

SINOX Sinox EV Charger 6-16A Portable EV Charger (Mode 2) Product Manual (EN) Please read all instructions before using, operating or maintaining. 1	Product Description The SINOX Portable EV Charging Cable is a convenient, portable, and plug-and-play way to Power your Electric Car. This product is independently researched and accordance with all the latest national standards. It can be used on any EV cars. This cable delivers a high performance when charging with the reassurance of advanced electric protections and direct human-computer interaction interface. The control box enjoys an ergonomic surface design which makes the shell become both stolder and stronger. Appearance 6-16A EV Charger with EU Schuko Plug. 2	Specification <table border="1"> <tr><td>Model</td><td>Mode 2 EV Charger Cable 6-16A</td></tr> <tr><td>Item</td><td>SEVS100</td></tr> <tr><td>Install</td><td>Portable, Plug and Play</td></tr> <tr><td>Output Current</td><td>16A Max</td></tr> <tr><td>Rated power</td><td>3.6KW Max</td></tr> <tr><td>Input/Output</td><td>AC 230V 50/60Hz (1 Phase)</td></tr> <tr><td>Waterproof Degree</td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Output Detection</td><td>1. Short circuit protection 2. Over and under frequency protection 3. Over Current Protection 4. Leakage Current Protection (restart recover) 5. Over Temperature Protection 6. Overload protection (self-checking recover) 7. Ground Protection 8. Over voltage and under-voltage protection</td></tr> <tr><td>Operating Temperature</td><td>-30℃ ~ +50℃</td></tr> <tr><td>Storage Temperature</td><td>-40℃ ~ +80℃</td></tr> <tr><td>Operating Humidity</td><td>5%-95%</td></tr> <tr><td>Cable Length</td><td>5.0m</td></tr> <tr><td>Weight</td><td>2.30kg</td></tr> <tr><td>Standard</td><td>IEC 62752, IEC 61851</td></tr> <tr><td>EV Charger Box Size</td><td>230*95*55mm</td></tr> <tr><td>Carton Measure</td><td>360*330*100mm</td></tr> </table> 3	Model	Mode 2 EV Charger Cable 6-16A	Item	SEVS100	Install	Portable, Plug and Play	Output Current	16A Max	Rated power	3.6KW Max	Input/Output	AC 230V 50/60Hz (1 Phase)	Waterproof Degree	IP65	Output Detection	1. Short circuit protection 2. Over and under frequency protection 3. Over Current Protection 4. Leakage Current Protection (restart recover) 5. Over Temperature Protection 6. Overload protection (self-checking recover) 7. Ground Protection 8. Over voltage and under-voltage protection	Operating Temperature	-30℃ ~ +50℃	Storage Temperature	-40℃ ~ +80℃	Operating Humidity	5%-95%	Cable Length	5.0m	Weight	2.30kg	Standard	IEC 62752, IEC 61851	EV Charger Box Size	230*95*55mm	Carton Measure	360*330*100mm	LCD Display <table border="1"> <tr><th>Condition</th><th colspan="3">LCD Display Status</th></tr> <tr><th></th><th>Red</th><th>Green</th><th>Blue</th></tr> <tr><td>Power On (On/Plugged)</td><td>/</td><td>Stays On</td><td>/</td></tr> <tr><td>Insert the plug (Unplugged)</td><td>/</td><td>Flashing</td><td>/</td></tr> <tr><td>Charging Mode</td><td>/</td><td>/</td><td>Flashing</td></tr> <tr><td>Charging Completed</td><td>/</td><td>/</td><td>Stays On</td></tr> <tr><td>Communication Error</td><td>1 Flash</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Under-voltage protection</td><td>2 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Over-voltage protection</td><td>3 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Ground Fault</td><td>4 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Over current protection</td><td>5 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Relay Failure</td><td>6 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Leakage protection</td><td>7 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Over-temperature protection</td><td>8 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table> Remarks: Error Frequency is 0.5S, pause 2S, continuous loop. When the red light flickers • 1 times 0.5s on, 0.5s off: CP voltage abnormal • 2 times 0.5s on, 0.5s off: Input under voltage or abnormal grid frequency • 3 times 0.5s on, 0.5s off: Input over voltage or abnormal grid frequency • 4 times 0.5s on, 0.5s off: The charging box is not grounded or poorly grounded • 5 times 0.5s on, 0.5s off: Over current fault during charging • 6 times 0.5s on, 0.5s off: Relay Failure • 7 times 0.5s on, 0.5s off: There is a leakage problem during charging • 8 times 0.5s on, 0.5s off: Over temperature protection 4	Condition	LCD Display Status				Red	Green	Blue	Power On (On/Plugged)	/	Stays On	/	Insert the plug (Unplugged)	/	Flashing	/	Charging Mode	/	/	Flashing	Charging Completed	/	/	Stays On	Communication Error	1 Flash	/	/	Under-voltage protection	2 Flashes	/	/	Over-voltage protection	3 Flashes	/	/	Ground Fault	4 Flashes	/	/	Over current protection	5 Flashes	/	/	Relay Failure	6 Flashes	/	/	Leakage protection	7 Flashes	/	/	Over-temperature protection	8 Flashes	/	/	LCD Screen Description Charge 1. Check the power distribution cable for damage before powering up. 2. Plug the mains plug into the socket. 3. Make sure that the power outlet complies with national standards and that the socket is corresponding. 4. Plug the vehicle plug into the socket is fully inserted until it clicks into place. 5. Make sure that the vehicle connector is fully inserted until it clicks into place. 6. The charger works automatically, the indicator light is blinking blue, and that the vehicle is corresponding. 7. For current adjustable models, switch the power and control before plug the connector into vehicle socket. Charge completed 1. Disconnect the power plug. 2. Disconnect the charging connector. 