

# 230 V - Elektro-Antriebe | Baugröße 40

Technische Daten	Sonesse 40 WT	LS 40 WT
Nennspannung:	230 V	230 V
Frequenz:	50 Hz	50 Hz
Nenn Drehmoment:	3 Nm	3 Nm
Nenn Drehzahl:	30 U/min	30 U/min
Leistungsaufnahme:	95 W	90 W

	Sonesse 40 WT	LS 40 WT
Schutzart:	IP 44	IP 44
Schutzklasse:	II	II
Temperaturbereich:	-0°C bis +60°	-10°C bis +40°



## Obere und untere Endlage werden werkseitig eingestellt

Nachstellen der oberen Endlage, für Tuchablauf hinten

**Bedienung links**  
obere Endlage verstellen

**Bedienung rechts**  
obere Endlage verstellen

**Einstellen der Endlagenschalter**  
Den Einstellrändeln 1 + 2 sind Laufrichtungspfeile zugeordnet.  
Ein Einstellen über Innensechskant kann in entsprechender Richtung mit einem Einstellschlüssel erfolgen.  
Das Drehen der Einstellzahnäder in Richtung + (plus) vergrößert den Einstellbereich.  
Ein Drehen in Richtung - (minus) verkürzt den Einstellbereich.

Nachstellen der unteren Endlage, für Tuchablauf hinten

**Bedienung links**  
untere Endlage verstellen

**Bedienung rechts**  
untere Endlage verstellen

**Einstellen der Endlagenschalter**  
Den Einstellrändeln 1 + 2 sind Laufrichtungspfeile zugeordnet.  
Ein Einstellen über Innensechskant kann in entsprechender Richtung mit einem Einstellschlüssel erfolgen.  
Das Drehen der Einstellzahnäder in Richtung + (plus) vergrößert den Einstellbereich.  
Ein Drehen in Richtung - (minus) verkürzt den Einstellbereich



**Elektrischer Anschluss Sonesse 40 WT**

Elektro-Anschluss muss durch eine Fachkraft erfolgen!  
Die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieunternehmen sind einzuhalten  
- insbesondere VDE 0100 für Nass- und Feuchträume.

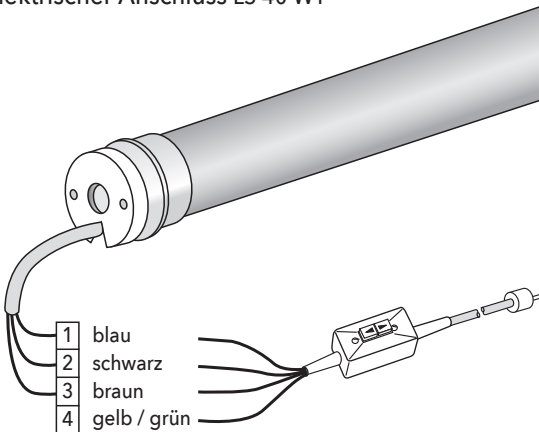
**Elektrischer Anschluss**  
1) Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.  
2) Schließen Sie den Antrieb entsprechend den Angaben in nachstehender Tabelle an.

Spannung:	1 Nullleiter	2 Phase	3 Phase	4 Schutzleiter
230 V - 50 Hz:	blau	braun	schwarz	nc

070056706

**Achtung:** Die Montageanleitung zur Montage und Inbetriebnahme unseres Produktes richtet sich ausschließlich an die qualifizierte Fachkraft, die über versierte Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügt: Arbeitsschutz, Betriebssicherheit und Unfallverhütungsvorschriften, Umgang mit Leitern, Handhabung und Transport von großen Anlagen, Umgang mit Werkzeug und Maschinen, Einbringung von Befestigungsmitteln, Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes. Bei Verwendung von Hilfsmitteln (Leitern, Bohrmaschinen usw.) zur Installation und Pflege unseres Produktes unbedingt Sicherheitshinweise der Hersteller beachten (Pflegehinweise siehe [www.mhz.de](http://www.mhz.de)).

Elektrischer Anschluss LS 40 WT



Elektro-Anschluss muss durch eine Fachkraft erfolgen! Die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieunternehmen sind einzuhalten - insbesondere VDE 0100 für Nass- und Feuchträume.

**Elektrischer Anschluss**

- 1) Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- 2) Schließen Sie den Antrieb entsprechend den Angaben in nachstehender Tabelle an.

