

# Era Quick

ERA QUICK M



المحرك الأنبوبي

العربية - التعليمات والتحذيرات الخاصة بالتركيب والاستخدام

Nice

هذا المنتج هو محرك أنبوبي والهدف منه هو التشغيل التلقائي للمصارع الدوارة أو المظلات أو الستائر الشمسية أو الأجهزة المماثلة (الشكل 1) ويُحظر تماماً أي استخدام آخر. تخلي جهة التصنيع مسؤوليتها عن أية تلفيات تنتج عن أي استخدام آخر للمنتج بخلاف الاستخدامات المحددة في هذا الدليل.

يتميز المنتج بالخصائص التالية:

- يعمل بواسطة مصادر الطاقة الكهربائية؛
- يسمح لك بتحريك المصراع الدوار (أو المظلة)، ورفعها وخفضها باستخدام أزرار الضغط الموجودة على الحائط (غير مرفقة في العبوة)؛
- يحتوي على نظام يقوم بقطع مصدر الطاقة ألياً إذا وصل المصراع الدوار (أو المظلة) إلى المواضع التي تم ضبطها لفتح الحدود (الشكل 3): الموضع "0" (المصراع الدوار أو المظلة مرفوعة لأعلى تماماً) والموضع "1" (المصراع الدوار أو المظلة مسدلة لأسفل تماماً)؛
- يجب تركيبه بداخل الرفاعة الدوارة؛ بحيث يتم تثبيت الوجه الذي يتدلى، في داخل الصندوق باستخدام مسامير ومساند الدعم (غير مرفقة بالعبوة)؛
- تم تصميمه للاستخدام المنزلي، أي الاستخدام غير المتواصل. وهو يضمن وقت تشغيل متواصل يصل إلى 4 دقائق بحد أقصى.
- مجهز بنظام للحماية الحرارية، ففي حالة ارتفاع درجة الحرارة الناتج عن الاستخدام المتواصل لنظام التشغيل، بما يتخطى الحدود الميمنة لها، يقوم هذا النظام بقطع مصدر الطاقة الكهربائية، ويعيد توصيله مرة أخرى بمجرد عودة درجة الحرارة إلى المستوى المعتاد؛
- يتوافر في عدة موديلات، وكل منها له عزم محدد (طاقة) للمحرك.

### 3.1 - الفحوصات المبدئية قبل التركيب والقيود المفروضة على الاستخدام

- فحص حالة المنتج بعد فتح العبوة مباشرة.
- يتوفر هذا المنتج في عدة موديلات، وكل منها له عزم محدد للمحرك. وتم تصميم كل موديل ليقوم بتحريك المصارع الدوارة (أو المظلات) لأبعاد معينة وأوزان محددة. وبناء على ذلك، فإنه يجب أن تتحقق قبل التركيب من أن المعاملات الخاصة بالوزن والدوران والسرعة ووقت التشغيل في محرك المنتج الموجود لديك، مناسبة للتشغيل الآلي للمصراع الدوار (أو المظلة) (راجع الفقرة "دليل الاختيار" الموجود في كتالوج منتجات Nice - على الموقع [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)). وعلى وجه التحديد، لا تقم بتركيب المنتج إذا كان عزم المحرك أكبر من العزم المطلوب لتحريك المصراع الدوار (المظلة) لديك.
- يجب أن يتحدد القطر الداخلي للرافعة الدوارة كما يلي:  
- بالنسبة للمحركات بالحجم "S" (القطر = 35 سم)، يجب أن يكون الحد الأدنى للقطر الداخلي للرافعة الدوارة 40 سم؛  
- بالنسبة للمحركات بالحجم "M" (القطر = 45 سم)، وذات عزم يصل إلى 35 نيوتن متر (مرفق بالعبوة)، يجب أن يكون الحد الأدنى للقطر الداخلي في الرافعة الدوارة 52 سم؛
- في حالة التركيب الخارجي، تأكد من أن المحرك تمت حمايته بشكل مناسب من العوامل الجوية. توجد قيود إضافية على الاستخدام في الفصلين الأول والثاني في الفقرة "المواصفات الفنية".

### 3.2 - تجميع وتركيب المحرك الأنبوبي

تنبيه! - قبل البدء، يجب قراءة التحذيرات الواردة في الفقرتين 1.1 و 3.1 بعناية. قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى إصابة بدنية شديدة.

لتجميع وتركيب المحرك، راجع الشكل 8. وعلاوة على ذلك، يجب الاستعانة بكتالوج منتجات Nice، أو زيارة الموقع [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) لاختيار مقبض مفتاح الحدود (الشكل 8-a) وعجلة السحب (الشكل 8-b) ودعم تثبيت المحرك (الشكل 8-f).

