

**LT 50 CSI RTS - LT 50 CMO RTS - LT 50 NHK RTS**

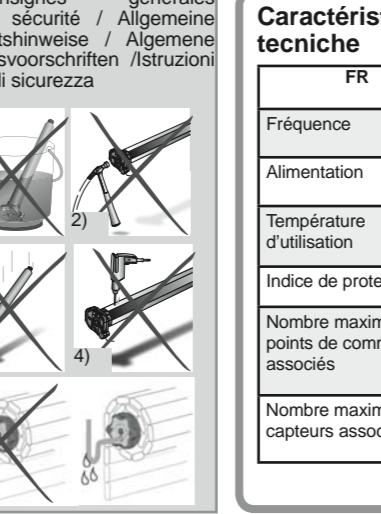
**FR** Notice d'installation  
**DE** Gebrauchsanleitung  
**NL** Installatiegids  
**IT** Guida all'installazione

HOME

MOTION BY

**Australia : Somfy PTY LTD +61 (0) 2 9638 0744****Finland : Somfy AB Finland +358 (0) 957 13 02 30****Italy : Somfy Italia s.r.l. +39 (0) 02 84 71 84****+47(0) 67 97 85 05****Poland : Somfy SP Z.O.O. +48 (0) 22 50 95 300****Sweden : Somfy AB +46 (0) 40 165 900****France : Somfy France +33 (0) 820 374 374****Japan : Somfy KK +81 (0) 45 475 0732****Portugal : Somfy AG +41 (0) 44 838 40 30****Switzerland : Somfy Suisse +351 (0) 229 396 840****Lebanon : cf. Cyprus Somfy Middle East +961 (0) 1 391 224****Russia : Somfy LLC +7 (0) 495 360 47 72****Turkey : Somfy Turkey +60 (0) 216 651 30 15****Singapore : Somfy PTE LTD +90 (0) 216 651 30 15****Hong Kong : Somfy Co. Ltd +852 (0) 2523 6339****Mexico : Somfy Mexico SA de CV +52 (0) 55 576 3421****Cyprus : Somfy Middle East +357 (0) 25 34 55 40****Hungary : Somfy Kft. +36 (0) 1814 5120****Morocco : Somfy Maroc +212 (0) 22 95 11 53****India : Somfy JOO +91 (0) 11 51 65 91 76****Netherlands : Somfy BV +82 (0) 2 594 4333****United Kingdom : Somfy LTD +44 (0) 113 391 3030****South Korea : Somfy JOO +82 (0) 2 594 4333****United States : Somfy Systems Inc +1 (0) 609 395 1300****Indonesia : +62 (0) 21 719 3620****Spain : Somfy Espana SA +34 (0) 934 800 900****Norway : Somfy Norway +45 (0) 65 325 793****FR - Par la présente, Somfy déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet www.somfy.com/ce. Utilisable en UE, CH et NO.****DE - Hiermit erklärt SOMFY, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Eine Konformitätsklärung ist unter der Internetadresse www.somfy.com/ce verfügbar. Verwendbar in der EU, der Schweiz und Norwegen.****NL - Hierbij verklaart SOMFY dat dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Een conformiteitsverklaring staat op het internetadres www.somfy.com/ce. Te gebruiken in de EU, CH en NO.****IT - Somfy dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE. Una dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo Internet www.somfy.com/ce. Valida in UE, CH e NO.****Copyright © 2007-2008 Somfy SAS. All rights reserved.  
Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Bonneville 303.970.230  
06/2008****Caractéristiques techniques / Technische Daten / Technische gegevens / Caratteristiche tecniche**

FR	DE	NL	IT	LT 50 CSI RTS LT 50 NHK RTS	LT 50 CMO RTS
Fréquence	Frequenz	Frequentie	Frequenza	433,42 MHz	433,42 MHz
Alimentation	Spannungsversorgung	Voeding	Alimentazione	230 V - 50 Hz	120 V - 60 Hz
Température d'utilisation	Betriebstemperatur	Gebruikstemperatuur	Temperatura di utilizzo	- 20 °C + 70 °C	- 4 °F + 158 °F
Indice de protection	Schutzart:	Beschermingsklasse	Grado di protezione	IP 44	IP 44
Nombre maximal de points de commandes associés	Max. Anzahl RTS Funkhandsender, die eingelearnt werden können.	Maximum aantal bijbehorende bedieningspunten	Numero massimo di punti di comando installati	12	12
Nombre maximal de capteurs associés	Max. Anzahl RTS Sensoren, die eingelearnt werden können.	Maximum aantal bijbehorende sensoren	Numero massimo di sensori installati	3	3



**FR 3.4 Contrôle des réglages**

- Contrôler le réglage des fins de course haute et basse à l'aide du point de commande RTS.
- Appuyer sur le bouton PROG du point de commande RTS pour enregistrer le premier point de commande.