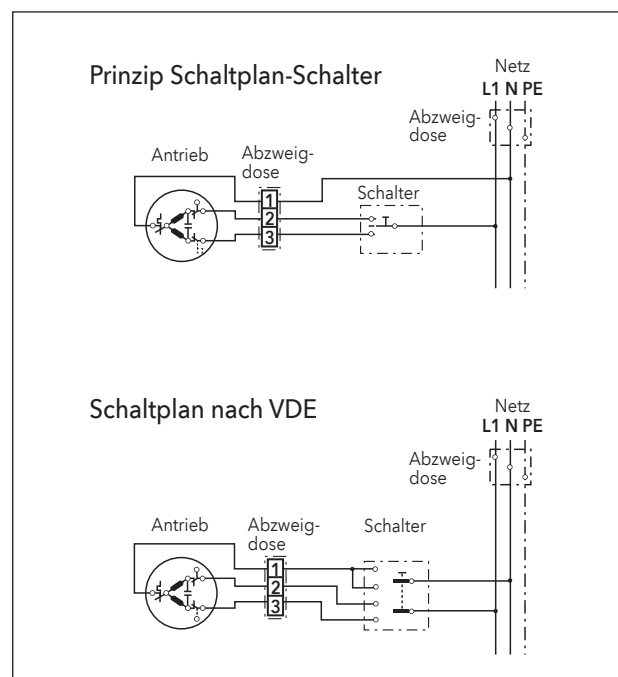
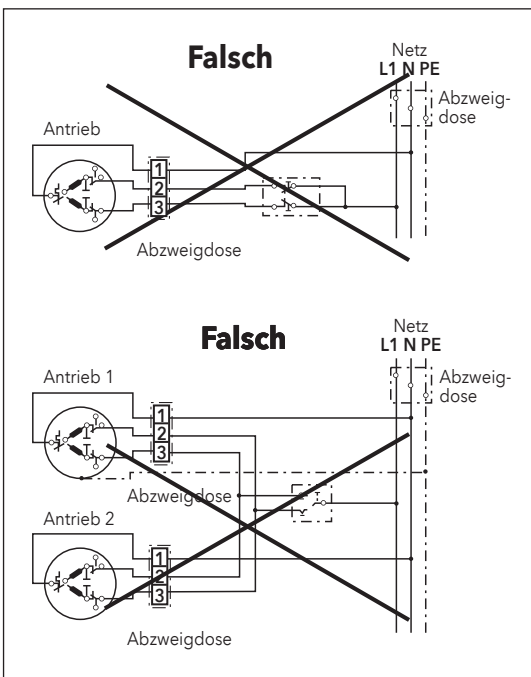
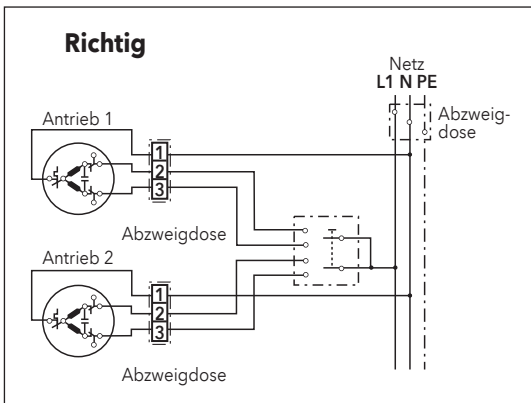
**Die Umschaltzeit für den Laufrichtungswechsel:**

Auf/Ab oder Ab/Auf muß größer/gleich 500 ms betragen. Steuergeräte, deren Umschaltzeit softwareseitig verändert werden können, müssen mit der empfohlenen Umschaltzeit größer/gleich 500 ms vor Anschluß an den Antrieb programmiert werden.

**Schalter und Steuerung dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Ab-Befehl ermöglichen**

Ein gleichzeitig gegebener Auf- und Ab- Befehl führt zu einem Kurzschluss des Betriebskondensators. Deshalb dürfen nur elektrisch oder mechanisch verriegelte Einzelschalter (keine Lichtschalter) verwendet werden.

**Parallelschaltung** von 2 bzw. mehreren an einem Ausgang ist verboten. Für den gemeinsamen Betrieb von 2 Antrieben mit einem Schalter, muss für jeden Antrieb und jede Laufrichtung ein separater Kontakt vorgesehen werden.



Technische Daten	Sonesse 40 RTS	Altus 40 RTS
Nennspannung:	230 V	230 V
Frequenz:	50 Hz	50 Hz
Nenn Drehmoment:	3 Nm	3 Nm
Nenn Drehzahl:	30 U/min	30 U/min
Leistungsaufnahme:	95 W	80 W

	Sonesse 40 RTS	Altus 40 RTS
Schutzart:	IP 44	IP 44
Schutzklasse:	II	II
Temperaturbereich:	-0°C bis +60°	-10°C bis +40°
Funkfrequenz:	433,42 MHz	433,42 MHz



Obere und untere Endlage werden werkseitig eingestellt

### Nachstellen der oberen Endlage

- Drücken Sie am Funksender die AUF-Taste (1)  
⇒ der Antrieb fährt in die obere Endlage und stoppt automatisch
- Drücken Sie am Funksender gleichzeitig die AUF- und AB-Taste (1, 2), bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ der Antrieb ist in Lernbereitschaft
- Stellen Sie die obere Endlage mit der AUF- bzw. AB-Taste (1, 2) des Funksenders ein
- Drücken Sie am Funksender die my-/ STOP-Taste (3), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ die neue obere Endlage ist gespeichert

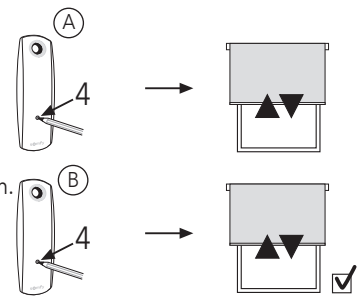
### Nachstellen der unteren Endlage

- Drücken Sie am Funksender die AB-Taste (2)  
⇒ der Antrieb fährt in die untere Endlage und stoppt
- Drücken Sie am Funksender gleichzeitig die AUF- und AB-Taste (1, 2), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ der Antrieb ist in Lernbereitschaft
- Stellen Sie die untere Endlage mit der AUF- bzw. AB-Taste (1, 2) des Funksenders ein
- Drücken Sie am Funksender die my-/ STOP-Taste (3), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ die neue untere Endlage ist gespeichert

**Achtung:** Die Montageanleitung zur Montage und Inbetriebnahme unseres Produktes richtet sich ausschließlich an die qualifizierte Fachkraft, die über versierte Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügt: Arbeitsschutz, Betriebssicherheit und Unfallverhütungsvorschriften, Umgang mit Leitern, Handhabung und Transport von großen Anlagen, Umgang mit Werkzeug und Maschinen, Einbringung von Befestigungsmitteln, Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes. Bei Verwendung von Hilfsmitteln (Leitern, Bohrmaschinen usw.) zur Installation und Pflege unseres Produktes unbedingt Sicherheitshinweise der Hersteller beachten (Pflegehinweise siehe [www.mhz.de](http://www.mhz.de)).