3. Cover the connector cap onto plug. 4. Insert the charging cable into the carrying case. 5	Interface 6	Caution • Do not sleep on the cable, do not pull it, do not fold it up and do not knot it. • Do not drop the control unit or put heavy things on it. • Do not place the charging cable near high-temperature objects. • Do not place the unit in the car or in a closed room while charging. • Do not use the device in extreme temperatures, normal operating range (-30℃ to +50℃). • Make sure that the charging plug, the cable and the control box are free from any signs of scratches, rust, cracks, etc. • Do not charge if the power outlet is damaged, rusted, cracked or loosely connected. • Before charging, make sure the power plug and outlet are compatible. • Use only on the mains with fault current circuit breaker. • Do not use this product if the EV charging cable is damaged. • For use with EV charging only. • The product must be grounded. • Do not use this unit with an extension cord or adapter. • Do not insert any fingers into the charging plug. • The unit contains no user serviceable parts. Do not try to repair or service the device yourself. • If the unit does not work properly in accordance with the operating instructions, do not use this unit. Contact your dealer for a repair or replacement. • Use the product under normal away from high temperature erosive materials or ignition source. • Do not contact metal conductor to prevent electric shock accident. • Product shell is made of thermoplastic, please do not pound it to avoid reducing performances. Symbol Meaning "Non-recyclable" mark located on the product, instruction manual or package, indicating that electrical and electronic equipment and its accessories should be treated separately from ordinary household waste. When scrapped, it should be treated as industrial waste, otherwise it may cause accidents. Warning sign: Indicates danger. Pay attention to the personal injury that may be caused by operation procedures or incorrect operation. Actions after the "warning" mark can only be performed when the conditions indicated by the condition are fully understood and satisfied. Sinox Europe A/S Troensevej 11, DK-9220 Aalborg 7
Model	Mode 2 EV Charger Cable 6-16A																																																																																													
Item	SEVS100																																																																																													
Install	Portable, Plug and Play																																																																																													
Output Current	16A Max																																																																																													
Rated power	3.6KW Max																																																																																													
Input/Output	AC 230V 50/60Hz (1 Phase)																																																																																													
Waterproof Degree	IP65																																																																																													
Output Detection	1. Short circuit protection 2. Over and under frequency protection 3. Over Current Protection 4. Leakage Current Protection (restart recover) 5. Over Temperature Protection 6. Overload protection (self-checking recover) 7. Ground Protection 8. Over voltage and under-voltage protection																																																																																													
Operating Temperature	-30℃ ~ +50℃																																																																																													
Storage Temperature	-40℃ ~ +80℃																																																																																													
Operating Humidity	5%-95%																																																																																													
Cable Length	5.0m																																																																																													
Weight	2.30kg																																																																																													
Standard	IEC 62752, IEC 61851																																																																																													
EV Charger Box Size	230*95*55mm																																																																																													
Carton Measure	360*330*100mm																																																																																													
Condition	LCD Display Status																																																																																													
	Red	Green	Blue																																																																																											
Power On (On/Plugged)	/	Stays On	/																																																																																											
Insert the plug (Unplugged)	/	Flashing	/																																																																																											
Charging Mode	/	/	Flashing																																																																																											
Charging Completed	/	/	Stays On																																																																																											
Communication Error	1 Flash	/	/																																																																																											
Under-voltage protection	2 Flashes	/	/																																																																																											
Over-voltage protection	3 Flashes	/	/																																																																																											
Ground Fault	4 Flashes	/	/																																																																																											
Over current protection	5 Flashes	/	/																																																																																											
Relay Failure	6 Flashes	/	/																																																																																											
Leakage protection	7 Flashes	/	/																																																																																											
Over-temperature protection	8 Flashes	/	/																																																																																											
SINOX Sinox EV Charger 6-16A Tragbares EV-Ladegerät (Modus 2) Produkt-Handbuch (DE) Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden, betreiben oder warten. 1	Produktbeschreibung Das SINOX Tragbare EV-Ladekabel ist eine praktische, tragbare und Plug-and-Play-Lösung zum Laden Ihres Elektroautos. Dieses Produkt wurde unabhängig entwickelt und entspricht allen neuesten nationalen Standards. Es kann mit jedem Elektrofahrzeug verwendet werden. Das Kabel bietet hohe Leistung beim Laden und gleichzeitig den Schutz durch fortschrittliche elektrische Sicherheitsfunktionen sowie eine benutzerfreundliche Schnittstelle. Die Steuereinheit verfügt über ein ergonomisches Oberflächendesign, das das Gehäuse robuster und stabiler macht. Aussehen 6-16A EV-Ladegerät mit EU-Schuko-Stecker. 