► Voir Figure M

**3.5 Montage du capot de protection**

- Si le moteur est utilisé sur un store, en extérieur, boutons pousoir orientés vers le haut et sans tirettes, alors remettre le capot de protection en place.
- Dans toutes les autres conditions de montage, par exemple boutons pousoir orientés vers le bas ou utilisation de tirettes de réglage, ne pas remettre le capot de protection en place.

► Voir Figure N

**4. Paramétrage**

**4.1 Ajout/Suppression de points de commande RTS et RT**

**4.1.1 Point de commande RTS**

- Prendre un point de commande RTS enregistré dans le moteur.
- Faire un appui long sur le bouton PROG du point de commande RTS enregistré jusqu'au va-et-vient du moteur : le moteur est en mode programmation.
- Faire un appui bref sur le bouton PROG du point de commande RTS à ajouter ou à supprimer : le moteur effectue un va-et-vient, le point de commande RTS est enregistré ou supprimé du moteur.

► Voir Figure O

**4.1.2 Point de commande Inis RT / Inis RTS**

- Prendre un point de commande RTS enregistré dans le moteur.
- Faire un appui long sur le bouton PROG du point de commande RTS enregistré jusqu'au va-et-vient du moteur : le moteur est en mode programmation.
- Etablir un contact entre la plaque PROG et le support de pile de l'Inis RT / Inis RTS : le moteur effectue un va-et-vient, l'Inis RT / Inis RTS est enregistré ou supprimé du moteur.

► Voir Figure P

**4.2 Ajout/Suppression de capteurs RTS**

- Prendre un point de commande RTS enregistré dans le moteur.
- Faire un appui long sur le bouton PROG du point de commande RTS enregistré jusqu'au va-et-vient du moteur : le moteur est en mode programmation.
- Faire un appui bref sur le bouton PROG du capteur RTS à ajouter ou à supprimer : le moteur effectue un va-et-vient, le capteur RTS est enregistré ou supprimé du moteur.

► Voir Figure Q

**4.3 Réglage des positions intermédiaires**

**4.3.1 Définition**

Le moteur LT 50 CSI RTS permet de définir et d'enregistrer deux positions intermédiaires du volet roulant / store :

- une position intermédiaire haute, dite IP1, accessible lorsque le volet roulant / le store est en position haute,
- une position intermédiaire basse, dite IP2, accessible lorsque le volet roulant / le store est en position basse.

**5. Utilisation**

**5.1 Utilisation des positions intermédiaires**

Les positions intermédiaires sont accessibles lorsque le volet roulant / le store est en position de fin de course haute ou basse.

**5.1.1 Dernier déplacement du volet / du store réalisé il y a plus de 3 min**

- Appuyer sur la touche STOP/My pour atteindre la position intermédiaire enregistrée : Le volet roulant / le store se met en mouvement et s'arrête en position intermédiaire.
- Si le volet roulant / le store n'a pas été déplacé depuis plus de 3 min, un simple appui sur la touche STOP/My permet l'accès au déplacement en position intermédiaire. Si le volet roulant / le store a été déplacé il y a moins de 3 min, deux appuis successifs sur la touche STOP/My permettent le déplacement en position intermédiaire.

**5.1.2 Dernier déplacement du volet / du store réalisé il y a moins de 3 min**

- Appuyer sur la touche STOP/My une première fois.
- Appuyer une deuxième fois sur la touche STOP/My pour atteindre la position intermédiaire enregistrée : Le volet roulant / le store se met en mouvement et s'arrête en position intermédiaire.

**5.2 Utilisation de la manivelle de secours**

Attention : Ne jamais commander le volet roulant / le store à l'aide d'un point de commande RTS pendant l'utilisation de la manivelle de secours !