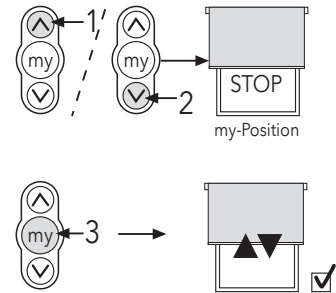
### Einlernen eines weiteren/neuen Funksenders

- Drücken Sie am bereits eingelernten Funksender A die PROG-Taste (4), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ der Antrieb ist jetzt in Lernbereitschaft
- Drücken Sie die PROG-Taste (4) des neuen Funksenders B kurz (0,5 sec.), dann wieder loslassen. Der Antrieb bestätigt mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung.  
⇒ der Funksender ist eingelernt  
⇒ der Antrieb befindet sich im Normalbetrieb (Selbsthaltung)



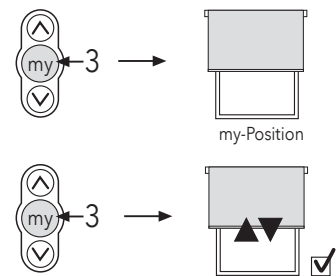
### Einlernen einer my-Position (Lieblingsposition)

- Fahren Sie den Behang mit der AUF- oder AB-Taste (1,2) des Funksenders in die von Ihnen bevorzugte Position (my-Position) und stoppen des Behanges mit der my-/ STOP-Taste
- Drücken Sie jetzt am Funksender die my-Taste (3), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ die neue my-Position ist gespeichert
- Anfahren der my-Position durch drücken der my-Taste



### Löschen der Lieblingsposition ("my"-Position)

- Drücken Sie die my-Taste (3):  
⇒ der Behang fährt in die Lieblingsposition "my"-Position
- Drücken Sie erneut die my-Taste (3) solange bis der Behang sich bewegt:  
⇒ die Lieblingsposition "my"-Position ist gelöscht.

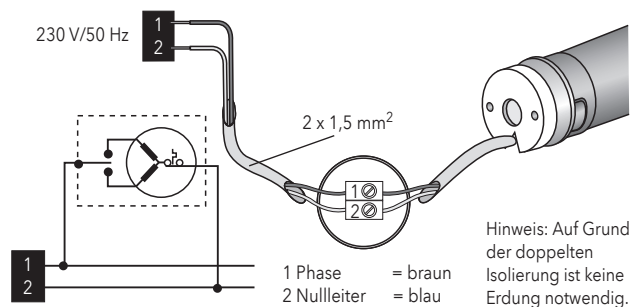


### Elektrischer Anschluss Altus 40 RTS

Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise und die technischen Daten!

Montageempfehlungen für einen optimalen Funkempfang:

- Der Abstand zwischen dem Antrieb und dem Sender sollte mindestens 300 mm betragen
- Der Abstand zwischen zwei Empfängern sollte mindestens 200 mm betragen
- Starke lokale Sendeanlagen (z.B. Funk-Kopfhörer), deren Sendefrequenz mit der Steuerung identisch ist, können die Funktion beeinflussen. Altus 40 RTS und Sonesse 40 RTS müssen entsprechend der Klemmenbelegung angeschlossen werden.



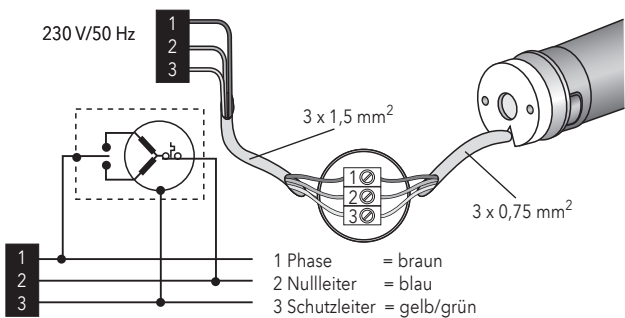
### Elektrischer Anschluss Sonesse 40 RTS

Elektro-Anschluss muss durch eine Fachkraft erfolgen! Die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieunternehmen sind einzuhalten - insbesondere VDE 0100 für Nass- und Feuchträume.

#### Elektrischer Anschluss

- 1) Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- 2) Schließen Sie den Antrieb entsprechend den Angaben in nachstehender Tabelle an.

Spannung:	1 Nullleiter	2 Phase	3 Schutzleiter
230 V - 50 Hz:	blau	braun	nc



Technische Daten	Sunea 40 Screen io 3/30
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Nenn Drehmoment:	3 Nm
Nenn Drehzahl:	30 U/min
Leistungsaufnahme:	90 W

	Sunea 40 Screen io 3/30
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Funkfrequenz:	868-870 MHz (triband)



Obere und untere Endlage werden werkseitig eingestellt

### Nachstellen der oberen Endlage

- Drücken Sie am Funksender die AUF-Taste (1)  
⇒ der Antrieb fährt in die obere Endlage und stoppt automatisch
- Drücken Sie am Funksender gleichzeitig die AUF- und AB-Taste (1, 2), bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ der Antrieb ist in Lernbereitschaft
- Stellen Sie die obere Endlage mit der AUF- bzw. AB-Taste (1, 2) des Funksenders ein
- Drücken Sie am Funksender die my-/ STOP-Taste (3), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ die neue obere Endlage ist gespeichert

