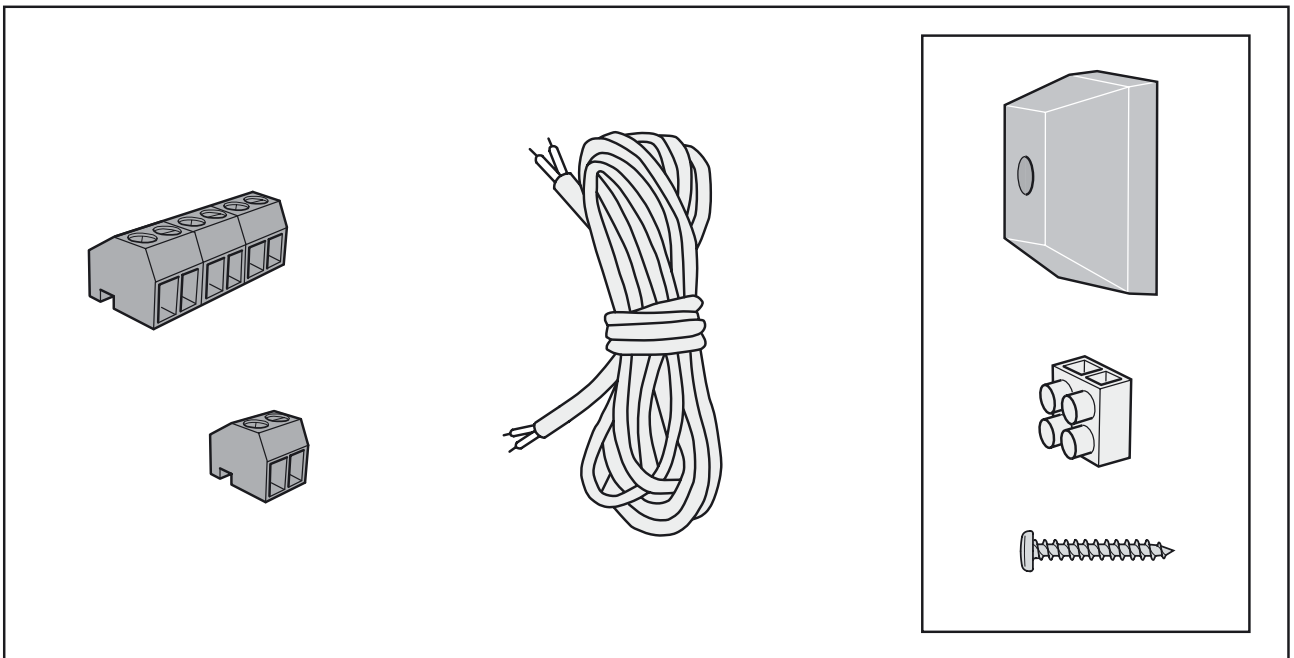


English:

- Components and instruction for wiring electrical blinds in manual VS
- Pre-wiring kit and connectors for extending wires for electrical blinds to FS
- Pre-wiring kit and connectors for FS blinds powered by VSE
- Connectors for use to keypad and sensor interface



English: VELUX motors must be connected to genuine VELUX power supplies only. If other power supplies are used, the manufacturer or seller accepts no responsibility for defective operation, damage to the motor or other objects, or personal injury.

Español: Los motores VELUX solamente pueden ser conectados a fuentes de alimentación VELUX. En caso contrario ni el fabricante ni el distribuidor asumirán responsabilidad alguna sobre funcionamiento defectuoso, averías en los motores, accidentes personales o daños materiales.

Français : Les moteurs VELUX ne doivent être branchés qu'à des commandes d'origine VELUX. Si une autre marque de commande électrique est utilisée, le fabricant (VELUX) ou le détaillant se dégage de toute responsabilité quant au mauvais fonctionnement, aux défaillances du moteur ou d'autres objets, et aux lésions corporelles.

VELUX America Inc.

