



www.eaton.eu/5E

Eaton 5E

500/650/850/1100/1500/2000



EATON

Powering Business Worldwide

Important safety instruction - Read before installing product

Safety of persons

- The UPS has its own internal power source (the battery). Consequently, the power outlets may be energized even if the UPS is disconnected from the AC-power source.



- Dangerous voltage levels are present within the UPS. It should be opened exclusively by qualified service personnel.
- The UPS must be properly earthed. Measurements are required to ensure that the total leakage current of the UPS and the protected equipment does not exceed 3.5mA by checking their characteristics.
- The battery supplied with the UPS contains small amounts of toxic materials. To avoid accidents, the directives listed below must be observed:
 - Never burn the battery (risk of explosion).
 - Do not attempt to open the battery (the electrolyte is dangerous for the eyes and skin).
 - Comply with all applicable regulations for the disposal of the battery.
 - Batteries constitute a danger (electrical shock, burns). The short-circuit current may be very high. Precautions must be taken for all handling: remove watches, rings, bracelets and any other metal objects, use tools with insulated handles.

Product safety

- The UPS connection instructions and operation described in the manual must be followed in the indicated order.
- UPS must be connected to a nearby wall outlet that is easily accessible. The UPS can be disconnected from the AC-power source by removing the power cord.
- Check that the indications on the rating plate correspond to your AC-power system and to the actual electrical consumption of all the equipment to be connected to the UPS.
- Never install the UPS near liquids or in an excessively damp environment.
- Never let a foreign body penetrate inside the UPS.
- Never block the ventilation grates of the UPS.
- Never expose the UPS to direct sunlight or source of heat.
- If the UPS must be stored prior to installation, storage must be in a dry place.
 - The admissible storage temperature range is -10°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

Special precautions

- Once installed and connected to the AC power source for the first time, the battery will start to charge. Full charging to obtain the rated battery backup time requires at least 8 hours.
- Before and after the installation, if the UPS remains de-energized for a long period, the UPS must be energized for a period of 24 hours, at least once every 6 months (for a normal storage temperature less than 25°C). This charges the battery, thus avoiding possible irreversible damage.
- During the replacement of the battery module, it is imperative to use the same type and number of element previously mounted in the UPS, in order to maintain an identical level of performance and safety. In case of doubt, don't hesitate to contact our after sales department (for more information, refer to the web site www.eaton.eu).

Consignes de sécurité - A lire avant toute installation du produit

Sécurité des personnes

- L'ASI possède sa propre source d'énergie interne (batterie). Les prises de sorties peuvent donc être sous tension même si l'ASI est déconnectée du réseau. Présence de tension dangereuse à l'intérieur de l'ASI. Son ouverture ne peut être effectuée que par un personnel qualifié.



- L'ASI doit être impérativement reliée à la terre. S'assurer lors de l'installation que la somme des courants de fuites de l'ASI et des équipements qu'elle alimente ne dépasse pas 3.5mA en vérifiant leurs caractéristiques.
- La batterie fournie avec l'ASI contient une faible quantité de substances toxiques. Afin d'éviter tout accident, les consignes suivantes doivent être respectées :
 - Ne pas jeter la batterie au feu (risque d'explosion)
 - Ne pas tenter d'ouvrir la batterie (électrolyte dangereux pour les yeux et la peau),
 - La mise au rebut doit être réalisée conformément à la législation en vigueur.
 - La batterie présente des risques électriques (chocs électriques, brûlures). Le courant de court-circuit peut être très important. Des précautions doivent être prises pour les manipulations : ôter montre, bagues, bracelet ou tout autre objet métallique, utiliser des outils isolés.