2	Technische Daten <table border="1"> <tr><td>Artikel</td><td>Modus 2 EV-Ladekabel 6-16A</td></tr> <tr><td>Modell</td><td>SEVS100</td></tr> <tr><td>Installation</td><td>Tragbar, Plug-and-Play</td></tr> <tr><td>Ausgangsstrom</td><td>Max. 16A</td></tr> <tr><td>Nennleistung</td><td>Max. 3.6KW</td></tr> <tr><td>Eingang/Ausgang</td><td>AC 230V 50/60Hz (1 Phase)</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Schutzfunktionen</td><td>1. Kurzschlusschutz 2. Über- und Unterfrequenzschutz 3. Übersstromschutz 4. Fehlerstromschutz (automatische Wiederherstellung) 5. Übersstromschutz 6. Überlastschutz (Selbstprüfung und Wiederherstellung) 7. Erdschutz 8. Überspannungs- und Unterspannungsschutz</td></tr> <tr><td>Betriebstemperatur</td><td>-30℃ bis +50℃</td></tr> <tr><td>Storage Temperature</td><td>-40℃ bis +80℃</td></tr> <tr><td>Benötigte Luftfeuchtigkeit</td><td>5%-95%</td></tr> <tr><td>Kabellänge</td><td>5.0m</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td>2.30kg</td></tr> <tr><td>Standard</td><td>IEC 62752, IEC 61851</td></tr> <tr><td>Maße Ladebox</td><td>230*95*55mm</td></tr> <tr><td>Kartonmaß</td><td>360*330*100mm</td></tr> </table> 3	Artikel	Modus 2 EV-Ladekabel 6-16A	Modell	SEVS100	Installation	Tragbar, Plug-and-Play	Ausgangsstrom	Max. 16A	Nennleistung	Max. 3.6KW	Eingang/Ausgang	AC 230V 50/60Hz (1 Phase)	Schutzart	IP65	Schutzfunktionen	1. Kurzschlusschutz 2. Über- und Unterfrequenzschutz 3. Übersstromschutz 4. Fehlerstromschutz (automatische Wiederherstellung) 5. Übersstromschutz 6. Überlastschutz (Selbstprüfung und Wiederherstellung) 7. Erdschutz 8. Überspannungs- und Unterspannungsschutz	Betriebstemperatur	-30℃ bis +50℃	Storage Temperature	-40℃ bis +80℃	Benötigte Luftfeuchtigkeit	5%-95%	Kabellänge	5.0m	Gewicht	2.30kg	Standard	IEC 62752, IEC 61851	Maße Ladebox	230*95*55mm	Kartonmaß	360*330*100mm	LCD-anzeige <table border="1"> <tr><th>Bedingungen</th><th colspan="3">LCD-Anzeigestatus</th></tr> <tr><th></th><th>Rot</th><th>Grün</th><th>Blau</th></tr> <tr><td>Einschalter (nicht eingesteckt)</td><td>/</td><td>Stays On</td><td>/</td></tr> <tr><td>Stecker eingesteckt (nicht beladen)</td><td>/</td><td>Flashing</td><td>/</td></tr> <tr><td>Ladebox</td><td>/</td><td>/</td><td>Flashing</td></tr> <tr><td>Laden abgeschlossen</td><td>/</td><td>/</td><td>Stays On</td></tr> <tr><td>Kommunikationsfehler</td><td>1 Flash</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Unterspannungsschutz</td><td>2 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Überspannungsschutz</td><td>3 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Erdschutzfehler</td><td>4 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Übersstromschutz</td><td>5 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Relaisfehler</td><td>6 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Fehlerstromschutz</td><td>7 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Überspannungsschutz</td><td>8 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table> Hinweis: Fehlerfrequenz 0.5 S, Pause 2 S, Dauerschleife. Wenn die rote Lampe blinkt • 1 Blinken: CP-Spannung fehlerhaft • 2 Blinken: Eingangsspannung zu niedrig oder Netzfrequenz fehlerhaft • 3 Blinken: Eingangsspannung zu hoch oder Netzfrequenz fehlerhaft • 4 Blinken: Ladegerät nicht geerdet oder schlechte Erdung • 5 Blinken: Übersstromfehler während des Ladevorgangs • 6 Blinken: Relaisfehler • 7 Blinken: Fehlerstromproblem während des Ladevorgangs • 8 Blinken: Überspannungsschutz aktiviert 4	Bedingungen	LCD-Anzeigestatus				Rot	Grün	Blau	Einschalter (nicht eingesteckt)	/	Stays On	/	Stecker eingesteckt (nicht beladen)	/	Flashing	/	Ladebox	/	/	Flashing	Laden abgeschlossen	/	/	Stays On	Kommunikationsfehler	1 Flash	/	/	Unterspannungsschutz	2 Flashes	/	/	Überspannungsschutz	3 Flashes	/	/	Erdschutzfehler	4 Flashes	/	/	Übersstromschutz	5 Flashes	/	/	Relaisfehler	6 Flashes	/	/	Fehlerstromschutz	7 Flashes	/	/	Überspannungsschutz	8 Flashes	/	/	LCD-anzeige Laden 1. Überprüfen Sie sich vor dem Einschalten des Netzkabel auf Beschädigungen. 2. Netzstecker in die Steckdose einstecken. 3. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose den nationalen Standards entspricht. 4. Fahrzeugstecker vollständig einstecken, bis er einrastet. 5. Vergewissern Sie sich, dass der Fahrzeugstecker korrekt sitzt. 6. Das Ladegerät startet automatisch, die Kontrollleuchte blinkt blau. 7. Bei Modellen mit einstellbarem Strom: Strom einstellen, bevor der Fahrzeugstecker verbunden wird. Ladevorgang beenden 1. Netzstecker abziehen. 2. Ladeanschluss vom Fahrzeug trennen. 3. Schutzkappe auf den Stecker setzen. 4. Kabel in die Transporttasche legen. 5	Benutzeroberfläche 6	Warnhinweise • Kabel nicht betreten, ziehen, knicken oder verknoten. • Steuereinheit nicht fallen lassen oder belasten. • Kabel nicht in der Nähe von heißen Objekten ablegen. • Ladegerät nicht in Auto oder in geschlossenen Räumen während des Ladens betreiben. • Nur innerhalb des Temperaturbereichs -30℃ bis +50℃ verwenden. • Vor jedem Laden Kabel, Stecker und Steuereinheit auf Schäden prüfen. • Defekte oder lose Steckdosen nicht verwenden. • Nur mit Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) mit einer Nennleistung von 16A oder höher. • Keine Verlängerungskabel oder Adapter verwenden. • Keine Finger in den Stecker einführen. • Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile – keine Selbstreparatur. • Bei Fehlfunktion Gerät nicht weiter verwenden – Händler kontaktieren. • Gerät muss geerdet sein. • Gehäuse besteht aus Thermoplast – keine Schläge oder Stöße. Symbole "Nicht recycelbar"-Symbol: Elektro- und Elektronikgeräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Warnsymbol: Weist auf mögliche Gefahren und Verletzungsrisiken hin. Sinox Europe A/S Troensevej 11, DK-9220 Aalborg 7
Artikel	Modus 2 EV-Ladekabel 6-16A																																																																																													
Modell	SEVS100																																																																																													
Installation	Tragbar, Plug-and-Play																																																																																													
Ausgangsstrom	Max. 16A																																																																																													
Nennleistung	Max. 3.6KW																																																																																													
Eingang/Ausgang	AC 230V 50/60Hz (1 Phase)																																																																																													
Schutzart	IP65																																																																																													
Schutzfunktionen	1. Kurzschlusschutz 2. Über- und Unterfrequenzschutz 3. Übersstromschutz 4. Fehlerstromschutz (automatische Wiederherstellung) 5. Übersstromschutz 6. Überlastschutz (Selbstprüfung und Wiederherstellung) 7. Erdschutz 8. Überspannungs- und Unterspannungsschutz																																																																																													
Betriebstemperatur	-30℃ bis +50℃																																																																																													