### 3.3 - تركيب أجهزة السلامة في مصدر الطاقة الكهربائية الرئيسي

قم بتركيب لوحة التحكم الحائطية ذات أزرار الضغط مع الالتزام بالتحذيرات التالية:

- اختر لوحة التحكم التي تحتوي على زرین للضغط (صعود وهبوط)؛
- استخدم شريط مجمع لزرى الضغط بحيث يعمل بوضع "الاستمرار في الضغط للتشغيل"، أي استمرار الضغط على مفتاح التحكم طوال الفترة المطلوبة للتحريك، أو بمعنى آخر، فإن الزر يجب أن يعود لموضعه المبدئي بمجرد رفع الضغط عنه؛
- ضع الشريط المجمع لزرى الضغط في مكان لا يسهل الوصول إليه بواسطة الغريب؛
- ضع الشريط المجمع لزرى الضغط في موقع يمكنك منه أن ترى المصراع الدوار (أو المظلة)، ولكنه يجب أن يكون بعيداً عن الأجزاء المتحركة.
- ضع الشريط المجمع لزرى الضغط على جانب المصراع الدوار (أو المظلة) الذي يوجد به السلك الكهربائي الخارج من المحرك الأنبوبي وسلك الطاقة المأخوذ من مصدر الطاقة الكهربائية الرئيسي (الشكل 8-h)؛
- ضع لوحة التحكم ذات أزرار الضغط على ارتفاع 1.5 متر على الأقل من الأرضية.

ملحوظة لقراءة هذا الدليل - بعض الأشكال التي تتم الإشارة إليها في النصوص موجودة في نهاية الدليل.

## 1 التحذيرات والاحتياطات العامة للسلامة

- تنبيه! - تعليمات هامة للسلامة: يجب الاحتفاظ بهذه التعليمات.
- تنبيه! - من الهام اتباع هذه التعليمات لضمان السلامة. ولذلك يجب قراءة هذا الدليل بعناية قبل البدء في العمل.

### 1.1 - تحذيرات التركيب

- يجب ألا تتم جميع عمليات تركيب المنتج وتجميعه وبرمجته وصيانته إلا بواسطة الفني المؤهل والماهر فقط، وبما يتوافق مع القوانين والمعايير واللوائح المحلية، وكذلك التعليمات الواردة في هذا الدليل.
- يجب أن تقرأ الفقرة 3.1 قبل البدء في التركيب، وذلك للتأكد من أن المنتج مناسب للتشغيل الآلي للمصراع الدوار (أو المظلة). فإذا لم يكن مناسباً، لا تقم بالاستمرار في التركيب.
- يجب تنفيذ عمليات تركيب وصيانة المنتج أثناء فصل نظام التشغيل الآلي من مصدر التيار الرئيسي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يجب قبل البدء في العمل أن تضع لافتة على جهاز الفصل تقول "تنبيه! يتم الآن إجراء الصيانة".
- قم قبل البدء في التركيب بإخراج كل الكابلات الكهربائية غير الضرورية بالنسبة للنظام؛ وإلغاء تنشيط كل الأنظمة غير الضرورية للتشغيل الآلي للمصراع الدوار (أو المظلة).
- يجب أثناء تركيب النظام أن يظل الأشخاص بعيدين عن المصراع الدوار (أو المظلة) عند تحريكه.
- هناك قائمة بكل الأجزاء الميكانيكية المطلوبة لتركيب هذا المحرك مع المصراع الدوار (أو المظلة)، وتظهر في كتالوج منتجات Nice.

إذا تم تركيب المنتج بارتفاع أقل من 2.5 متر من الأرض أو أي سطح دعم آخر، فإنه يجب حماية الأجزاء المتحركة باستخدام غطاء مناسب، وذلك لتجنب الاقتراب غير المقصود. يُرجى الرجوع إلى دليل تعليمات المصراع الدوار (أو المظلة) للاطلاع على معلومات حول كيفية توفير الحماية، ولكن يجب في جميع الأحوال التحقق من إمكانية الاقتراب للقيام بأعمال الصيانة.