Sécurité du produit

- Respecter impérativement l'ordre des consignes de raccordement et de mise en service décrites dans ce manuel.
- L'ASI devra être raccordée à une prise d'alimentation située à proximité et facilement accessible. La séparation du réseau électrique s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation.
- Vérifier les indications portées sur la plaque d'identification : elles doivent correspondre à votre réseau électrique d'alimentation et à la consommation électrique réelle de l'ensemble des équipements connectés.
- Ne pas passer placer l'ASI à proximité de liquide ou dans un environnement d'humidité excessive.
- Ne pas laisser pénétrer d'objet étranger à l'intérieur de l'ASI.
- Ne pas obstruer les grilles d'aération de l'ASI.
- Ne pas exposer l'ASI au soleil ou à proximité d'une source de chaleur.
- En cas de stockage avant mise en service, placer l'ASI dans un endroit à l'abri de l'humidité.
- Température de stockage : -10°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

Précautions particulières

- Lors de la première mise en service, après raccordement au réseau électrique, la batterie se charge. La charge complète permettant une autonomie nominale ne sera atteinte qu'après au moins 8 heures de charge
- Avant et après l'installation, si l'ASI doit rester hors tension pour une longue durée, elle doit être remise sous tension pendant une durée de 24 heures, au moins une fois tous les 6 mois (dans le cas d'une température de stockage inférieure à 25°C), afin de recharger les batteries sous peine de dégradation irréversible de celle-ci.
- Lors du remplacement des batteries internes de l'ASI, il est impératif d'utiliser le même nombre et le même type d'éléments batterie que ceux montés dans l'appareil, ceci afin de garantir un bon niveau de fonctionnement et de sécurité de l'ASI. En cas de doute, ne pas hésiter à faire appel à notre service après-vente (coordonnées sur le site web www.eaton.eu).

Instruções de segurança importantes - Leia antes de instalar o produto

Segurança de pessoas

- A UPS tem a sua própria fonte de energia interna (a bateria). Consequentemente, as tomadas de saída AC podem estar energizadas mesmo que a UPS esteja desligada da corrente eléctrica.
- Níveis perigosos de voltagem estão presentes dentro da UPS. Deve ser aberta exclusivamente por pessoal qualificado.
- A UPS deve ser devidamente ligada à terra. São necessárias medições para garantir que a corrente total de fuga da UPS e os equipamentos protegidos não ultrapasse 3,5 mA, através da verificação das suas características.
- A(s) bateria(s) fornecidas com a UPS contém pequenas quantidades de materiais tóxicos. Para evitar acidentes, as directivas listadas abaixo devem ser observadas:
 - Nunca queimar a bateria (risco de explosão).
 - Não tente abrir a bateria (o eletrólito é perigoso para os olhos e pele).
 - Cumpra com todos os regulamentos aplicáveis para a eliminação da bateria.
- As baterias constituem um perigo (choque elétrico, queimaduras). A corrente de curto-círcuito pode ser muito elevada. Devem ser tomadas precauções para o manuseamento: retire relógios, anéis, pulseiras e quaisquer outros objetos de metal, use ferramentas com cabos isolados.



Segurança do produto

- As instruções de conexão da UPS e operações descritas no manual devem ser seguidas na ordem indicada.
- A UPS deve ser ligada a uma tomada próxima, que seja facilmente acessível. A UPS pode ser desligada da fonte de alimentação AC removendo o cabo de alimentação.
- Verifique se as indicações da placa de características correspondem ao seu sistema de alimentação AC e ao consumo eléctrico real de todo o equipamento a ser ligado à UPS.
- Nunca instale a UPS perto de líquidos ou num ambiente excessivamente húmido.
- Nunca deixe que um corpo estranho penetre dentro da UPS.
- Nunca bloquee as grelhas de ventilação da UPS.
- Nunca exponha a UPS à luz solar direta ou a qualquer fonte de calor.
- Se a UPS tiver que ser armazenada antes da sua instalação, a mesma deve ser feita num lugar seco.
- O intervalo admissível da temperatura de armazenamento é de -10°C to +40°C.