- Appuyer sur la touche STOP/My lorsque le volet roulant / le store est à la bonne position.
- Si besoin, ajuster la position du volet roulant / le store avec les touches Montée et Descente.
- Glisser le crochet de la manivelle de secours Somfy dans l'anneau.
- Tourner la manivelle pour monter ou descendre le volet roulant / le store.

► Voir Figure U

**5.3 Position intermédiaire haute - IP 1**

- Descendre le volet roulant / le store en fin de course basse.
- Appuyer sur la touche STOP/My.
- Appuyer ensuite en même temps sur les touches Montée et STOP/My : le volet roulant / le store monte.
- Appuyer sur la touche STOP/My lorsque le volet roulant / le store est à la bonne position.

**5.4 Position intermédiaire basse - IP 2**

- Mettre le volet roulant / le store en fin de course haute.
- Couper l'alimentation secteur pendant 5 s et 15 s.
- Remettre l'alimentation secteur pendant 2 s.
- Appuyer sur la touche STOP/My lorsque le volet roulant / le store est à la bonne position.

**5.5 Remise à zéro**

**6.1 Avec un point de commande RTS enregistré dans le moteur**

Attention : Cette remise à zéro supprime tous les points de commandes, les capteurs et les positions intermédiaires enregistrées.

- Ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du moteur à remettre à zéro !
- Ne pas utiliser de point de commande de type Inis RT / Inis RTS pour effectuer la remise à zéro !
- Si besoin, ajuster la position du volet roulant / le store avec les touches Montée et Descente.
- Appuyer sur la touche STOP/My jusqu'au va-et-vient, l'Inis RT / Inis RTS est enregistré ou supprimé du moteur.

► Voir Figure S

**6.2 Avec un nouveau point de commande RTS**

- Prendre un point de commande RTS enregistré dans le moteur.
- Faire un appui long sur le bouton PROG du point de commande RTS enregistré jusqu'au va-et-vient du moteur : le moteur est en mode programmation.
- Etablir un contact entre la plaque PROG et le support de pile de l'Inis RT / Inis RTS : le moteur effectue un va-et-vient, l'Inis RT / Inis RTS est enregistré ou supprimé du moteur.

► Voir Figure P

**6.3 Utilisation de la manivelle de secours**

- Mettre le volet roulant / le store à mi-hauteur.
- Couper l'alimentation secteur pendant 2 s.
- Remettre l'alimentation secteur : le volet roulant / le store se met en mouvement quelques secondes.
- Mettre le volet roulant / le store en fin de course haute ou basse alors il effectuera un bref va-et-vient.

**6.4 Paramétrage**

**6.4.1 Einlernen/Löschen von RTS und RT Funkhandsendern**

- Nehmen Sie einen im Antrieb eingelernten RTS Funkhandsender.
- Fahren Sie den Rolladen/die Markise in die obere Endlage.
- Drücken Sie auf die STOP/My-Taste
- Anschließend gleichzeitig auf die Tasten AB und STOP/My drücken. Der Rolladen/die Markise bewegt sich abwärts.
- Couper l'alimentation secteur.
- Drücken Sie auf die STOP-Taste, sobald der Rolladen/die Markise die gewünschte Position erreicht hat.
- Gegebenenfalls die Position des Rolladens/der Markise mit den Tasten AUF und AB anpassen.
- Tourner die manivelle für den nächsten Anlauf.

► Voir Figure W

**6.4.2 Obere Zwischenposition - IP 1**

- Fahren Sie den Rolladen/die Markise in die obere Endlage.
- Drücken Sie auf die STOP/My-Taste
- Anschließend gleichzeitig auf die Tasten AUF und STOP/My drücken. Der Rolladen/die Markise bewegt sich abwärts.
- Couper l'alimentation secteur.
- Drücken Sie auf die STOP-Taste, sobald der Rolladen/die Markise die gewünschte Position erreicht hat.
- Gegebenenfalls die Position des Rolladens/der Markise mit den Tasten AUF und AB anpassen.
- Tourner die manivelle für den nächsten Anlauf.

