordés ainsi qu'au mode de fonctionnement souhaité par l'utilisateur (voir paramètres complémentaires p.6).

Les différents paramètres proposés ne sont pas obligatoires et il n'y a pas d'ordre à respecter pour naviguer dans les menus.

### Touches de défilement de paramètres



Les touches  ou  permettent de naviguer dans le menu et d'afficher le paramètre voulu.

### Touches de défilement de valeurs

Les touches  ou  permettent de modifier la valeur du paramètre. La dernière valeur est automatiquement enregistrée (l'affichage est fixe pendant l'appui sur les touches).












### Paramétrage des télécommandes

Ajout de télécommande	Appuyer simultanément sur la touche de la télécommande à programmer et sur la touche  pendant 3 secondes jusqu'à l'apparition des tirets sur l'afficheur.	
Effacement des télécommandes (si besoin)	Effectuer un appui maintenu sur la touche  pendant 3 secondes jusqu'à l'apparition des tirets sur l'afficheur.	


### Paramètres définis par défaut (en usine)



**Avant toute intervention sur les paramètres, les fins de courses du moteur doivent être réglés.**

Paramètres de fonctionnement	Mode de fonctionnement "SEQUENTIEL"	 = 02
	Entrée sécurité barre palpeuse active en fermeture	 = 02
	Pas d'accessoire raccordé sur entrée sécurité 2	 = 00
	Pas d'accessoire raccordé sur entrée sécurité 3	 = 00
	Action de sécurité à la descente (arrêt puis ré-ouverture totale)	 = 01
	Auto-test pour accessoire muni d'une entrée TEST	 = 02
	Pas d'auto-test sécurité 2	 = 00
Pas d'auto-test sécurité 3	 = 00	
Paramétrage des accessoires auxiliaires	Permet le pilotage d'un éclairage de zone et d'un feu orange à clignoteur intégré (obligatoire si accès donnant sur la voie publique).	 = 04

<b>Paramétrage des temps de fonctionnement</b>	<b>Temps de fonctionnement du moteur</b> Chaque impulsion sur la touche ⊕ ou ⊖ modifie le temps de 1 seconde. Temporisation à paramétrer en fonction du client. (Exemple de paramétrage : - 20 secondes pour hauteur de porte inférieure à 2500mm - 23 secondes pour hauteur de porte entre 2500 et 3000mm - 30 secondes pour hauteur de porte entre 3000 et 4000mm)	[E0] = 80 20 23 30
	<b>Temps de refermeture de la porte</b> Paramètre inactif en mode séquentiel.	[E1] = 05
	<b>Temps d'attente avant ré-inverseur du moteur</b> Chaque impulsion sur la touche ⊕ ou ⊖ modifie le temps de 1 seconde. 00 : la porte se ré-ouvre dès la détection d'un obstacle.	[E2] = 00
	<b>Temps d'éclairage de zone après fin de cycle</b> Chaque impulsion sur la touche ⊕ ou ⊖ modifie le temps de 1 minute (maximum 10 minutes).	[E3] = 02

 **Il faut toujours revenir au paramètre [E1] avec la touche ↓ ou ↑.**  
 Votre porte est en état de fonctionnement.


**Informations de fonctionnement**

Elles permettent une visualisation et un diagnostic rapide de l'état de l'installation.

<b>Codes évènements</b>	Axroll en attente d'une commande [E1] Ouverture de la porte en cours [E2] Attente avant re-fermeture de la porte [E3] Fermeture de la porte en cours [E4] Cellule ouverture occultée [E5] Cellule fermeture occultée [E6] Cellule ADMAP occultée [E7] Mouvement de la porte forcé par le clavier [E8] Arrêt d'urgence enclenché [E9] Autotest des sécurités en cours [EA] Contact permanent sur l'entrée "START" [Eb] Attente avant ré-inversion du moteur [Ec]
<b>Codes défauts</b>	Défaut sécurité à l'ouverture (contact toujours ouvert) [E1] Défaut sécurité à la fermeture (contact toujours ouvert) [E2] Défaut sécurité ADMAP (contact toujours ouvert) [E3] Echec de l'auto test sur l'entrée sécurité 1 [E4] Echec de l'auto test sur l'entrée sécurité 2 [E5] Echec de l'auto test sur l'entrée sécurité 3 [E6] Intensité dépassée sur l'alimentation 24V (trop d'accessoires raccordés) [E7] Temps de fonctionnement "T0" trop court ou fin de course moteur non atteint [E8]