Storage Temperature	-40℃ bis +80℃																																																																																													
Benötigte Luftfeuchtigkeit	5%-95%																																																																																													
Kabellänge	5.0m																																																																																													
Gewicht	2.30kg																																																																																													
Standard	IEC 62752, IEC 61851																																																																																													
Maße Ladebox	230*95*55mm																																																																																													
Kartonmaß	360*330*100mm																																																																																													
Bedingungen	LCD-Anzeigestatus																																																																																													
	Rot	Grün	Blau																																																																																											
Einschalter (nicht eingesteckt)	/	Stays On	/																																																																																											
Stecker eingesteckt (nicht beladen)	/	Flashing	/																																																																																											
Ladebox	/	/	Flashing																																																																																											
Laden abgeschlossen	/	/	Stays On																																																																																											
Kommunikationsfehler	1 Flash	/	/																																																																																											
Unterspannungsschutz	2 Flashes	/	/																																																																																											
Überspannungsschutz	3 Flashes	/	/																																																																																											
Erdschutzfehler	4 Flashes	/	/																																																																																											
Übersstromschutz	5 Flashes	/	/																																																																																											
Relaisfehler	6 Flashes	/	/																																																																																											
Fehlerstromschutz	7 Flashes	/	/																																																																																											
Überspannungsschutz	8 Flashes	/	/																																																																																											
SINOX Chargeur EV Sinox Chargeur EV portable 6-16A (Mode 2) Manuel d'utilisation (FR) Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant utilisation, fonctionnement ou entretien. 1	Description du produit Le câble de charge EV portable SINOX est une solution pratique, portable et plug-and-play pour recharger votre voiture électrique. Ce produit a été développé indépendamment et est conforme aux dernières normes nationales. Il peut être utilisé avec tous les véhicules électriques. Le câble assure des performances élevées lors de la charge, avec des protections électriques avancées et une interface utilisateur conviviale. Le boîtier de contrôle bénéficie d'un design ergonomique qui rend l'enveloppe plus solide et résistante. Apparence Chargeur EV 6-16A avec prise Schuko EU. 2	Spécifications <table border="1"> <tr><td>Élément</td><td>Câble de charge EV Mode 2, 6-16A</td></tr> <tr><td>Modèle</td><td>SEVS100</td></tr> <tr><td>Installation</td><td>Portable, Plug and Play</td></tr> <tr><td>Courant de sortie</td><td>Max 16A</td></tr> <tr><td>Puissance nominale</td><td>Max 3.6KW</td></tr> <tr><td>Entrée/Sortie</td><td>AC 230V 50/60Hz (1 Phase)</td></tr> <tr><td>Indice d'étanchéité</td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Protections</td><td>1. Protection contre les courts-circuits. 2. Protection surtension/sous-tension de fréquence. 3. Protection contre les surintensités. 4. Protection contre les courants de fuite (redémarrage automatique) 5. Protection contre la surchauffe. 6. Protection contre les surcharges (auto-contrôle et récupération) 7. Protection de mise à la terre. 8. Protection surtension/sous-tension.</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>-30°C à +50°C</td></tr> <tr><td>Température de stockage</td><td>-40°C à +80°C</td></tr> <tr><td>Humidité de fonctionnement</td><td>5%-95%</td></tr> <tr><td>Longueur du câble</td><td>5.0m</td></tr> <tr><td>Poids</td><td>2.30kg</td></tr> <tr><td>Normes</td><td>IEC 62752, IEC 61851</td></tr> <tr><td>Dimensions boîtier</td><td>230*95*55mm</td></tr> <tr><td>Dimensions carton</td><td>360*330*100mm</td></tr> </table> 3	Élément	Câble de charge EV Mode 2, 6-16A	Modèle	SEVS100	Installation	Portable, Plug and Play	Courant de sortie	Max 16A	Puissance nominale	Max 3.6KW	Entrée/Sortie	AC 230V 50/60Hz (1 Phase)	Indice d'étanchéité	IP65	Protections	1. Protection contre les courts-circuits. 2. Protection surtension/sous-tension de fréquence. 3. Protection contre les surintensités. 4. Protection contre les courants de fuite (redémarrage automatique) 5. Protection contre la surchauffe. 6. Protection contre les surcharges (auto-contrôle et récupération) 7. Protection de mise à la terre. 8. Protection surtension/sous-tension.	Température de fonctionnement	-30°C à +50°C	Température de stockage	-40°C à +80°C	Humidité de fonctionnement	5%-95%	Longueur du câble	5.0m	Poids	2.30kg	Normes	IEC 62752, IEC 61851	Dimensions boîtier	230*95*55mm	Dimensions carton	360*330*100mm	Affichage LCD <table border="1"> <tr><th>États</th><th colspan="3">Voyants LCD</th></tr> <tr><th></th><th>Rouge</th><th>Vert</th><th>Bleu</th></tr> <tr><td>Max sous tension/connecté</td><td>/</td><td>Stays On</td><td>/</td></tr> <tr><td>Prise insérée (non en charge)</td><td>/</td><td>Flashing</td><td>/</td></tr> <tr><td>Mode de charge</td><td>/</td><td>/</td><td>Flashing</td></tr> <tr><td>Charge terminée</td><td>/</td><td>/</td><td>Stays On</td></tr> <tr><td>Erreur de communication</td><td>1 Flash</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Protection sous-tension</td><td>2 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Protection surtension</td><td>3 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Défaut de terre</td><td>4 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Protection surintensité</td><td>5 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Défaut du relais</td><td>6 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Protection fuite de courant</td><td>7 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Protection