- بالنسبة للمظلات الشمسية، يجب التحقق من وجود مسافة أفقية تصل بحد أدنى إلى 40 سم على الأقل بين المظلة في وضع الفتح الكامل، وأي جسم ثابت يوجد في الوجبة.
- يجب أثناء التركيب التعامل مع المنتج بعناية (الشكل 2): تجنب مخاطر الكسر أو الاصطدام أو السقوط أو ملامسة أي نوع من السوائل، ولا تقحم أجسام حادة بداخل المحرك، ولا تقم بقبب أو إدخال المسامير في الأجزاء الخارجية للمحرك، ولا تضع المنتج بالقرب من مصادر الحرارة أو ألسنة اللهب المكتشفة.
- قد يؤدي هذا إلى إتلاف المنتج أو بسبب خللا في التشغيل، أو يؤدي لنشوب حريق أو مواقف خطيرة أخرى. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف التركيب على الفور واتصل بخدمة المساعدة الفنية لدى Nice.
- لا تقم بتركيب المسامير في الرفاعة الدوارة على المنطقة التي تتقاطع مع المحرك من الداخل. فقد تسبب هذه المسامير الضرر للمحرك.
- لا تقم بتفكيك المنتج إلا بما يتوافق مع العمليات الوارد شرحها في هذا الدليل.
- لا تقم بإجراء أية تغييرات في أي جزء من المنتج إلا وفقاً لما هو وارد في هذا الدليل. تخلي جهة التصنيع مسؤوليتها عن أية تلفيات تنتج عن التعديلات الموقته في المنتج.
- قبل تركيب المنتج، تحقق من الخصائص التقنية لكابل الطاقة الخاص به.
- يتم عرض المنتج للبيع إما مع كابل PVC أو كابل محمي بغلاف داخلي من البولي كلوروبرين. يكون الموديل المرفق بكابل PVC مناسباً لعمليات التركيب بداخل المباني أي بعيداً عن العناصر الخارجية. إذا تم تركيب المنتج في الخارج، فإنه يجب أن تقوم بحماية سلك تزويد الطاقة بكامل طوله باستخدام أنبوب يوصى به لحماية الأسلاك الكهربائية. أو بدلا من ذلك، يمكنك استخدام الموديل الخاص بالتركيب الخارجي مع كابل محمي بغلاف داخلي من البولي كلوروبرين.
- إذا كان سلك التزويد بالطاقة تالفاً أثناء التركيب، فإنه لا يمكن استخدام المنتج لأن الكابل لا يمكن استبداله وقد يصبح التلف مصدراً للخطر. ويجب في هذه الحالات الاتصال بمركز خدمة Nice.
- لا تستخدم أكثر من جهاز تحكم واحد لكل محرك أنبوبي (الشكل 4).
- يمكن استخدام جهاز تحكم واحد لأكثر من محرك أنبوبي واحد (الشكل 5).
- للتحكم في المنتج، لا تستخدم إلا أزرار الضغط من نوع "الاستمرار في الضغط للتشغيل"، أي التي يجب أن يستمر الضغط عليها لتنفيذ التحريك بالكامل.

### 1.2 - تحذيرات الاستخدام

- يجب ألا يتم استخدام هذا المنتج بواسطة الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) الذين يعانون من قصور في القدرات البدنية أو الشعورية أو الذهنية، أو الذين يفتقرون للخبرة أو المهارة الضرورية، ما لم تتوفر لهم التعليمات المناسبة الخاصة بكيفية استخدام المنتج عن طريق شخص مسؤول عن سلامتهم، والإشراف عليهم، ومسؤول كذلك عن تعليمات استخدام المنتج.
- لا تسمح للأطفال بالعبث في أجهزة التحكم المركبة.
- عند القيام بالتحريك، يجب التحقق من نظام التشغيل الآلي، مع التأكد من وجود كافة الأشخاص على مسافة آمنة حتى يكتمل التحريك.
- لا تبدأ تشغيل النظام الآلي أثناء أداء أعمال أخرى بالجوار، مثل تنظيف النافذة أو أعمال الصيانة أو غيرها. قم بفصل مصدر التزويد بالكهرباء قبل البدء في هذه الأعمال.
- تذكر أن تتحقق من وقت لآخر من زنبركات التوازن ومن عدم وجود بلي أو تلف في الأسلاك (في حالة وجود هذه الأجزاء). لا تستخدم المنتج إذا كان في حاجة إلى الضبط أو الإصلاح؛ ولا تتصل إلا بفريق الفنيين المتخصصين ليقوم بحل هذه المشكلات.

يمكن أثناء عمليات التركيب والضبط، التحكم في المحرك باستخدام الوحدة "TTU" (الشكل 6) حتى يتم الانتهاء من التوصيلات الكهربائية النهائية.

#### 4.1 - توصيل المحرك بلوحة تحكم تحتوي على أزرار للضغط، وبمصدر الطاقة الرئيسي

تحذيرات:

- يمكن أن يؤدي التوصيل غير الصحيح إلى أخطاء أو مواقف خطيرة، وبالتالي يجب أن تحترم تماماً التعليمات الواردة في هذه الفقرة.  
- إذا كان كابل التزويد بالطاقة تالفاً، فإنه لا يمكن استخدام المنتج لأن الكابل لا يمكن استبداله. ويجب في هذه الحالات الاتصال بخدمة ما بعد البيع.