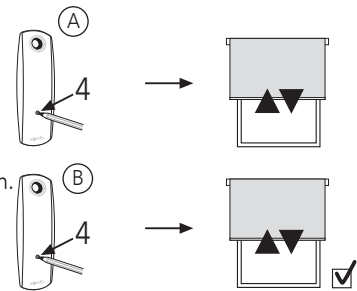
### Nachstellen der unteren Endlage

- Drücken Sie am Funksender die AB-Taste (2)  
⇒ der Antrieb fährt in die untere Endlage und stoppt
- Drücken Sie am Funksender gleichzeitig die AUF- und AB-Taste (1, 2), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ der Antrieb ist in Lernbereitschaft
- Stellen Sie die untere Endlage mit der AUF- bzw. AB-Taste (1, 2) des Funksenders ein
- Drücken Sie am Funksender die my-/ STOP-Taste (3), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ die neue untere Endlage ist gespeichert

**Achtung:** Die Montageanleitung zur Montage und Inbetriebnahme unseres Produktes richtet sich ausschließlich an die qualifizierte Fachkraft, die über versierte Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügt: Arbeitsschutz, Betriebssicherheit und Unfallverhütungsvorschriften, Umgang mit Leitern, Handhabung und Transport von großen Anlagen, Umgang mit Werkzeug und Maschinen, Einbringung von Befestigungsmitteln, Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes. Bei Verwendung von Hilfsmitteln (Leitern, Bohrmaschinen usw.) zur Installation und Pflege unseres Produkts unbedingt Sicherheitshinweise der Hersteller beachten (Pflegehinweise siehe [www.mhz.de](http://www.mhz.de)).

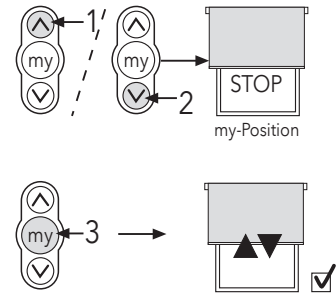
### Einlernen eines weiteren/neuen Funksenders

- Drücken Sie am bereits eingelernten Funksender A die PROG-Taste (4), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ der Antrieb ist jetzt in Lernbereitschaft
- Drücken Sie die PROG-Taste (4) des neuen Funksenders B kurz (0,5 sec.), dann wieder loslassen. Der Antrieb bestätigt mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung.  
⇒ der Funksender ist eingelernt  
⇒ der Antrieb befindet sich im Normalbetrieb (Selbsthaltung)



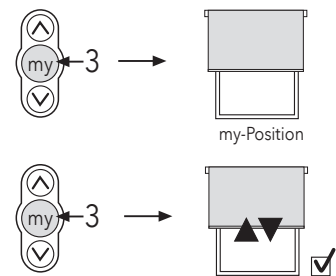
### Einlernen einer my-Position (Lieblingsposition)

- Fahren Sie den Behang mit der AUF- oder AB-Taste (1,2) des Funksenders in die von Ihnen bevorzugte Position (my-Position) und stoppen des Behanges mit der my-/ STOP-Taste
- Drücken Sie jetzt am Funksender die my-Taste (3), bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung bestätigt  
⇒ die neue my-Position ist gespeichert
- Anfahren der my-Position durch drücken der my-Taste



### Löschen der Lieblingsposition ("my"-Position)

- Drücken Sie die my-Taste (3):  
⇒ der Behang fährt in die Lieblingsposition "my"-Position
- Drücken Sie erneut die die my-Taste (3) solange bis der Behang sich bewegt:  
⇒ die Lieblingsposition "my"-Position ist gelöscht.



### Elektrischer Anschluss Sunea 40 Screen i/o 3/30

Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise und die technischen Daten!

Montageempfehlungen für einen optimalen Funkempfang:

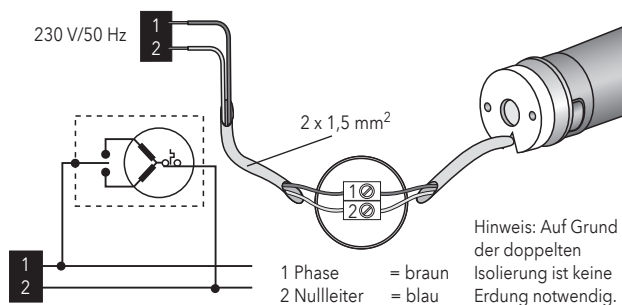
- Der Abstand zwischen dem Antrieb und dem Sender sollte mindestens 300 mm betragen
- Der Abstand zwischen zwei Empfängern sollte mindestens 200 mm betragen
- Starke lokale Sendeanlagen (z.B. Funk-Kopfhörer), deren Sendefrequenz mit der Steuerung identisch ist, können die Funktion beeinflussen. Sunea 40 Screen io 3/30 muss entsprechend der Klemmenbelegung angeschlossen werden.

Elektro-Anschluss muss durch eine Fachkraft erfolgen! Die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieunternehmen sind einzuhalten - insbesondere VDE 0100 für Nass- und Feuchträume.

Elektrischer Anschluss

- 1) Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- 2) Schließen Sie den Antrieb entsprechend den Angaben in nachstehender Tabelle an.

Spannung:	1 Nullleiter	2 Phase	3 Schutzleiter
230 V - 50 Hz:	blau	braun	nc



# Moteur électrique 230 V | Diamètre 40

Spécifications	Sonesse 40 WT	LS 40 WT
Tension nominale :	230 V	230 V
Fréquence :	50 Hz	50 Hz
Couple nominal :	3 Nm	3 Nm
Vitesse de rotation nominale :	30 U/min	30 U/min
Puissance absorbée :	95 W	90 W

	Sonesse 40 WT	LS 40 WT
Degré de protection :	IP 44	IP 44
Classe de protection :	II	II
Plage de températures :	-0°C bis +60°	-10°C bis +40°



Les fins de course haut et bas sont réglés en usine.