surchauffe</td><td>8 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table> Remarque: Fréquence d'erreur 0.5s, pause 2s, boucle continue. Quand le voyant rouge clignote • 1 fois: Tension CP anormale • 2 fois: Sous-tension d'entrée ou fréquence réseau anormale • 3 fois: Surtension d'entrée ou fréquence réseau anormale • 4 fois: Boîtier de charge non relié à la terre ou mauvaise mise à la terre • 5 fois: Surchauffe de courant pendant la charge • 6 fois: Défaillance du relais • 7 fois: Problème de fuite de courant pendant la charge • 8 fois: Protection contre la surchauffe 4	États	Voyants LCD				Rouge	Vert	Bleu	Max sous tension/connecté	/	Stays On	/	Prise insérée (non en charge)	/	Flashing	/	Mode de charge	/	/	Flashing	Charge terminée	/	/	Stays On	Erreur de communication	1 Flash	/	/	Protection sous-tension	2 Flashes	/	/	Protection surtension	3 Flashes	/	/	Défaut de terre	4 Flashes	/	/	Protection surintensité	5 Flashes	/	/	Défaut du relais	6 Flashes	/	/	Protection fuite de courant	7 Flashes	/	/	Protection surchauffe	8 Flashes	/	/	ÉCRAN LCD Chargement 1. Vérifiez l'état du câble avant mise sous tension. 2. Branchez le connecteur du véhicule. 3. Assurez-vous que la prise répond aux normes nationales. 4. Insérez la prise du véhicule jusqu'à clic. 5. Vérifiez que le connecteur est bien en place. 6. Le chargeur démarre automatiquement – voyant bleu clignotant. 7. Pour les modèles à courant réglable, définissez le courant avant de brancher au véhicule. Charge terminée 1. Débranchez la prise secteur. 2. Débranchez le connecteur du véhicule. 3. Remettez le capuchon de protection. 4. Rangez le câble dans son étui. 5	Interface 6	Précautions • Ne pas pédonner, tirer, plier ou nouer le câble. • Ne pas laisser tomber l'unité de contrôle ni poser d'objets lourds dessus. • Ne pas placer le câble à proximité de sources de chaleur. • Ne pas utiliser dans un véhicule fermé pendant la charge. • N'utiliser que dans la plage -30°C à +50°C. • Vérifiez l'absence de fissures, rouille ou dommages sur câble, prise et boîtier. • Ne pas utiliser si la prise secteur est endommagée ou lichte. • Vérifiez la compatibilité avant branchement. • Utilisez un câble avec une prise équipée d'un disjoncteur différentiel. • Ne pas utiliser si le câble est endommagé. • Le produit doit être relié à la terre. • Ne pas utiliser avec rallonge ou adaptateur. • Ne pas insérer les doigts dans la prise de charge. • L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. • En cas de dysfonctionnement, contactez le revendeur. • Ne pas utiliser près de chaleur excessive, matériaux corrosifs ou sources d'inflammation. • Ne pas toucher les conducteurs métalliques (risque d'électrocution). • Le boîtier est en thermoplastique – ne pas le frapper, risque de perte de performance. Symboles Symbole "non recyclable": Le produit, manuel ou emballage doit être éliminé séparément des déchets ménagers. À traiter comme déchet électronique. Symbole d'avertissement: Indique un danger. Risque de blessure en cas de mauvaise utilisation. Les actions après ce symbole ne doivent être effectuées que si les conditions sont bien comprises et respectées. Sinox Europe A/S Troensevej 11, DK-9220 Aalborg 7
Élément	Câble de charge EV Mode 2, 6-16A																																																																																													
Modèle	SEVS100																																																																																													
Installation	Portable, Plug and Play																																																																																													
Courant de sortie	Max 16A																																																																																													
Puissance nominale	Max 3.6KW																																																																																													
Entrée/Sortie	AC 230V 50/60Hz (1 Phase)																																																																																													
Indice d'étanchéité	IP65																																																																																													
Protections	1. Protection contre les courts-circuits. 2. Protection surtension/sous-tension de fréquence. 3. Protection contre les surintensités. 4. Protection contre les courants de fuite (redémarrage automatique) 5. Protection contre la surchauffe. 6. Protection contre les surcharges (auto-contrôle et récupération) 7. Protection de mise à la terre. 8. Protection surtension/sous-tension.																																																																																													
Température de fonctionnement	-30°C à +50°C																																																																																													
Température de stockage	-40°C à +80°C																																																																																													
Humidité de fonctionnement	5%-95%																																																																																													
Longueur du câble	5.0m																																																																																													
Poids	2.30kg																																																																																													
Normes	IEC 62752, IEC 61851																																																																																													
Dimensions boîtier	230*95*55mm																																																																																													
Dimensions carton	360*330*100mm																																																																																													
États	Voyants LCD																																																																																													
	Rouge	Vert	Bleu																																																																																											
Max sous tension/connecté	/	Stays On	/																																																																																											
Prise insérée (non en charge)	/	Flashing	/																																																																																											
Mode de charge	/	/	Flashing																																																																																											
Charge terminée	/	/	Stays On																																																																																											
Erreur de communication	1 Flash	/	/																																																																																											
Protection sous-tension	2 Flashes	/	/																																																																																											