يجب تزويد المحرك بالطاقة عن طريق وصلة دائمة بمصدر الطاقة الكهربائية الرئيسي. توصيل المحرك بمصدر الطاقة الكهربائية الرئيسي وبشريط مجمع لأزرار للضغط، راجع الشكل 7. يتم توصيل أسلاك كابل التوصيل كما يلي:

- بني = طور الصعود أو الهبوط الكهربائي.
- أسود = طور الصعود أو الهبوط الكهربائي.
- أزرق = عام (يتم توصيله عادةً بالطرف المحايد).
- أصفر-أخضر = أرضي (توصيل كهربائي وقائي).

#### 4.2 - تركيب أجهزة السلامة في مصدر الطاقة الكهربائية الرئيسي

تماشياً مع قواعد التركيبات الكهربائية، فإنه يجب أن يتوافر في شبكة تزويد المحرك بالطاقة جهاز الحماية من حدوث تلامس في الدائرة الكهربائية وجهاز للفصل من مصدر الطاقة الكهربائية الرئيسي (لا يوجد كلا الجهازين مع العبوة). تنبيه! - يجب أن يحتوي جهاز الفصل على مسافة للفتح بين أطراف التوصيل بحيث تكون كافية لتسمح بالفصل الكامل من مصدر الطاقة في الظروف التي تتطلبها الفئة III من الجهد الكهربائي الزائد. يجب أن يوضع جهاز الفصل بالقرب من نظام التشغيل الآلي، وإذا لم يكن ظاهراً فإنه يجب وجود نظام يحول دون إعادة توصيل مصدر الطاقة بشكل عرضي أو غير مسموح به، وذلك لمنع أية مخاطر.

#### 4.3 - ربط التحريك لأعلى وأسفل بزري الضغط على الترتيب

بعد إكمال التوصيلات، قم بتوصيل المحرك بالطاقة وتحقق مما إذا كانت الحركات لأعلى وأسفل مرتبطة بشكل صحيح بأزرار التحكم بالضغط. إذا لم يكن الوضع كذلك، قم بعكس التوصيل بين السلكين البني والأسود.

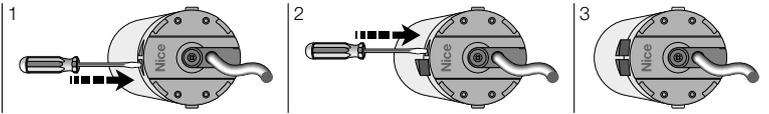
## 5 ضبط موضعي حدود المفتاح

### 5.1 - برمجة مفتاحي الحدود

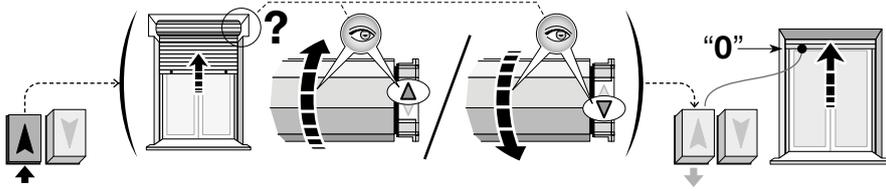
أثناء حركتي الرفع والخفض، يقوم المحرك ألياً بإيقاف المصراع الدوار (أو المظلة) عندما يصل إلى أحد الموضعين اللذين تم ضبطها لمفتاح الحدود (الشكل 3): "0" = (المصراع الدوار أو المظلة مرفوعة لأعلى تماماً); الموضع "1" = المصراع الدوار أو المظلة مسددة لأسفل تماماً. اتبع الخطوات التالية لتقوم ببرمجة هذه المواضع.

تحذيرات:

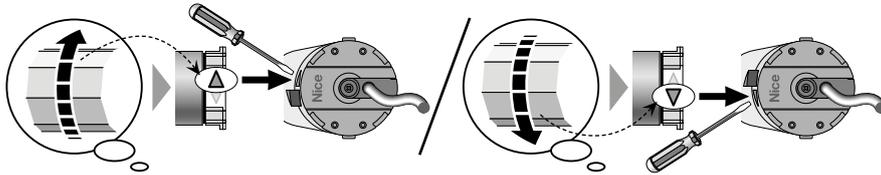
- يُستخدم كل من زري "الأسهم" الموجودين على رأس المحرك لبرمجة موضعي حدود المفتاح. يكون المحرك مزوداً بهذه الأزرار وهي في وضع مضغوط وبالتالي يكون لها مواضع للحدود مبرمجة بالفعل وفقاً لارتفاعات إجبارية. اتبع الخطوات الواردة بأسفل لضبط هذه الارتفاعات وتناسب الخصائص المحددة للمصراع الدوار (أو المظلة).
- في النقطتين 2 من الخطوات، فإن المستوى الأول الذي يتم برمجته يمكن اختياره بحرية كاملة حسب الرغبة.