Ajustement du fin de course haut, pour enroulement intérieur de la toile.

Montée

Réglage des fins de course  
Les flèches indiquent le sens de rotation des molettes de réglage 1 + 2.  
Le réglage peut s'effectuer à l'aide d'une clé hexagonale.  
Une rotation de la molette vers + augmente la plage de réglage.  
Une rotation de la molette vers - réduit la plage de réglage.

Ajustement du fin de course bas, pour enroulement intérieur de la toile.

Descente

Réglage des fins de course  
Les flèches indiquent le sens de rotation des molettes de réglage 1 + 2.  
Le réglage peut s'effectuer à l'aide d'une clé hexagonale.  
Une rotation de la molette vers + augmente la plage de réglage.  
Une rotation de la molette vers - réduit la plage de réglage.



Raccordement électrique Sonesse 40 WT

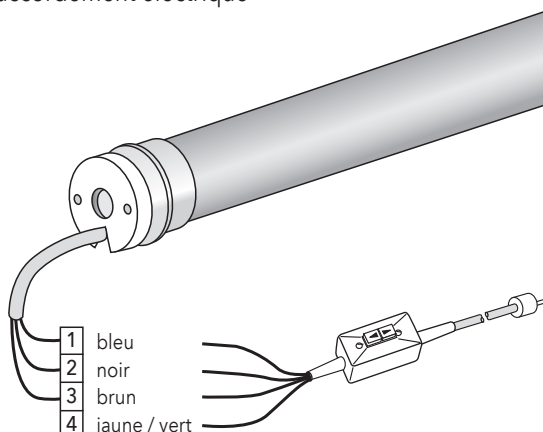
Le raccordement électrique doit être effectué par un professionnel !  
Respecter les normes électriques en vigueur et les prescriptions locales, notamment la norme VDE 0100 relative aux installations dans des locaux humides.

**Raccordement électrique**  
1) couper l'alimentation électrique.  
2) raccorder le moteur conformément aux indications figurant dans le tableau ci-dessous.

Voltage:	1 Neutre	2 Phase	3 Phase	4 conducteur de protection
230 V - 50 Hz	bleu	brun	noir	nc

**Attention :** Les instructions de montage et de mise en service de nos produits s'adressent exclusivement à du personnel qualifié disposant des connaissances indispensables dans les domaines suivants : protection sur le lieu de travail, sécurité de fonctionnement et prévention des accidents, manipulation d'échelles, manipulation et transport de pièces encombrantes et lourdes, manipulation d'outils et de machines, mise en place du matériel de fixation, mise en service et exploitation du store. En cas d'utilisation d'échelles, de perceuses etc. pour l'installation ou l'entretien de nos stores, veuillez impérativement respecter les conseils de sécurité et les notices des fabricants (Instructions d'entretien voir www.mhz.de).

### Raccordement électrique



Le raccordement électrique doit être effectué par un professionnel ! Respecter les prescriptions VDE - en particulier la VDE 0100 relative aux salles d'eau et locaux humides - et de votre fournisseur local d'électricité.

#### Raccordement électrique

- 1) couper l'alimentation électrique.
- 2) raccorder le moteur conformément aux indications figurant dans le tableau ci-dessous.

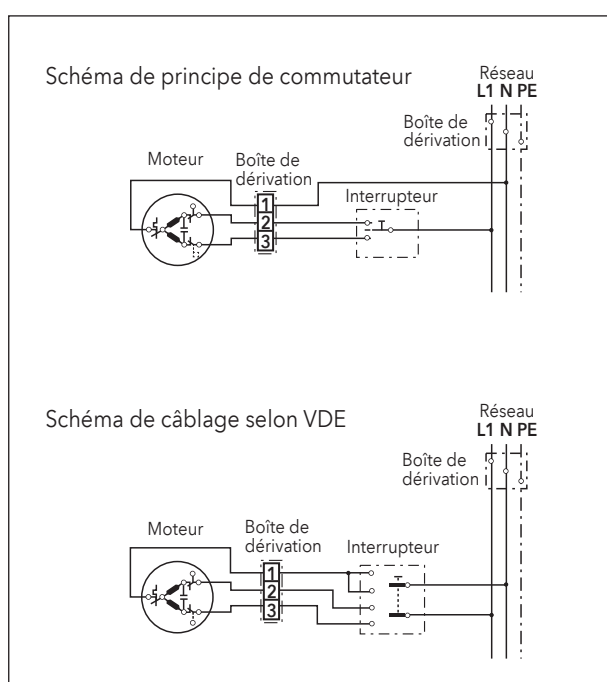
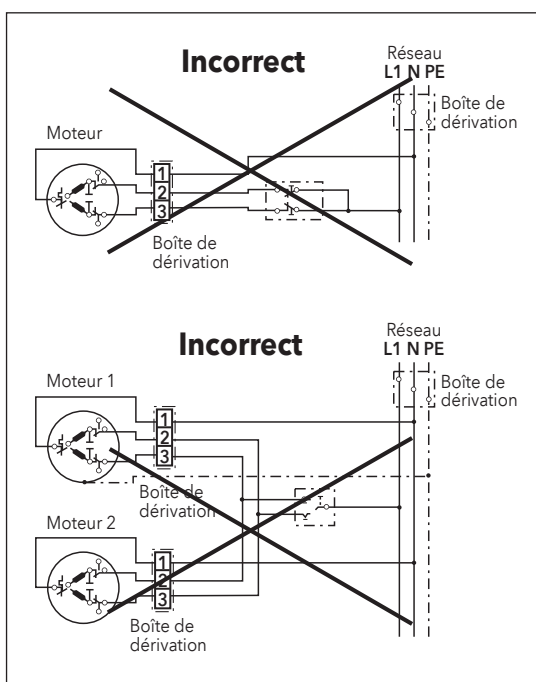
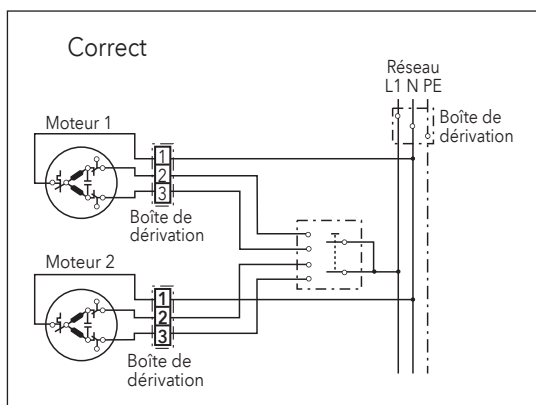
#### Temps de commutation en cas de changement du sens de la marche:

Le temps de montée/descente ou descente/montée du store doit être supérieur ou égal à 500 ms. Les mécanismes de commande dont le temps de commutation peut être modifié par logiciel informatique, doivent être programmés, avant raccordement au moteur, en tenant compte du temps de commutation conseillé supérieur/égal à 500 ms.

#### Le commutateur et la commande doivent exclure l'instruction simultanée Haut et Bas.

Une instruction simultanée Haut et Bas entraîne un court-circuit du condensateur de marche. C'est pourquoi on ne peut utiliser que des commutateurs individuels à verrouillage électrique ou mécanique (pas de commutateurs d'éclairage)

**Le branchement en parallèle** de 2 ou plusieurs moteurs sur une sortie est interdit. Pour le fonctionnement simultané de deux moteurs avec un commutateur, il faut prévoir un contact séparé pour chaque moteur et pour chaque sens de marche.





Spécifications	Sonesse 40 RTS	Altus 40 RTS
Tension nominale :	230 V	230 V
Fréquence :	50 Hz	50 Hz
Couple nominal :	3 Nm	3 Nm
Vitesse de rotation nominale :	30 U/min	30 U/min
Puissance absorbée :	95 W	80 W

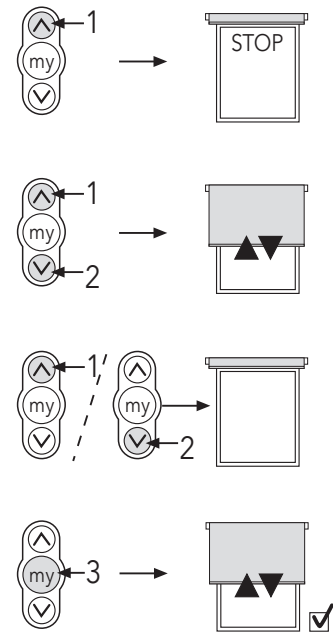
	Sonesse 40 RTS	Altus 40 RTS
Degré de protection :	IP 44	IP 44
Classe de protection :	II	II
Plage de températures :	-0°C bis +60°	-10°C bis +40°
Radio fréquence :	433,42 MHz	433,42 MHz



Les fins de course haut et bas ont été réglés en usine.

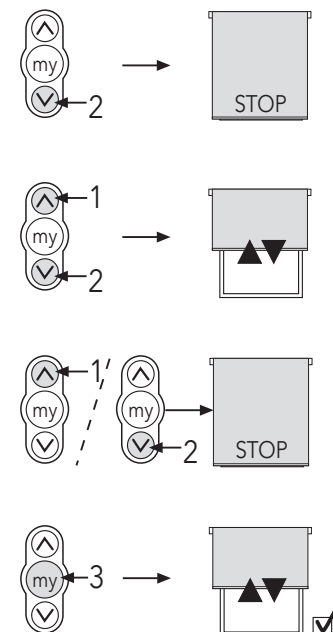
### Ajustement du fin de course haut

- Appuyez sur la touche HAUT (1) de l'émetteur radio  
⇒ le moteur se déplace en direction du fin de course haut et s'arrête automatiquement
- Appuyez simultanément sur les touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ le moteur est prêt à être programmé
- Réglez le fin de course haut à l'aide des touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio.
- Appuyez sur la touche my/STOP (3) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ la nouvelle position du fin de course haut est enregistrée



### Ajustement du fin de course bas

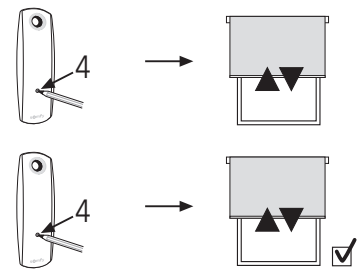
- Appuyez sur la touche BAS (2) de l'émetteur radio  
⇒ le moteur se déplace en direction du fin de course bas et s'arrête
- Appuyez simultanément sur les touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ le moteur est prêt à être programmé
- Réglez la position du fin de course bas à l'aide des touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio.
- Appuyez sur la touche my-/STOP (3) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ la nouvelle position du fin de course bas est enregistrée



**Attention :** Les instructions de montage et de mise en service de nos produits s'adressent exclusivement à du personnel qualifié disposant des connaissances indispensables dans les domaines suivants : protection sur le lieu de travail, sécurité de fonctionnement et prévention des accidents, manipulation d'échelles, manipulation et transport de pièces encombrantes et lourdes, manipulation d'outils et de machines, mise en place du matériel de fixation, mise en service et exploitation du store. En cas d'utilisation d'échelles, de perceuses etc. pour l'installation ou l'entretien de nos stores, veuillez impérativement respecter les conseils de sécurité et les notices des fabricants (Instructions d'entretien voir [www.mhz.de](http://www.mhz.de)).