1-800-88-VELUX

VELUX Canada Inc.

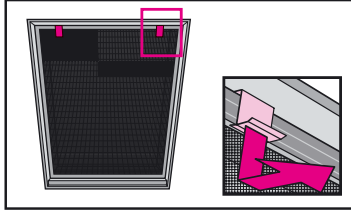




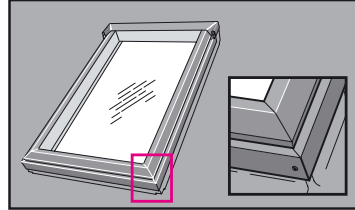
English: Check the details to find the correct version of the VS



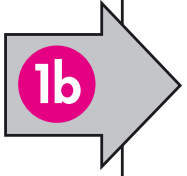
English: Includes VS Models offered 1996 and on.



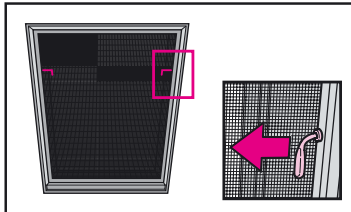
• Screen Clip



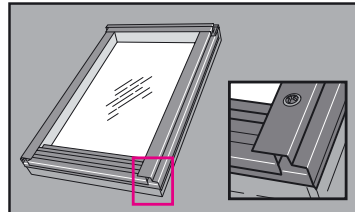
• Cladding (smooth profile and no screws)



English: Includes VS Models offered 1984 to 1996 and Model VSC offered 1997 to 2000



• Retainer Pin



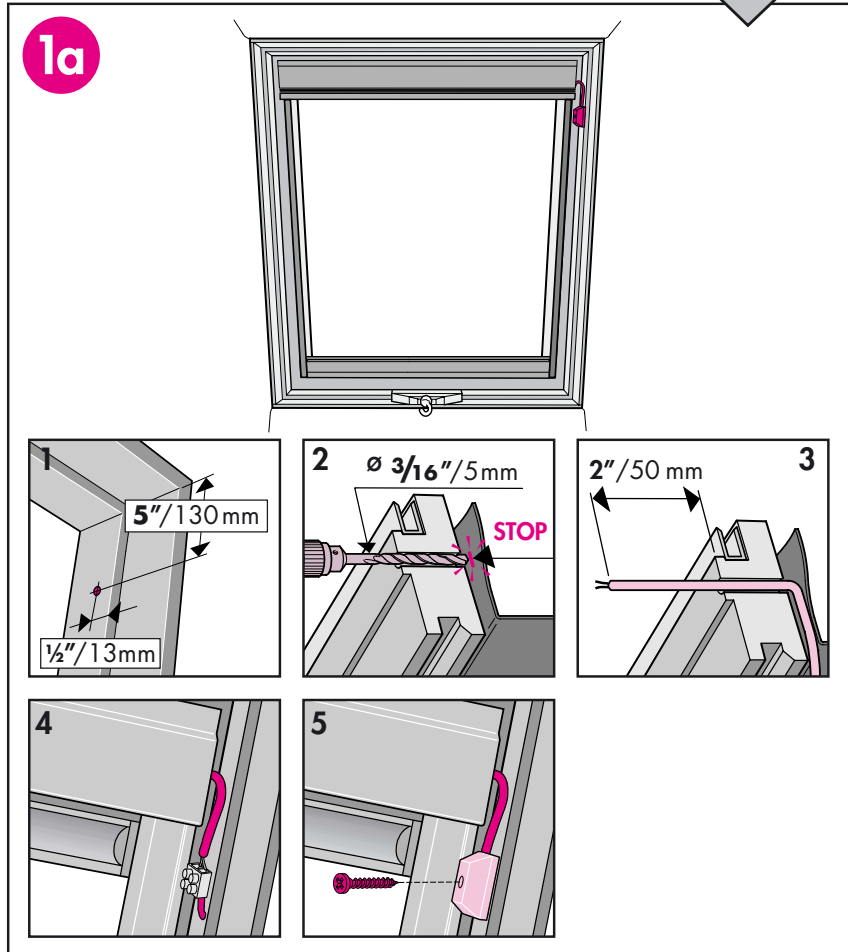
• Cladding and Screws



1a English: If concealed wiring is requested, drilling of hole as shown is necessary (1, 2, 3). Fit terminal block as shown (4). Start holes for screws with bradawl and fix cap with screws (5). Continue on page 4.