01. تحقق من أن زري "الأسهم" الموجودين على رأس المحرك غير مضغوطين، أي أنهما بارزان بالكامل على سطح المحرك. إذا كان الزران مضغوطين على السطح، قم بتحريكهما عن طريق الضغط على كل منهما لأسفل تماماً باستخدام مفك المسامير.



02. استخدم الشريط الحائطي المجمع لزري الضغط لتحديد موضع المصراع الدوار (أو المظلة) على المستوى المطلوب لمواضع حدود المفتاح (يظهر في المثال موضع حد المفتاح المرتفع أو "0"). هام! - أثناء تنفيذ عملية التحريك، قم بملاحظة اتجاه دوران الرافعة الدوارة وحدد السهم الموجود على رأس المحرك ويشير إلى نفس الاتجاه الذي تدور فيه الرافعة. ثم أوقف التحريك. ملاحظة - استخدم زري الضغط الموجودين على الشريط الحائطي المجمع لأزرار الضغط لتنظيم المستويات بدقة.



03. وفي النهاية، قم بتسجيل المستوى عن طريق الضغط على زر "السهم" المحدد مسبقاً لأسفل تماماً (باستخدام مفك المسامير) على رأس المحرك: حيث يجب أن يظل لأسفل.

04. استخدم الشريط الحائطي المجمع لزري الضغط لضبط موضع الآخر للمفتاح، حتى يصبح المصراع الدوار (أو المظلة) على المستوى المطلوب لهذا الموضع لحد المفتاح.  
05. وفي النهاية، قم بتسجيل المستوى عن طريق الضغط على زر "السهم" غير المستخدم مسبقاً لأسفل تماماً (باستخدام مفك المسامير) على رأس المحرك: حيث يجب أن يظل لأسفل.

### 5.2 - لتغيير مستوى واحد فقط من مستويي حدود المفتاح اللذين تم تسجيلهما

اتبع الخطوات التالية لتغيير أحد مستويي حدود المفتاح اللذين تم تسجيلهما مسبقاً (دون تغيير الحد الآخر للمفتاح):

01. استخدم الشريط الحائطي المجمع لزري الضغط لتحريك المصراع الدوار (أو المظلة) لمسافة عدة سنتيمترات قليلة في اتجاه حد المفتاح المراد تعديله - أثناء تنفيذ عملية التحريك، قم بملاحظة اتجاه دوران الرافعة الدوارة وحدد السهم الموجود على رأس المحرك ويشير إلى نفس الاتجاه الذي تدور فيه الرافعة ثم أوقف التحريك.  
02. (على رأس المحرك) عندما يكون المصراع الدوار (أو المظلة) في وضع الثبات، قم بتحرير زر "السهم" المحدد (باستخدام مفك المسامير).  
03. استخدم الشريط الحائطي المجمع لزري الضغط لإكمال التحريك الذي توقف في الخطوة 01، مع وضع المصراع الدوار (أو المظلة) في المستوى الجديد المطلوب لموضع حد المفتاح. ملاحظة - استخدم زري الضغط الموجودين على الشريط الحائطي المجمع لأزرار الضغط لتنظيم المستويات بدقة.  
04. (على رأس المحرك) عندما يكون المصراع الدوار (أو المظلة) يوضع الثبات في هذا الحد للمفتاح، قم بتسجيل المستوى الجديد عن طريق الضغط على زر "السهم" لأسفل تماماً (باستخدام مفك المسامير) على رأس المحرك: حيث يجب أن يظل لأسفل.