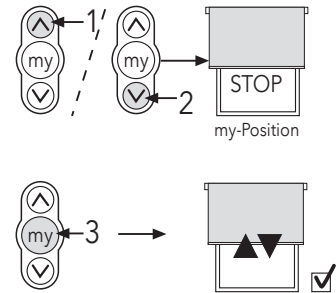
### Programmation d'un autre / nouvel émetteur radio

- Appuyez sur la touche PROG (4) de l'émetteur radio déjà programmé jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ le moteur est maintenant prêt à être programmé
- Appuyez brièvement sur la touche PROG (4) du nouvel émetteur radio (0,5 sec.) et relâchez ensuite. Le moteur confirme avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ l'émetteur radio est programmé  
⇒ le moteur se trouve en mode normal (auto-maintien)



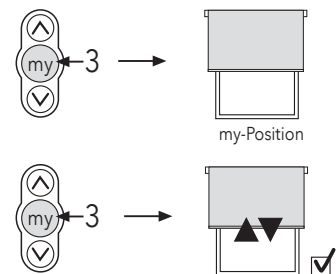
### Programmation d'une position my (position souhaitée)

- Déplacez le tablier jusqu'à votre position souhaitée (position my) à l'aide des touches HAUT ou BAS (1, 2) de l'émetteur radio puis arrêtez le tablier à l'aide la touche my/STOP.
- Appuyez maintenant sur la touche my (3) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ la nouvelle position my est enregistrée
- Déplacement jusqu'à la position my à l'aide de la touche my



### Déprogrammation de la position "my" (position programmée)

- Appuyer sur la touche my (3):  
⇒ Le tablier se déplace jusqu'à la position programmée (position my)
- Appuyer à nouveau sur la touche my (3) jusqu'à ce que le tablier se déplace :  
⇒ la position programmée my est effacée

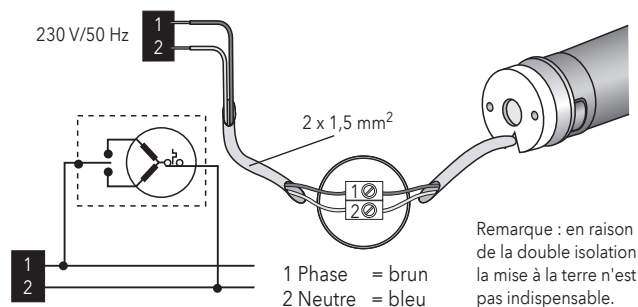


### Raccordement électrique Altus 40 RTS

Veuillez respecter les consignes de sécurité et les caractéristiques techniques !

Recommandations de montage pour une réception radio optimale :

- La distance entre le moteur et l'émetteur doit être d'au moins 300 mm
  - La distance entre deux récepteurs doit être d'au moins 200 mm
  - De puissants émetteurs locaux (p.ex. casque radio) dont la fréquence d'émission est identique à celle de la commande peuvent perturber le fonctionnement
- Le moteur Altus 50 RTS et Sonesse 50 RTS doit être raccordé conformément à l'affectation des bornes.



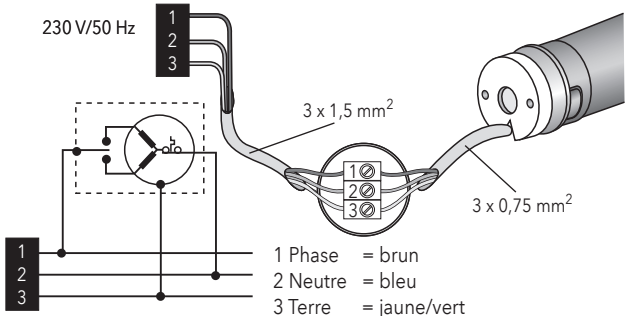
### Raccordement électrique Sonesse 40 RTS

Le raccordement électrique doit être effectué par un professionnel ! Respecter les normes électriques en vigueur et les prescriptions locales, notamment la norme VDE 0100 relative aux installations dans des locaux humides.

Raccordement électrique

- 1) couper l'alimentation électrique.
- 2) raccorder le moteur conformément aux indications figurant dans le tableau ci-dessous.

Voltage:	1 Neutre	2 Phase	3 conducteur de protection
230 V - 50 Hz	bleu	brun	nc



Spécifications	Sunea 40 Screen io 3/30
Tension nominale :	230 V
Fréquence :	50 Hz
Couple nominal :	3 Nm
Vitesse de rotation nominale :	30 U/min
Puissance absorbée :	90 W

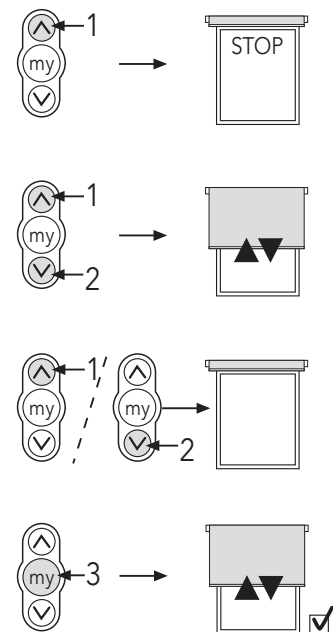
Degré de protection :	IP 44
Classe de protection :	II
Plage de températures :	-20°C bis +60°C
Radio fréquence :	868-870 MHz (triband)



Les fins de course haut et bas ont été réglés en usine.