► Voir Figure O

**6.4.3 Untere Zwischenposition - IP 2**

- Fahren Sie den Rolladen/die Markise in die untere Endlage.
- Drücken Sie auf die STOP/My-Taste
- Anschließend gleichzeitig auf die Tasten AUF und STOP/My drücken. Der Rolladen/die Markise bewegt sich aufwärts.
- Couper l'alimentation secteur.
- Drücken Sie auf die STOP-Taste, sobald der Rolladen/die Markise die gewünschte Position erreicht hat.
- Gegebenenfalls die Position des Rolladens/der Markise mit den Tasten AUF und AB anpassen.
- Tourner die manivelle für den nächsten Anlauf.

► Voir Figure R

**6.4.4 Änderung der Zwischenpositionen**

- Nehmen Sie einen im Antrieb eingelernten RTS Funkhandsender.
- Fahren Sie den Rolladen/die Markise in die untere Endlage.
- Drücken Sie auf die STOP/My-Taste
- Anschließend gleichzeitig auf die Tasten AUF und STOP/My drücken. Der Rolladen/die Markise bewegt sich aufwärts.
- Couper l'alimentation secteur.
- Drücken Sie auf die STOP-Taste, sobald der Rolladen/die Markise die gewünschte Position erreicht hat.
- Gegebenenfalls die Position des Rolladens/der Markise mit den Tasten AUF und AB anpassen.
- Tourner die manivelle für den nächsten Anlauf.

► Voir Figure U

**6.5 Überprüfung der Einstellungen**

**6.5.1 Definition**

Der Antrieb LT 50 CSI RTS ermöglicht das Einlernen von zwei Zwischenpositionen des Rolladens/der Markise:

- eine Zwischenposition IP1, die aufgerufen werden kann, wenn sich der Rolladen/die Markise in der oberen Endlage befindet;
- eine Zwischenposition IP2, die aufgerufen werden kann, wenn sich der Rolladen/die Markise in der unteren Endlage befindet.

**6.6 Siehe Abbildung Q**

**6.6.1 Einlernen/Zöschen von Zwischenpositionen**

- Überprüfen Sie die Einstellung der unteren und oberen Endlagen mit Hilfe des RTS Funkhandsenders.
- Drücken Sie auf die STOP/My-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen AUF-/AB Bewegung bestätigt: Die Zwischenposition ist gelöscht.

► Siehe Abbildung M

**6.6.2 Mit einem neuen RTS-Funkhandsender hinzufügen**

Achtung: Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht alle Funkhandsender, alle Sensoren sowie die gespeicherten Zwischenpositionen:

- Drücken Sie auf die STOP/My-Taste.
- Achtung: Führen Sie die doppelte Stromunterbrechung nur an dem Antrieb durch, der auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden soll!
- Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein: Der Rolladen/die Markise bewegt sich und hält an der Zwischenposition an.
- Befolgen Sie die Prozeduren des Kapitels "Parametereinstellung", um RTS-Funkhandsender, RTS-Sensoren und Zwischenpositionen hinzuzufügen.

► Siehe Abbildung V

**NL 3.4 Controle van de afstellingen**

- Controleer de afstelling van de bovenste en onderste eindelopen met behulp van het RTS bedieningspunt.
- Druk op de PROG toets van het RTS bedieningspunt om het eerste bedieningspunt in te lezen.

► Zie Figuur M

**3.5 Montage van de beschermingskap**

- Als de motor buiten gebruikt wordt bij een zonwering, moet de drukknoppen aan de bovenkant en zonder trekstangjes, plaats aan de beschermkap terug.
- Bij alle andere montageomstandigheden, bijvoorbeeld met de drukknoppen aan de onderkant of met de trekstangjes voor de afstelling, plaats aan de beschermkap niet terug.

► Zie Figuur N

**4. Instellingen**

**4.1 Toevoegen/wissen van RTS en RT bedieningspunt**

**4.1.1 RTS bedieningspunt**

- Neem een RTS bedieningspunt dat in de motor ingelezen is.
- Druk lang op de PROG toets van het ingelezen RTS bedieningspunt tot de op- en neerbeweging van de motor: de motor is in de programmatiemodus.
- Druk kort op de PROG toets van het RTS bedieningspunt dat toegevoegd of gewist moet worden: de motor maakt een op- en neerbeweging, het RTS bedieningspunt is in de motor ingelezen.