## ماذا يجب أن تفعل في الحالات التالية.... (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)

- المحرك لا يبدأ التشغيل إذا تم توصيل الطاقة لطور واحد (الرفع أو الخفض).
  - (a) تحقق مما إذا كان نظام الحماية الحرارية بالمحرك قد تخطي الحدود المعينة له. وإذا كان الوضع كذلك، انتظر حتى تنخفض درجة حرارة المحرك حتى يستعيد أسلوب التشغيل المعتاد.
  - (b) تحقق من أن الطاقة في وضع التوصيل وأن الجهد الكهربائي يتوافق مع القيم الواردة على لوحة المحرك.
  - (c) تحقق مما إذا كان المحرك قد تم إيقاف تشغيله بواسطة أحد حدي المفتاح، في أي من اتجاهي الدوران. وإذا كان الوضع كذلك، قم بضبط مستويات حدود المفتاح مرة أخرى باستخدام الخطوات الواردة في الفصل الخامس.
  - (d) تحقق من أن الشريط المجمع للتحكم بأزرار الضغط قد تم توصيله بشكل صحيح (راجع الشكل 7).
  - (e) تحقق من أن كابل الطاقة بحالة جيدة.
  - إذا كان المحرك لا يتوقف ألياً عندما يصل لأحد حدود المفتاح.
  - (a) تحقق من أن زري "الأسهم" الموجودين على رأس المحرك في الوضع المنخفض، أي أنهما مضغوطان على سطح المحرك.
  - (b) أثناء تنفيذ عملية التحريك، تحقق من أن البكرة الدوارة تقوم بتوجيه عجلة حد المفتاح للخارج. (الشكل 8-h).
  - إذا كانت إعدادات حدود المفتاح المبرمجة تتحرك لأول مرة عندما تستخدم الجهاز.
  - (a) كرر الخطوات الواردة في الفصل الخامس لتعويض التأخير بين نظم التشغيل.
- إذا استمرت المشكلات بعد إجراء هذه الفحوصات، اتصل بالفني المؤهل أو بمرکز خدمة Nice.

## التخلص من المنتج

- يعد هذا المنتج جزءاً أساسياً من نظام التشغيل الآلي، وبالتالي يجب التخلص منهما معاً. كما هو الحال في عمليات التركيب، فإن عمليات التخلص من المنتج يجب أن تتم بواسطة فريق العمل المؤهل في نهاية فترة استخدام المنتج.
- تم تصنيع هذا المنتج من أنواع مختلفة من المواد: وبعض هذه المواد يمكن إعادة تدويرها، بينما البعض الآخر يجب تكهينه. استعلم عن أنظمة إعادة التدوير أو التخلص من الأجهزة، المتبعة في منطقتك بالنسبة لهذه الفئة من المنتجات. تحذير! - قد تحتوي بعض أجزاء المنتج على مواد ملوثة أو خطيرة، والتي إذا ما تسربت للبيئة فإنها قد تؤدي لأضرار شديدة للبيئة وللصحة البشرية. كما هو واضح من الرمز الظاهر هنا، فإنه لا يمكن التخلص من هذا المنتج مع المخلفات المنزلية الأخرى. قم بفصل المخلفات إلى فئات للتخلص منها تبعاً للطرق المنصوص عليها في اللوائح المتبعة بمنطقتك، أو قم بإرجاع المنتج إلى منفذ البيع عند شراء موديل جديد. تحذير! - قد تفرض اللوائح المحلية غرامات باهظة في حالة التخلص من هذا المنتج بطريقة غير مشروعة.
- يجب التخلص من مواد تغليف المنتج بشكل متوافق تماماً باللوائح المحلية.