Español: Es necesario realizar un taladro si el cable ha de quedar oculto (1, 2, 3). Fije el conector donde se indica (4). Marque los agujeros de los tornillos de la guía con un punzón y atornille la cubierta (5). Continúe en la página 4.

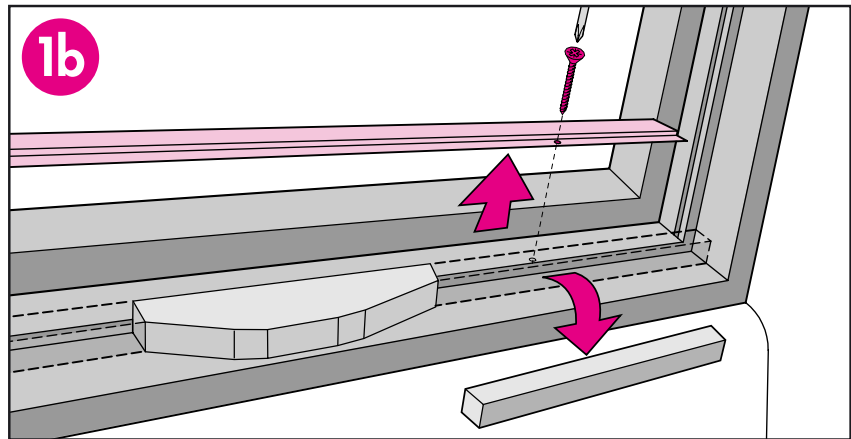
Français : Si une installation électrique cachée est requise, percer un trou comme illustré est nécessaire (1, 2, 3). Fixez le block de jonction comme indique (4). Amorcez les trous de vis avec un poinçon et fixez le couvercle avec des vis (5). Continuer en page 4.



1b English: Remove aluminium capping.

Español: Quite el listón de aluminio.

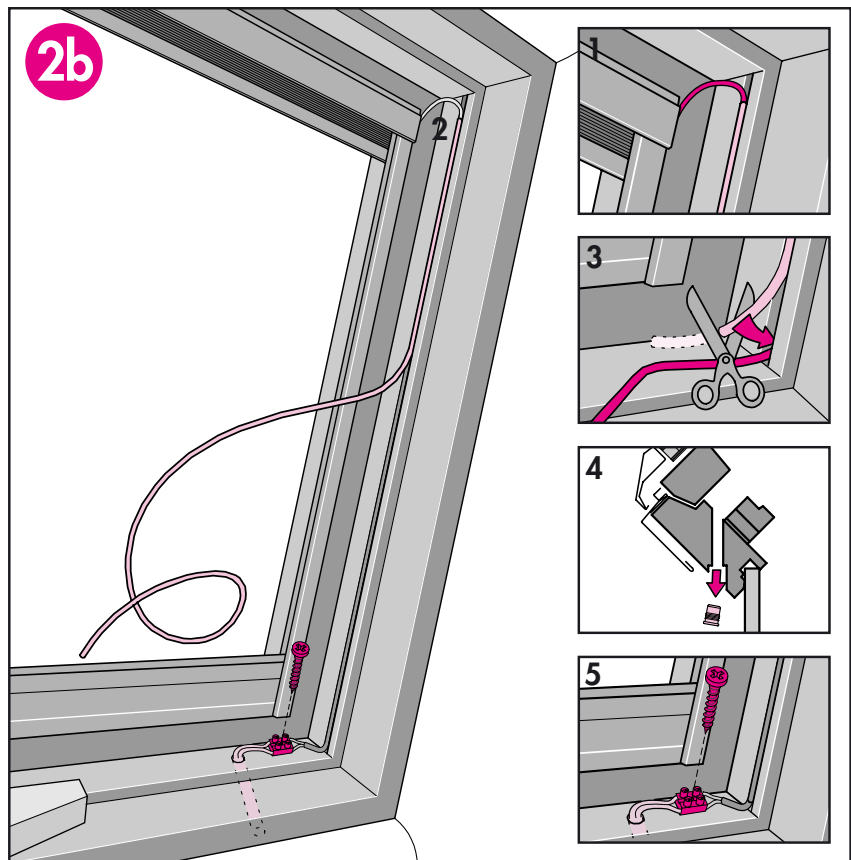
Français : Enlevez le profilé d'aluminium.