## ■ Informations de fonctionnement

(suite)


Compteurs de cycle	<p>Dizaines et unités <span style="float: right;">[U0]</span></p> <p>Milliers et centaines <span style="float: right;">[U1]</span></p> <p>Centaines et dizaines de mille <span style="float: right;">[U2]</span></p>	
Consommation des accessoires	Puissance consommée en Watts (de 00 à 99)	<span style="float: right;">[U3]</span>
Historique des 10 derniers défauts	<p>[d0] ... [d9] : voir code défaut ci-dessus.</p> <p>L'effacement des codes défauts s'effectue par la sélection du paramètre [dd] suivi d'un appui maintenu sur la touche ⊕ pendant 3 secondes jusqu'à l'apparition des tirets ---.</p> <p>Pour les codes défauts de [E1] à [E3] : Une fois le défaut corrigé, il n'est pas nécessaire d'effacer le code défaut de l'historique pour revenir à un fonctionnement normal.</p> <p>Pour les codes défauts de [E4] à [E8] :</p> <p> <b>Une fois le défaut corrigé, il est impératif d'effacer le code défaut de l'historique pour revenir à un fonctionnement normal.</b></p>	<span style="float: right;">[d0] ... [d9]</span>

## ■ Liste complète des paramètres

Modes de fonctionnement	<p>Mode Automatique (accessoires de sécurité obligatoires) <span style="float: right;">[P0] = 00</span></p> <p>Mode Semi-Automatique <span style="float: right;">01</span></p> <p><b>Mode Séquentiel</b> <span style="float: right;"><b>02</b></span></p> <p>Mode Séquentiel + Temporisation (accessoires de sécurité obligatoires) <span style="float: right;">03</span></p> <p>Mode 3 boutons (Montée - Stop - Descente) <span style="float: right;">04</span></p> <p>Mode forcé (les dispositifs de sécurité sont désactivés) <span style="float: right;">05</span></p>	
Entrée sécurité 1 (Barre Palpeuse)	<p>Pas de barre palpeuse raccordée <span style="float: right;">[P1] = 00</span></p> <p>Active pendant l'ouverture de la porte <span style="float: right;">01</span></p> <p><b>Active pendant la fermeture de la porte</b> <span style="float: right;"><b>02</b></span></p> <p>Active à la fermeture + interdit le départ à l'ouverture <span style="float: right;">03</span></p> <p>Contact pour raccordement d'un dispositif d'arrêt d'urgence <span style="float: right;">04</span></p>	
Entrée sécurité 2 (Cellules)	<p><b>Pas d'accessoire raccordé</b> <span style="float: right;"><b>[P2] = 00</b></span></p> <p>Active pendant l'ouverture de la porte <span style="float: right;">01</span></p> <p>Active pendant la fermeture de la porte <span style="float: right;">02</span></p> <p>Active à la fermeture + interdit le départ à l'ouverture <span style="float: right;">03</span></p> <p>Contact pour raccordement d'un dispositif d'arrêt d'urgence <span style="float: right;">04</span></p>	

## Liste complète des paramètres

(suite)

<p>Entrée sécurité 3</p>	<p><b>Pas d'accessoire raccordé</b></p> <p>Active pendant l'ouverture de la porte 01</p> <p>Active pendant la fermeture de la porte 02</p> <p>Active à la fermeture + interdit le départ à l'ouverture 03</p> <p>Contact pour raccordement d'un dispositif d'arrêt d'urgence 04</p>	<p><b>[P3] = 00</b></p>
<p>Action de la porte liée à la sécurité à la fermeture</p>	<p>Arrêt</p> <p><b>Arrêt puis réouverture totale</b> 01</p> <p>Arrêt puis réouverture partielle 02</p>	<p><b>[P4] = 00</b></p>
<p>Configuration de l'autotest de la barre palpeuse connectée à l'entrée sécurité 1</p>	<p>Pas d'auto-test</p> <p>Auto-test par coupure d'alimentation</p> <p><b>Auto-test pour accessoire muni d'une entrée TEST</b> 02</p> <p>Auto-test pour barre palpeuse résistive 03</p> <p>Auto-test pour barre palpeuse optoélectronique 04</p> <p>Auto-test pour barre palpeuse ultra-son 05</p>	<p><b>[P5] = 00</b></p>
<p>Configuration de l'autotest de l'accessoire connecté à l'entrée sécurité 2</p>	<p><b>Pas d'auto-test</b></p> <p>Auto-test par coupure d'alimentation 01</p> <p>Auto-test pour accessoire muni d'une entrée TEST 02</p>	<p><b>[P6] = 00</b></p>
<p>Configuration de l'autotest de l'accessoire connecté à l'entrée sécurité 3</p>	<p><b>Pas d'auto-test</b></p> <p>Auto-test par coupure d'alimentation 01</p> <p>Auto-test pour accessoire muni d'une entrée TEST 02</p>	<p><b>[P7] = 00</b></p>
<p>Programmation des télécommandes</p> <p> <b>Il est impossible de configurer le mode séquentiel et le mode 3 boutons en même temps</b></p>	<p><b>Modes séquentiel, automatique, semi-automatique</b></p> <p><b>Ouverture/Fermeture</b></p> <p><b>ou</b> Pilotage de la sortie auxiliaire 03</p> <p><b>Mode 3 boutons</b></p> <p>Ouverture</p> <p>Fermeture</p> <p>Stop</p> <p>Pilotage de la sortie auxiliaire 03</p>	<p><b>[PB] = 00</b></p> <p><b>[PB] = 00</b></p>