Protection surtension	3 Flashes	/	/																																																																																											
Défaut de terre	4 Flashes	/	/																																																																																											
Protection surintensité	5 Flashes	/	/																																																																																											
Défaut du relais	6 Flashes	/	/																																																																																											
Protection fuite de courant	7 Flashes	/	/																																																																																											
Protection surchauffe	8 Flashes	/	/																																																																																											
SINOX Sinox EV-laddare 6-16A Portabel EV-laddare (Mode 2) Bruksanvisning (SE) Läs alla instruktioner innan användning, drift eller underhåll. 1	Produktbeskrivning SINOX portabel EV-laddkabel är ett bekvämt, portabelt och plug-and-play sätt att ladda din bil. Produkten är självständigt utvecklad och överensstämmer med senaste nationella standarderna. Den kan användas till alla bilar. Kabeln ger hög prestanda vid laddning med tryggheten av avancerade elsäkerhetsfunktioner och ett direkt användargränssnitt. Kontrollboxen har en ergonomisk design som gör tilltade starkare och tåligare. Utseende 6-16A EV-laddare med EU Schuko-kontakt. 2	Specifikationer <table border="1"> <tr><td>Artikel</td><td>Mode 2 EV-laddkabel 6-16A</td></tr> <tr><td>Modell</td><td>SEVS100</td></tr> <tr><td>Installation</td><td>Portable, Plug and Play</td></tr> <tr><td>Utgångsström</td><td>Max 16A</td></tr> <tr><td>Effekt</td><td>Max 3.6KW</td></tr> <tr><td>In/Ut</td><td>AC 230V 50/60Hz (1 fas)</td></tr> <tr><td>Vattenskydd</td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Skyddsfunktioner</td><td>1. Kortslutningsskydd 2. Över- och underfreeskydd 3. Överspänningsskydd 4. Läckströmskydd (autoåterställning) 5. Övertemperaturskydd 6. Överlastskydd (självkontrollerande återställning) 7. Jordskydd 8. Över- och underspänningsskydd</td></tr> <tr><td>Arbets temperatur</td><td>-30°C till +50°C</td></tr> <tr><td>Förvarings temperatur</td><td>-40°C till +80°C</td></tr> <tr><td>Luftfuktighet</td><td>5%-95%</td></tr> <tr><td>Kabel längd</td><td>5.0m</td></tr> <tr><td>Vikt</td><td>2.30kg</td></tr> <tr><td>Standard</td><td>IEC 62752, IEC 61851</td></tr> <tr><td>Laddboxmått</td><td>230*95*55mm</td></tr> <tr><td>Kartongmått</td><td>360*330*100mm</td></tr> </table> 3	Artikel	Mode 2 EV-laddkabel 6-16A	Modell	SEVS100	Installation	Portable, Plug and Play	Utgångsström	Max 16A	Effekt	Max 3.6KW	In/Ut	AC 230V 50/60Hz (1 fas)	Vattenskydd	IP65	Skyddsfunktioner	1. Kortslutningsskydd 2. Över- och underfreeskydd 3. Överspänningsskydd 4. Läckströmskydd (autoåterställning) 5. Övertemperaturskydd 6. Överlastskydd (självkontrollerande återställning) 7. Jordskydd 8. Över- och underspänningsskydd	Arbets temperatur	-30°C till +50°C	Förvarings temperatur	-40°C till +80°C	Luftfuktighet	5%-95%	Kabel längd	5.0m	Vikt	2.30kg	Standard	IEC 62752, IEC 61851	Laddboxmått	230*95*55mm	Kartongmått	360*330*100mm	LCD Display <table border="1"> <tr><th>Tillstånd</th><th colspan="3">LCD-status</th></tr> <tr><th></th><th>Röd</th><th>Grön</th><th>Blå</th></tr> <tr><td>Ström på (ej ansluten)</td><td>/</td><td>Stays On</td><td>/</td></tr> <tr><td>Kontakt insett (ej laddning)</td><td>/</td><td>Flashing</td><td>/</td></tr> <tr><td>Laddningsläge</td><td>/</td><td>/</td><td>Flashing</td></tr> <tr><td>Laddning avslutad</td><td>/</td><td>/</td><td>Stays On</td></tr> <tr><td>Kommunikationsfel</td><td>1 Flash</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Underspanningsskydd</td><td>2 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Överspänningsskydd</td><td>3 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Jordfel</td><td>4 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Överspänningsskydd</td><td>5 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Reläfel</td><td>6 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Läckageskydd</td><td>7 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Överspänningsskydd</td><td>8 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table> Avarning: Fel frekvens 0.5s, paus 2s, kontinuerlig loop. När röd lampa blinkar • 1 gång (0.5s på / 0.5s av): CP-spänning normal • 2 gånger: Innanspanningssänkning eller felaktig nätfrekvens • 3 gånger: Innanspanningssänkning eller felaktig nätfrekvens • 4 gånger: Laddbox ej jordad eller dåligt jordad • 5 gånger: Överspänning under laddning • 6 gånger: Reläfel • 7 gånger: Läckageproblem under laddning • 8 gånger: Överspänningsskydd 4	Tillstånd	LCD-status				Röd	Grön	Blå	Ström på (ej ansluten)	/	Stays On	/	Kontakt insett (ej laddning)	/	Flashing	/	Laddningsläge	/	/	Flashing	Laddning avslutad	/	/	Stays On	Kommunikationsfel	1 Flash	/	/	Underspanningsskydd	2 Flashes	/	/	Överspänningsskydd	3 Flashes	/	/	Jordfel	4 Flashes	/	/	Överspänningsskydd	5 Flashes	/	/	Reläfel	6 Flashes	/	/	Läckageskydd	7 Flashes	/	/	Överspänningsskydd	8 Flashes	/	/	LCD-Skärm Ladda 1. Kontrollera att kabeln inte är skadad innan strömmen slås på. 2. Anslut stickproppen till vägguttaget. 3. Kontrollera att uttaget uppfyller standard. 4. Sätt i laddkontakten i bilen tills den klickar på plats. 5. Kontrollera att fordonets kontakt sitter korrekt. 6. Laddaren startar automatiskt – indikatorlampan blinkar blå. 7. För modeller med justerbar ström: välj effekt och ström innan kontakten sätts i bilen. När laddning är klar 1. Koppla bort stickproppen. 2. Koppla bort laddkontakten. 3. Sätt skyddslöcket på kontakten. 4. Lågg kabeln i förvaringsväskan. 5	Gränssnitt 6	Varningar / Försiktighet • Kliv inte på kabeln, dra inte i den, böj eller knyt inte. • Slåps inte kontrollenheten och placera inte tunga föremål på den. • Placera inte kabeln nära värmekällor. • Placera inte enheten i bilen eller i ett slutet utrymme under laddning. • Använd inte enheten i extrema temperaturer (endast -30°C till +50°C). • Kontrollera att kabel, kontakt och box är fria från skador. • Använd inte om vägguttaget är skadat, rostigt eller löst. • Kontrollera att kontakt och uttag är kompatibla innan laddning. • Använd endast i uttag med jordfelsbrytare. • Använd inte produkten om kabeln är skadad. • Endast för EV-laddning. • Produkten måste vara jordad. • Använd inte förlängningskabel eller adapter. • Stick aldrig fingrar i laddkontakten. • Enheten innehåller inga servicebara delar – försök inte reparera själv. • Vid fel som inte kan åtgärdas enligt instruktionerna: kontakta återförsäljaren. • Håll borta från hetta, frätande material och antändningskällor. • Vidor inte metallkontaktarna – risk för elchock. • Hålligt är av termoplastisk – så inte på det, risk för försämrad funktion. Symbolförklaring "Ej återvinningbar"-märkning: Produkten, manualen eller förpackningen är inte avsedda för återvinning. Produkten, manualen eller förpackningen ska behandlas som elektroniskt avfall. Varningsymbol: Indikerar fara. Följ säkerhetsföreskrifter för att undvika personskador. Ägarens manual ska innehålla symbol för endast utföras om anvisningarna i produktens manual följs. Sinox Europe A/S Troensevej 11, DK-9220 Aalborg 7