2b English: Lead wire in a soft curve across the shade (1). Position wire in groove in side frame and place plastic strip over wire (2). Cut plastic strip (3). Remove plug (4) and pull wire through frame. Shorten wire and connect with terminal block. Attach terminal block (5). Make sure that the terminal block is positioned in a way that the wire will not be caught in the window when the window is operated.

Español: Ponga el cable en un curvo suave a la largo de la cortina (1). Coloque el cable en la ranura en el marco del lado y cabeplástica encima del cable (2). Corte la plástica (3). Quite la tapa (4) y pase el cable a través del marco. Corte el cable y conecte con el conector. Cabe el conector (5). Asegura que el conector está colocado en una manera que el cable no está obstaculizando con la operación de la ventana.

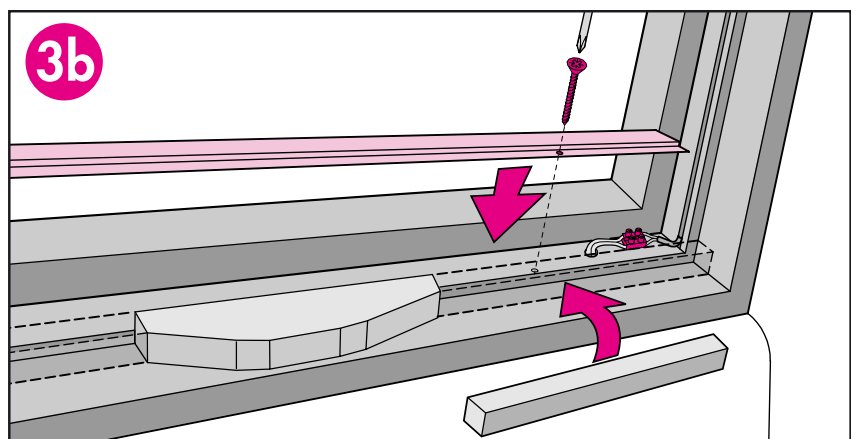
Français : Faire passer le fil en le courbant légèrement d'un côté à l'autre du store (1). Positionnez le fil dans la rainure du côté du dormant puis placer la bande de plastique par-dessus le fil (2). Enfin, coupez la bande de plastique (3). Enlevez le bouchon (4) et tirez le câble par le trou du cadre. Raccourcissez le fil et branchez-le au bloc de jonction (5). Fixez le bloc de jonction. Assurez-vous de le positionner de façon à ce que le fil ne reste pas pris dans le puits de lumière lorsque celui-ci est en opération.



3b English: Refit aluminium capping. Continue on page 4.

Español: Monte de nuevo el listón de aluminio. Continúe en la página 4.

Français : Remontez le profilé d'aluminium. Continuer en page 4.



WLC 160 / WLI 160

English: Determine position of **WLC 160/ WLI 160 or KES 160** before installation of shade.

(A): Do not connect the power supply to the mains until installation has been completed.

(B): Wire diameter depends on distance between shade and power supply. Run wire from shade to power supply, taking color markings into account. If shade runs opposite to indication of arrows, wires must be switched around.