## ■ Liste complète des paramètres

(suite)

Configuration des accessoires connectés sur la sortie auxiliaire	Contact pour piloter une gâche électrique (la gâche devra être alimentée avec une alimentation extérieure)	PR = 00
	Contact pour piloter une gâche électro-magnétique	01
	Contact pour piloter un feu Orange clignotant sans préavis (uniquement pendant le fonctionnement de la porte)	02
	Contact pour piloter un feu Orange clignotant avec préavis (avant le démarrage et pendant le fonctionnement de la porte)	03
	<b>Contact pour piloter un éclairage de zone (extinction automatique après temporisation t3)</b>	<b>04</b>
	Contact pour piloter un témoin de porte ouverte	05
	Contact de type relais mono stable pour piloter un automatisme	06
	Contact de type relais bi-stable pour piloter un automatisme	07

## ■ Appairage entre émetteur et récepteur barre palpouse

**Les modules émetteur et récepteur de la barre palpouse sont déjà appairés en usine. Cette reprogrammation ne doit être réalisée qu'en cas de nécessité.**

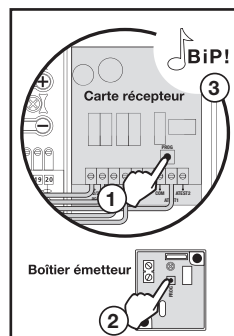
Ouvrir le boîtier Axroll<sup>NS</sup> et le boîtier émetteur.

Mettre le récepteur en mode programmation en appuyant sur le bouton "PROG" (1) pendant 1 seconde (programmation du relais R1). Le récepteur émet un bip sonore.

Appuyer, ensuite sur le bouton "PROG" de l'émetteur (2).

Le récepteur confirme la programmation par un bip sonore (3).

Au bout de 10 secondes sans programmer d'émetteur, le récepteur sort alors de programmation ( 2 bips lents).



## ■ Changement de piles émetteur barre palpouse

Si les piles d'un émetteur barre palpouse programmé sont faibles, le récepteur barre palpouse réalise 4 bips sonores courts toutes les 20 secondes

Ouvrir le boîtier émetteur.

Les piles se trouvent dans le dos du couvercle.

Remplacer les piles usagées par des neuves en respectant les polarités inscrites sur le support de piles.

Type de piles : 2 x 1,5V LR03 AAA

Autonomie : 2 années



## Description

The AXROLL receiver is used to control a rolling garage door fitted with a 230V motor with integrated mechanical endstops. The Axroll is compatible with the Somfy RTS range of controls. Additionally to the radio safety edge (resistive), numerous safety and signaling devices can be connected to the AXROLL (photocells, signal lights, area lighting).

This product complies with the standard EN 60335-2-95.

When installed as recommended in this instruction manual and in accordance with regulations in force, the system controlled by the Axroll will comply with EN 13241 and EN 12453 standards. By ignoring these instructions, Somfy will not be responsible for any resultant damage caused. The Axroll must be installed inside the garage and connected to a motor equipped with a manual over-ride system (LT CSI).

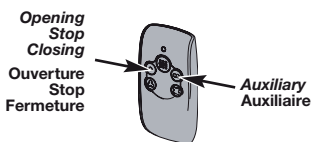
**CE** Hereby, SOMFY, declares that this product (AXROLL) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A Declaration of Conformity is available at the web address [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (Axroll NS radio safety edge).