Artikel	Mode 2 EV-laddkabel 6-16A																																																																																													
Modell	SEVS100																																																																																													
Installation	Portable, Plug and Play																																																																																													
Utgångsström	Max 16A																																																																																													
Effekt	Max 3.6KW																																																																																													
In/Ut	AC 230V 50/60Hz (1 fas)																																																																																													
Vattenskydd	IP65																																																																																													
Skyddsfunktioner	1. Kortslutningsskydd 2. Över- och underfreeskydd 3. Överspänningsskydd 4. Läckströmskydd (autoåterställning) 5. Övertemperaturskydd 6. Överlastskydd (självkontrollerande återställning) 7. Jordskydd 8. Över- och underspänningsskydd																																																																																													
Arbets temperatur	-30°C till +50°C																																																																																													
Förvarings temperatur	-40°C till +80°C																																																																																													
Luftfuktighet	5%-95%																																																																																													
Kabel längd	5.0m																																																																																													
Vikt	2.30kg																																																																																													
Standard	IEC 62752, IEC 61851																																																																																													
Laddboxmått	230*95*55mm																																																																																													
Kartongmått	360*330*100mm																																																																																													
Tillstånd	LCD-status																																																																																													
	Röd	Grön	Blå																																																																																											
Ström på (ej ansluten)	/	Stays On	/																																																																																											
Kontakt insett (ej laddning)	/	Flashing	/																																																																																											
Laddningsläge	/	/	Flashing																																																																																											
Laddning avslutad	/	/	Stays On																																																																																											
Kommunikationsfel	1 Flash	/	/																																																																																											
Underspanningsskydd	2 Flashes	/	/																																																																																											
Överspänningsskydd	3 Flashes	/	/																																																																																											
Jordfel	4 Flashes	/	/																																																																																											
Överspänningsskydd	5 Flashes	/	/																																																																																											
Reläfel	6 Flashes	/	/																																																																																											
Läckageskydd	7 Flashes	/	/																																																																																											
Överspänningsskydd	8 Flashes	/	/																																																																																											
SINOX Sinox EV-laturi 6-16A kannettava EV-laturi (Tila 2) Käyttöohje (FI) Lue kaikki ohjeet ennen käyttöä, käyttöä tai huoltoa. 1	Tuotekuvaus SINOX-kannettava EV-latauskaapeli on kätevä, helposti mukana kulkeva ja plug-and-play -ratkaisu sähköauton lataamiseen. Tuote on kehitetty itsenäisesti ja se täyttää uusimmat kansalliset standardit. Sopii kaikkiin sähköajoneuvoihin. Kaapeli tarjoaa korkean suorituskyvyn latauksen aikana ja sisältää edistyneet sähköiset suojaukset sekä helpokäyttöisen käyttöliittymän. Ohjauslaitikon ergonominen muotoilu tekee kotelosta sekä tukevamman että kestävämmän. Ulkosu 6-16A EV-laturi EU Schuko -pistokkeella. 2	Tekniset Tiedot <table border="1"> <tr><td>Osa</td><td>Mode 2 EV-latauskaapeli 6-16A</td></tr> <tr><td>Malli</td><td>SEVS100</td></tr> <tr><td>Asennus</td><td>Kannettava, Plug-and-play</td></tr> <tr><td>Lähtövirta</td><td>Max 16A</td></tr> <tr><td>Nimellisteho</td><td>Max 3.6KW</td></tr> <tr><td>Syöttöjännite</td><td>AC 230V 50/60Hz (1 vaihe)</td></tr> <tr><td>Vedenpitävyys</td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Suojaus</td><td>1. Oikosulku suoja 2. Yle- ja alitaajuuksien suoja 3. Ylivirtasuojien suoja 4. Vuotovirtasuojien (automaattinen palautus) 5. Ylikuormitus suoja (itsesäätävä) 6. Maadoitus suoja 7. Maadoitus suoja 8. Ylijännite- ja alijännitesuoja</td></tr> <tr><td>Käyttölämpötila</td><td>-30°C ... +50°C</td></tr> <tr><td>Säilytyslämpötila</td><td>-40°C ... +80°C</td></tr> <tr><td>Käyttöaste</td><td>5%-95%</td></tr> <tr><td>Kaapelin pituus</td><td>5.0m</td></tr> <tr><td>Paino</td><td>2.30kg</td></tr> <tr><td>Standardit</td><td>IEC 62752, IEC 61851</td></tr> <tr><td>Laturiboksin mitat</td><td>230*95*55mm</td></tr> <tr><td>Pakkauksen mitat</td><td>360*330*100mm</td></tr> </table> 3	Osa	Mode 2 EV-latauskaapeli 6-16A	Malli	SEVS100	Asennus	Kannettava, Plug-and-play	Lähtövirta	Max 16A	Nimellisteho	Max 3.6KW	Syöttöjännite	AC 230V 50/60Hz (1 vaihe)	Vedenpitävyys	IP65	Suojaus	1. Oikosulku suoja 2. Yle- ja alitaajuuksien suoja 3. Ylivirtasuojien suoja 4. Vuotovirtasuojien (automaattinen palautus) 5. Ylikuormitus suoja (itsesäätävä) 6. Maadoitus suoja 7. Maadoitus suoja 8. Ylijännite- ja alijännitesuoja	Käyttölämpötila	-30°C ... +50°C	Säilytyslämpötila	-40°C ... +80°C	Käyttöaste	5%-95%	Kaapelin pituus	5.0m	Paino	2.30kg	Standardit	IEC 62752, IEC 61851	Laturiboksin mitat	230*95*55mm	Pakkauksen mitat	360*330*100mm	LCD-Näyttö <table border="1"> <tr><th>Tilat</th><th colspan="3">LCD-värit</th></tr> <tr><th></th><th>punainen</th><th>vihreä</th><th>sininen</th></tr> <tr><td>Voima päällä (ei virtaa)</td><td>/</td><td>Stays On</td><td>/</td></tr> <tr><td>Plasma kytketty (ei latausta)</td><td>/</td><td>Flashing</td><td>/</td></tr> <tr><td>Lataus tila</td><td>/</td><td>/</td><td>Flashing</td></tr> <tr><td>Lataus virran</td><td>/</td><td>/</td><td>Stays On</td></tr> <tr><td>Vierittäminen</td><td>1 Flash</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Alipääntasuoja</td><td>2 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Ylijännitesuoja</td><td>3 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Maadoitusvirran</td><td>4 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Ylikuormitus</td><td>5 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Relävirran</td><td>6 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Vuotovirtasuojien</td><td>7 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>Ylikuormitus</td><td>8 Flashes</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table> Huomio: Virransäätötaajuus 0.5 s, tauko 2 s, jatkuvaa silmä. Kun punainen valo vilkkuu • 1 vilkkaus: CP-jännite epänormaali • 2 vilkkausta: Alipääntasuoja tai virran tasapaino • 3 vilkkausta: Ylijännite tai virran tasapaino • 4 vilkkausta: Latauslaitteisto ei ole maadoitettu kunnolla • 5 vilkkausta: Ylikuormitus latauksen aikana • 6 vilkkausta: Relävirran • 7 vilkkausta: Vuotovirta latauksen aikana • 8 vilkkausta: Ylikuormitus 4	Tilat	LCD-värit				punainen	vihreä	sininen	Voima päällä (ei virtaa)	/	Stays On	/	Plasma kytketty (ei latausta)	/	Flashing	/	Lataus tila	/	/	Flashing	Lataus virran	/	/	Stays On	Vierittäminen	1 Flash	/	/	Alipääntasuoja	2 Flashes	/	/	Ylijännitesuoja	3 Flashes	/	/	Maadoitusvirran	4 Flashes	/	/	Ylikuormitus	5 Flashes	/	/	Relävirran	6 Flashes	/	/	Vuotovirtasuojien	7 Flashes	/	/	Ylikuormitus	8 Flashes	/	/	LCD-Näyttö Lataaminen 1. Tarkista virtajohto vaurioiden varalta ennen käyttöä. 2. Kytke pistoke pistotrasaan. 3. Varmista, että pistotrasa täyttää kansalliset standardit. 4. Liitä ajoneuvon pistoke, kunnes kuulet napsahduksen. 5. Varmista, että liitin on kunnolla paikoillaan. 6. Laturi käytettävissä automaattisesti – sininen valo vilkkuu. 7. Säädettävien virran mallissa aseta virta ennen kytkemistä autoon. Latauksen jälkeen 1. Irrota virtapistoke. 2. Irrota ajoneuvon latauspistoke. 3. Aseta suojakansi kiinni.		
Osa	Mode 2 EV-latauskaapeli 6-16A																																																																																													
Malli	SEVS100																																																																																													
Asennus	Kannettava, Plug-and-play																																																																																													
Lähtövirta	Max 16A																																																																																													
Nimellisteho	Max 3.6KW																																																																																													
Syöttöjännite	AC 230V 50/60Hz (1 vaihe)																																																																																													
Vedenpitävyys	IP65																																																																																													
Suojaus	1. Oikosulku suoja 2. Yle- ja alitaajuuksien suoja 3. Ylivirtasuojien suoja 4. Vuotovirtasuojien (automaattinen palautus) 5. Ylikuormitus suoja (itsesäätävä) 6. Maadoitus suoja 7. Maadoitus suoja 8. Ylijännite- ja alijännitesuoja																																																																																													
Käyttölämpötila	-30°C ... +50°C																																																																																													
Säilytyslämpötila	-40°C ... +80°C																																																																																													
Käyttöaste	5%-95%																																																																																													
Kaapelin pituus	5.0m																																																																																													
Paino	2.30kg																																																																																													
Standardit	IEC 62752, IEC 61851																																																																																													
Laturiboksin mitat	230*95*55mm																																																																																													
Pakkauksen mitat	360*330*100mm																																																																																													
Tilat	LCD-värit																																																																																													
	punainen	vihreä	sininen																																																																																											
Voima päällä (ei virtaa)	/	Stays On	/																																																																																											
Plasma kytketty (ei latausta)	/	Flashing	/																																																																																											
Lataus tila	/	/	Flashing																																																																																											
Lataus virran	/	/	Stays On																																																																																											
Vierittäminen	1 Flash	/	/																																																																																											
Alipääntasuoja	2 Flashes	/	/																																																																																											
Ylijännitesuoja	3 Flashes	/	/																																																																																											
Maadoitusvirran	4 Flashes	/	/																																																																																											
Ylikuormitus	5 Flashes	/	/																																																																																											
Relävirran	6 Flashes	/	/																																																																																											
Vuotovirtasuojien	7 Flashes	/	/																																																																																											
Ylikuormitus	8 Flashes	/	/																																																																																											