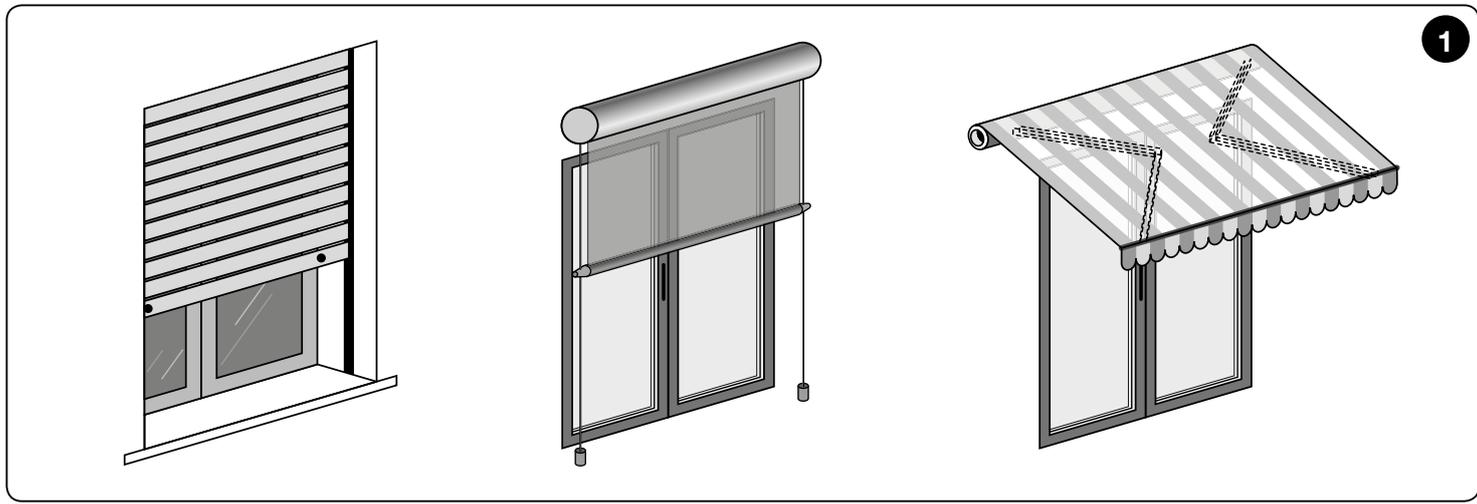


## المواصفات الفنية

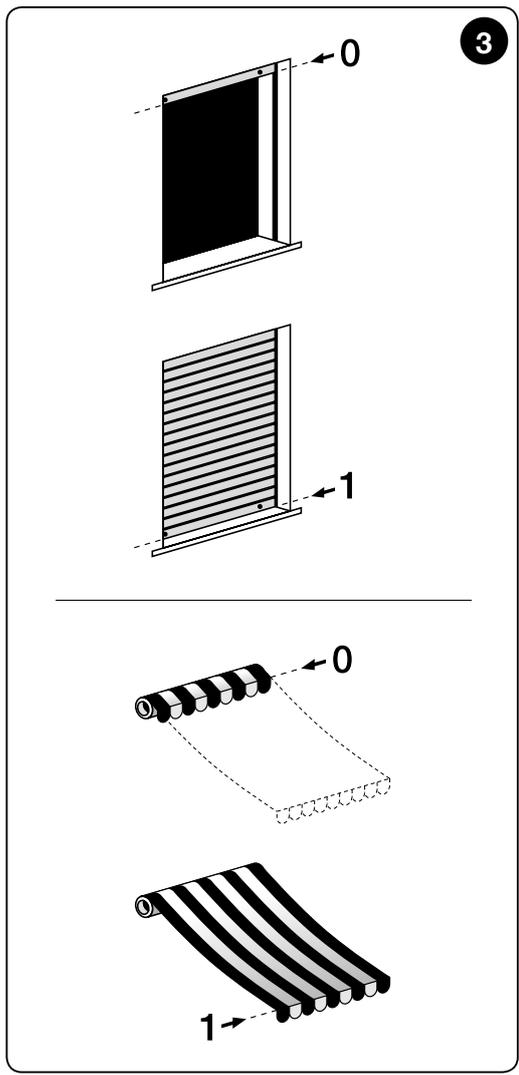
- الجهد الكهربائي والتردد لمصدر التزويد بالطاقة؛ التيار والقوة؛ العزم والسرعة؛ راجع البيانات الفنية الموجودة على لوحة البيانات على كل موديل. ● قطر المحرك: 45 مم (Era Quick S: 35 مم). ● وقت التشغيل الاسمي: 4 دقائق بحد أقصى. ● تصنيف الحماية: IP 44 (مضمون فقط في حالة الضغط على أزرار الأسهم لأسفل). ● درجة حرارة التشغيل: 20 درجة مئوية (الحد الأدنى). ● طول كابل التوصيل: 2.5 متر.

ملاحظات:

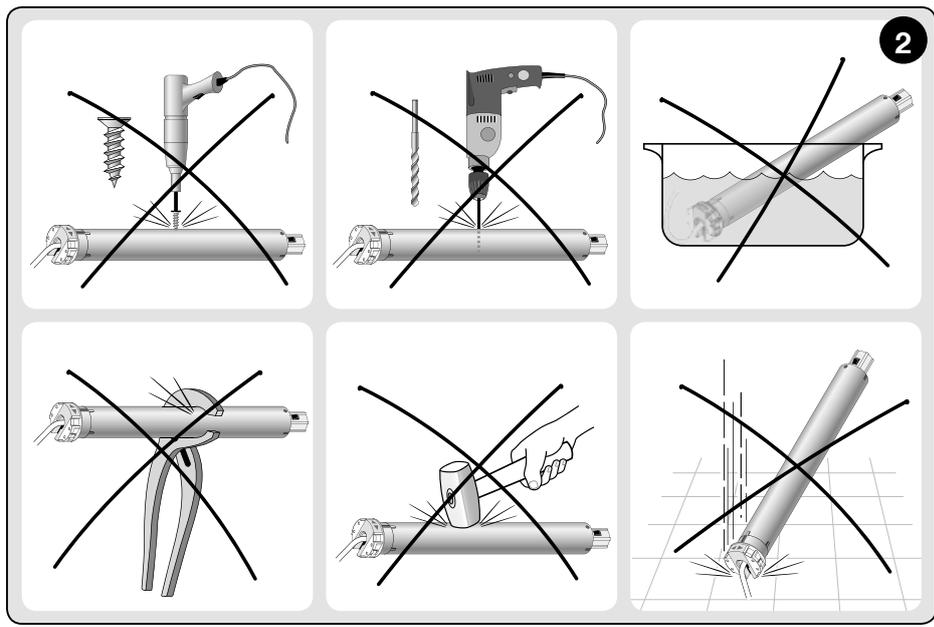
- تشير جميع المواصفات الفنية الواردة في هذا القسم إلى درجة حرارة محيطية تبلغ 20 درجة مئوية (± 5 درجة مئوية).
- تحتفظ Nice بالحق في تطبيق تعديلات على المنتج في أي وقت بينما يكون ذلك ضرورياً، مع الحفاظ على نفس الاستخدامات والوظائف المزمعة.