## Safety Instructions

- Do not let the children play with the control devices of the door.
- Put the remote controls out of reach from the children.
- Supervise the door moving and maintain the people distant until the door is completely opened or closed.
- Pay attention by using the manual override system and frequently check the installation to detect any sign of wear, deterioration or bad balancing. Do not start the system if a repair or an adjustment is necessary because any defect can cause wounds.

## Remote control use

### Sequential, automatic mode / Modes séquentiel, automatique



## Description

Le récepteur AXROLL permet de commander à distance une porte de garage enroulable équipée d'un moteur 230V à fins de course mécaniques intégrés à l'aide d'émetteurs Keytis<sup>NS</sup> 2/4 RTS et du bouton poussoir radio RTS. En plus de la barre palpeuse (résistive) radio, différents systèmes de sécurité et de signalisation peuvent être connectés sur l'AXROLL (cellules photo-électriques, feu clignotant, éclairage de zone).

Ce produit est conforme aux dispositions relatives aux armoires de commande de la norme EN 60335-2-95.

Installé selon les présentes instructions et avec le respect des diverses exigences réglementaires, Axroll permet une installation conforme aux normes EN 13241 et EN 12453. Dans le cas de non-respect de ces instructions, Somfy se libère de toute responsabilité des dommages qui peuvent être engendrés. Axroll doit être installé à l'intérieur du garage avec un moteur à commande de secours intégrée (LT CSI).

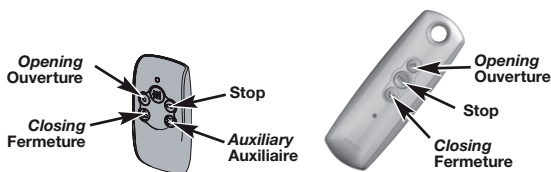
**CE** Nous, SOMFY, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (Axroll NS radio safety edge).

## Consignes de sécurité

- Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande de la porte.
- Mettre les télécommandes hors de portée des enfants.
- Surveiller la porte en mouvement et maintenir les personnes éloignées jusqu'à ce que la porte soit complètement ouverte ou fermée.
- Faire attention en utilisant le dispositif de dépannage manuel et vérifier fréquemment l'installation pour déceler tout signe d'usure, de détérioration ou de mauvais équilibrage. Ne pas mettre en route le système si une réparation ou un réglage est nécessaire car tout défaut peut provoquer des blessures.

## Utilisation des télécommandes

### 3-button mode / Mode 3 boutons



## Particular cases of operation

In the event of a Mains cut, you can operate your door thanks to the crank of the motor with integrated manual override system Somfy.

In the event of obstacle, the door stops and reopens completely to release it thanks to the safety edge system.

In the event of failure of the safety accessories (technical, vandalism...) and only in this case, you can close the door while remaining in the proximity and sight of this one by pressing one or several times the button of your remote control (long press).

## Cas particuliers de fonctionnement

En cas de coupure secteur, vous pouvez manœuvrer votre porte grâce à la manivelle du moteur à commande de secours intégrée Somfy.

En cas d'obstacle, la porte s'arrête et se réouvre totalement pour le libérer grâce au système de détection par barre palpeuse.

En cas de défaillance des accessoires de sécurité (technique, vandalisme, ...) et uniquement dans ce cas, vous pouvez refermer la porte en restant à proximité et à vue de celle-ci grâce un ou plusieurs appuis prolongés sur le bouton de votre télécommande.



**Technical assistance U.K.:** (44) 113 391 3030

Service aux professionnels

**ACTIPRO**

Tél. : 0 820 374 374\* 0,12€/min

Fax: 08 2000 2074

Service consommateurs

**SOMFY Conseils**

Tél. : 0 810 055 055\* prix d'un appel local

Fax: 01.47.93.02.41

E-mail : service.conso@somfy.com

Internet: www.somfy.fr

In its concern to constantly improve its offer, SOMFY reserves the right to modify the characteristics and components of this product at any time. It should be deemed useful.  
Nous nous réservons le droit, à tout moment, dans un souci constant d'évolution et d'amélioration de nos modèles, de leur apporter toutes modifications que nous jugerons utiles. Photos non contractuelles.  
SOMFY SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Bonneville 303.970.230



Utilizable en U.E., CH  
Usabile in EU, CH  
Usabile in EU, CH  
Usabile in EU, CH