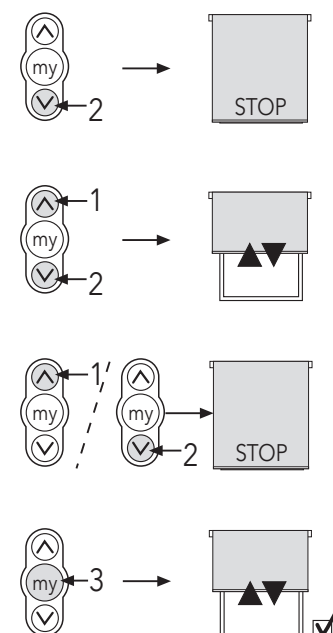
### Ajustement du fin de course haut

- Appuyez sur la touche HAUT (1) de l'émetteur radio  
⇒ le moteur se déplace en direction du fin de course haut et s'arrête automatiquement
- Appuyez simultanément sur les touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ le moteur est prêt à être programmé
- Réglez le fin de course haut à l'aide des touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio.
- Appuyez sur la touche my/STOP (3) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ la nouvelle position du fin de course haut est enregistrée



### Ajustement du fin de course bas

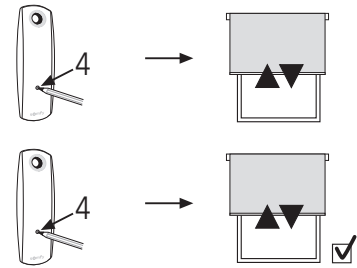
- Appuyez sur la touche BAS (2) de l'émetteur radio  
⇒ le moteur se déplace en direction du fin de course bas et s'arrête
- Appuyez simultanément sur les touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ le moteur est prêt à être programmé
- Réglez la position du fin de course bas à l'aide des touches HAUT et BAS (1, 2) de l'émetteur radio.
- Appuyez sur la touche my-/STOP (3) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ la nouvelle position du fin de course bas est enregistrée



**Attention :** Les instructions de montage et de mise en service de nos produits s'adressent exclusivement à du personnel qualifié disposant des connaissances indispensables dans les domaines suivants : protection sur le lieu de travail, sécurité de fonctionnement et prévention des accidents, manipulation d'échelles, manipulation et transport de pièces encombrantes et lourdes, manipulation d'outils et de machines, mise en place du matériel de fixation, mise en service et exploitation du store. En cas d'utilisation d'échelles, de perceuses etc. pour l'installation ou l'entretien de nos stores, veuillez impérativement respecter les conseils de sécurité et les notices des fabricants (Instructions d'entretien voir [www.mhz.de](http://www.mhz.de)).

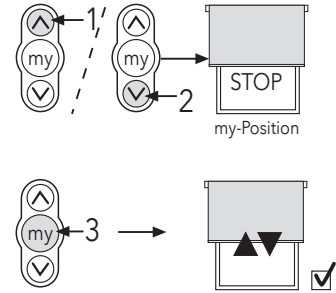
### Programmation d'un autre / nouvel émetteur radio

- Appuyez sur la touche PROG (4) de l'émetteur radio déjà programmé jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ le moteur est maintenant prêt à être programmé
- Appuyez brièvement sur la touche PROG (4) du nouvel émetteur radio (0,5 sec.) et relâchez ensuite. Le moteur confirme avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ l'émetteur radio est programmé  
⇒ le moteur se trouve en mode normal (auto-maintien)



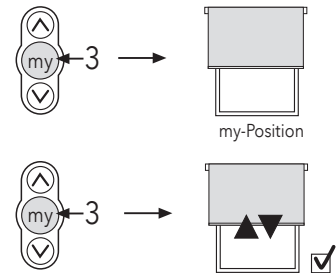
### Programmation d'une position my (position souhaitée)

- Déplacez le tablier jusqu'à votre position souhaitée (position my) à l'aide des touches HAUT ou BAS (1, 2) de l'émetteur radio puis arrêtez le tablier à l'aide de la touche my/STOP.
- Appuyez maintenant sur la touche my (3) de l'émetteur radio jusqu'à confirmation par le moteur avec un bref déplacement vers le haut / bas.  
⇒ la nouvelle position my est enregistrée
- Déplacement jusqu'à la position my à l'aide de la touche my



### Déprogrammation de la position "my" (position programmée)

- Appuyer sur la touche my (3):  
⇒ Le tablier se déplace jusqu'à la position programmée (position my)
- Appuyer à nouveau sur la touche my (3) jusqu'à ce que le tablier se déplace :  
⇒ la position programmée my est effacée



### Raccordement électrique Sunea 40 Screen i/o 3/30

Veuillez respecter les consignes de sécurité et les caractéristiques techniques !

Recommandations de montage pour une réception radio optimale :

- La distance entre le moteur et l'émetteur doit être d'au moins 300 mm
- La distance entre deux récepteurs doit être d'au moins 200 mm
- De puissants émetteurs locaux (p.ex. casque écouteur radio) dont la fréquence d'émission est identique à celle de la commande peuvent perturber le fonctionnement.

Le moteur Sunea 40 Screen io 3/30 doit être raccordé conformément à l'affectation des bornes.

Le raccordement électrique doit être effectué par un professionnel ! Respecter les normes électriques en vigueur et les prescriptions locales, notamment la norme VDE 0100 relative aux installations dans des locaux humides.

Raccordement électrique

- 1) couper l'alimentation électrique.
- 2) raccorder le moteur conformément aux indications figurant dans le tableau ci-dessous.

Voltage:	1 Neutre	2 Phase	3 conducteur de protection
230 V - 50 Hz	bleu	brun	nc