Note: The wire supplied is 55 ft. (AWG No. 22). If a longer wire is required: Use wire with proper length and correct AWG number (see diagram).

Español: Determine la posición del **WLC 160/WLI 160 or KES 160**, antes de proceder a la instalación de la cortina.

(A): No conecte la fuente de alimentación a la red eléctrica, antes de finalizar la instalación de la cortina.

(B): La sección del cable depende de la distancia entre la cortina y la fuente de alimentación.

Conduzca los cables desde la cortina hasta la fuente de alimentación, y conéctelos teniendo en cuenta los colores. Si la cortina funciona de forma contrario a la dirección de las flechas, debe conectar los cables al revés.

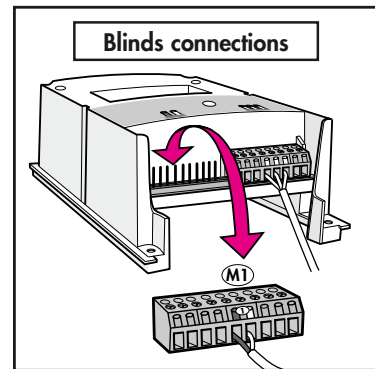
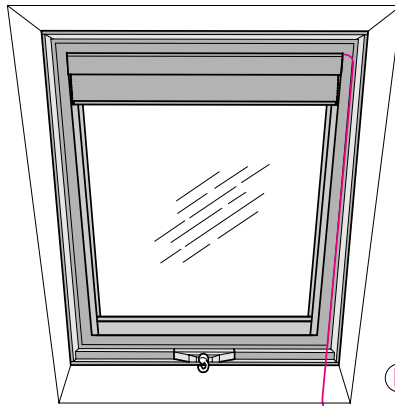
Nota: El cable suministrado es de 55 pies (AWG No. 22). Si necesita uno más largo: Emplee un cable con la longitud apropiada y el número AWG correcto (véa la tabla).


Français : Déterminez l'emplacement du **WLC 160/WLI 160 or KES 160** avant de commencer l'installation du store.

(A) : Ne connectez pas l'alimentation au secteur avant la fin de l'installation.

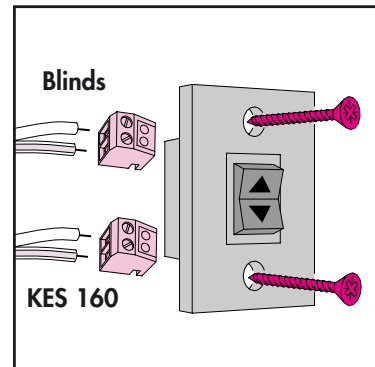
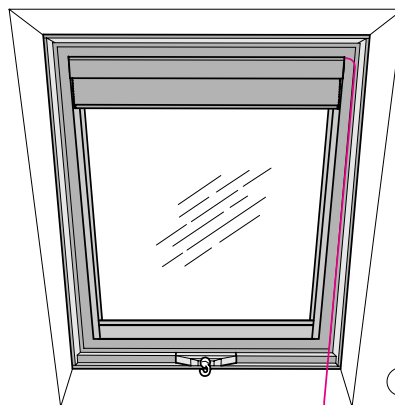
(B) : Le diamètre du câble dépend de la distance entre le store et l'alimentation. Faites courir le câble du store au système d'alimentation, en tenant compte de la couleur des fils. Si le store fonctionne en sens inverse de l'indication des flèches, les câbles devront être intervertis.


Nota : Le câble fourni est de 55 pi. (AWG no. 22). S'il est nécessaire d'employer un câble plus long : Employez un câble avec une longueur convenable et le numéro AWG correct (voir schéma).



(B) 	
Length (ft.) Longitud (pi.)	AWG No.
0-65	18
0-130	14
0-310	10

KES 160



(B) 	
Length (ft.) Longitud (pi.)	AWG No.
0-65	18
0-130	14
0-310	10