► Zie figuur O

**4.1.2 Inis RT/Inis RTS bedieningspunt**

- Neem een RTS bedieningspunt dat in de motor ingelezen is.
- Druk lang op de PROG toets van het RTS bedieningspunt ingelezen tot de op- en neerbeweging van de motor: de motor is in de programmatiemodus.
- Maak contact tussen het PROG vlak en de batterijhouder van de Inis RT/Inis RTS: de motor maakt een op- en neerbeweging, de Inis RT/Inis RTS is in de motor ingelezen.

► Zie Figuur P

**4.2 Toevoegen/wissen van de RTS sensoren**

- Neem een RTS bedieningspunt dat in de motor ingelezen is.
- Druk lang op de PROG toets van het ingelezen RTS bedieningspunt tot de op- en neerbeweging van de motor: de motor is in de programmatiemodus.
- Druk kort op de PROG toets van de RTS sensor die toegevoegd of gewist moet worden: de motor maakt een op- en neerbeweging, de RTS sensor is in de motor ingelezen of gewist.

► Zie figuur Q

**4.3 Afstellen van de tussenposities**

**4.3.1 Definitie**

Let op: Deze reset wist alle geprogrammeerde bedieningspunten, sensores, de tussenposities daarentegen worden bewaard.

**4.3.2 Gebruik van de tussenposities**

Delen posities zijn toegankelijk als het rolluik/de zonwering op de bovenste of onderste eindelopen staat.

**4.3.3 Laatste verplaatsing van het luik/zonwering meer dan 3 min geleden**

- Het bovenste eindpunt, genaamd IP1, is toegankelijk als het rolluik/de zonwering in de hoge positie is,
- Het onderste eindpunt, genaamd IP2, is toegankelijk als het rolluik/de zonwering in de lage positie is.

**4.3.4 Verplaatsing van het luik/zonwering**

- Met de bovenste eindpunt, genaamd IP1, is het rolluik/de zonwering meer dan 3 min niet verplaatsbaar is,
- Het onderste eindpunt, genaamd IP2, is toegankelijk als het rolluik/de zonwering minder dan 3 min niet verplaatsbaar is,
- Gaat het na een tweede opeenvolgende druk op de STOP/My toets dat het rolluik/de zonwering meer dan 3 min niet verplaatsbaar is,
- Couper l'alimentation secteur pendant 5 s et 15 s.
- Remettre l'alimentation secteur pendant 2 s.
- Appuyer sur la touche STOP/My jusqu'au va-et-vient, l'Inis RT / Inis RTS est enregistré ou supprimé du moteur :

► Zie Figuur S

**4.3.5 Suppression d'une position intermédiaire**

- Appuyer sur la touche STOP/My pour atteindre la position intermédiaire IP1 ou IP2 à supprimer.
- Appuyer sur la touche STOP/My jusqu'au va-et-vient du moteur : la position intermédiaire est supprimée.
- Suivre les procédures du chapitre « Paramétrage » pour ajouter des points de commande RTS, des capteurs RTS et des

► Zie Figuur T

**5. Gebruik**

**5.1 Gebruik van de tussenposities**

**5.2 Met een nieuw RTS bedieningspunt**

**5.3 Met een nieuwe tussenpositie**

**5.4 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1**

**5.5 Met een nieuwe tussenpositie - IP 2**

**5.6 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.7 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.8 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.9 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.10 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.11 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.12 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.13 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.14 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.15 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.16 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.17 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.18 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.19 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.20 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.21 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.22 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.23 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.24 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.25 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.26 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.27 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.28 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.29 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.30 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.31 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.32 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.33 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.34 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.35 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.36 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.37 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.38 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.39 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.40 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.41 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.42 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.43 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.44 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.45 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.46 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.47 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.48 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.49 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.50 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.51 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.52 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.53 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.54 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.55 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.56 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.57 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.58 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.59 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.60 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.61 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.62 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.63 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.64 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.65 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.66 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.67 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.68 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.69 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.70 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.71 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.72 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.73 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.74 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.75 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.76 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.77 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.78 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.79 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.80 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.81 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.82 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.83 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.84 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.85 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.86 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.87 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.88 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.89 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.90 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.91 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.92 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.93 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.94 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.95 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.96 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.97 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.98 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.99 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

**5.100 Met een nieuwe tussenpositie - IP 1 en IP 2**

<p