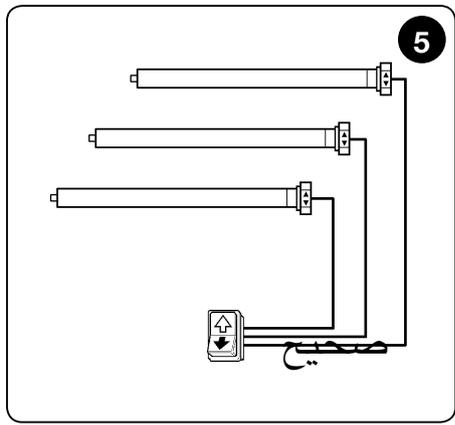
1



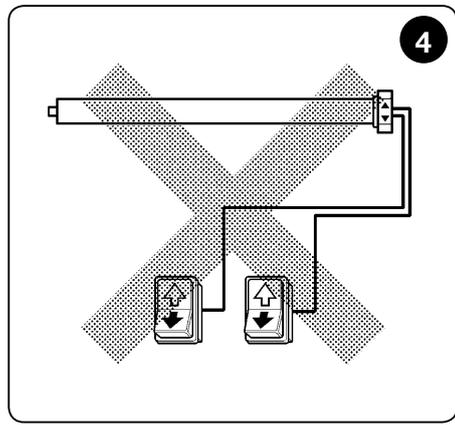
3



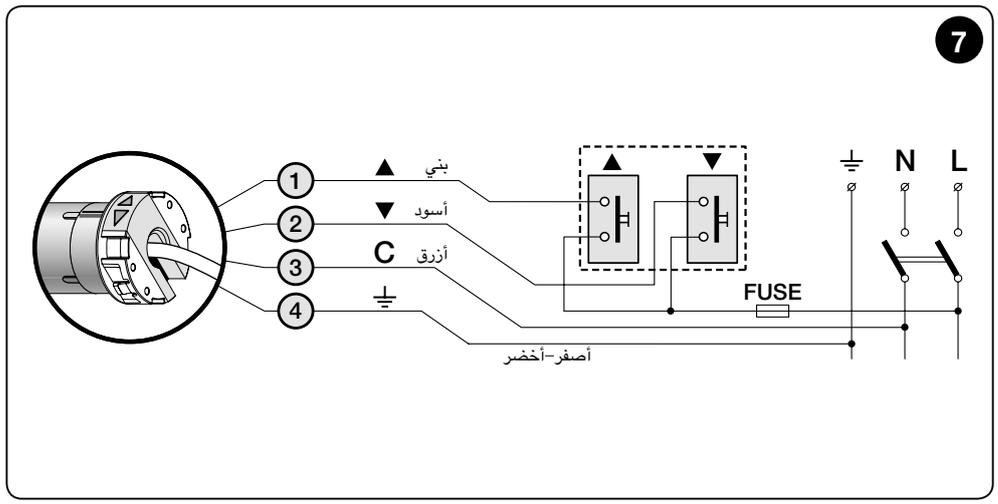
2



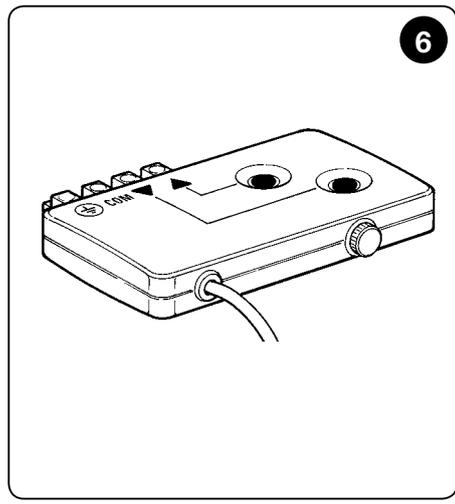
5



4



7



6