Precauções especiais

- Uma vez instalada e ligada à fonte de alimentação AC, pela primeira vez, a bateria começa a carregar. O carregamento completo, para obter o tempo de backup nominal da bateria, require pelo menos 8 horas.
- Antes e depois da instalação, se a UPS permanecer sem corrente por um período longo, a UPS deve ser energizada por um período de 24 horas, pelo menos uma vez a cada 6 meses (para uma temperatura de armazenamento normal, abaixo dos 25°C). Isto carrega a bateria, evitando assim possíveis danos irreversíveis.
- Durante a substituição do módulo da bateria, é imperativa a utilização do mesmo tipo e quantidade de elementos previamente montados na UPS, a fim de manter um nível idêntico de desempenho e de segurança. Em caso de dúvida, não hesite em entrar em contato com o nosso departamento comercial (para mais informações, consulte o site www.eaton.eu).

Instrucciones de seguridad - Leer antes de instalar el producto

Seguridad de personas

- El UPS dispone de su propia fuente de energía interna (batería). Las tomas de salida pueden, por lo tanto, estar bajotensión, incluso cuando el UPS está desconectado de la red eléctrica.
- Presencia de tensión peligrosa dentro del UPS. Sólo un personal cualificado puede abrirlo.
- El UPS debe imperativamente estar conectado a la tierra. En el momento de la instalación, asegúrese de que la suma de las corrientes de fuga del UPS y de los equipos que alimenta no supere 3,5 mA comprobando sus características.
- Los SAI y las baterías deberán ser colocados en una estancia o en un compartimento ventilado. Estos aparatos deben ser utilizados en un entorno interior controlado.
- La batería que se entrega con el UPS contiene una cantidad reducida de sustancias tóxicas. Para evitar todo accidente, deben respetarse las instrucciones indicadas a continuación:
 - No tire la batería al fuego (riesgo de explosión).
 - No intente abrir la batería (electrólito peligroso para los ojos y la piel).
 - El desecho debe realizararse conforme con la normativa vigente.
 - La batería presenta peligros eléctricos (choques eléctricos, quemaduras).



Seguridad del producto

- Respete imperativamente el orden de las instrucciones de conexión y puesta en marcha descritas en el manual.
- EL UPS deberá conectarse a una toma de alimentación situada a proximidad y de fácil acceso. La separación de la red eléctrica se efectúa desconectando el cordón de alimentación.
- Compruebe las indicaciones que aparecen en la placa de identificación: deben corresponder a su red eléctrica de alimentación y al consumo eléctrico real de todos los equipos conectados.
- No coloque el UPS cerca de líquido ni en entorno excesivamente húmedo.
- No deje ningún objeto extraño penetrar dentro del UPS.
- No obture las rejillas de ventilación del UPS.
- No deje el UPS al sol ni cerca de una fuente de calor.
- En caso de almacenamiento previo a la puesta en marcha, coloque el UPS en lugar seco y protegido de la humedad.
- Temperatura de almacenamiento: -10°C to +40°C.

Precauciones particulares

- Cuando se pone en servicio por primera vez, después de conectarla a la red eléctrica, la batería se carga. La carga completa que permite una autonomía nominal sólo se alcanzará después de 8 horas de carga al menos.
- Antes y después de la instalación, si el UPS debe permanecer fuera de tensión durante largo tiempo, póngalo bajo tensión durante 24 horas, una vez cada 6 meses al menos (en caso de temperatura de almacenamiento inferior a 25°C), con el fin de recargar las baterías, de lo contrario, podría sufrir daños irreversibles.
- Cuando sustituya las baterías internas del UPS, es imperativo utilizar el mismo número y el mismo tipo de elementos de batería que los que van montados en el aparato, lo que garantizará el correcto funcionamiento y seguridad del UPS. En caso de incertidumbre, no dude en contactar con nuestro servicio de postventa (datos en el sitio web www.eaton.eu).

Меры безопасности – Прочитать перед монтажом изделия

Безопасность персонала

- ИБП оснащен собственным источником питания (аккумуляторной батареей). Таким образом, на его выходах может присутствовать напряжение, даже когда ИБП отсоединен от источника переменного тока.
 - Внутри ИБП может присутствовать опасное напряжение, поэтому разбирать изделие разрешается только квалифицированному обслуживающему персоналу.



- ▶ Проконтролируйте правильность заземления ИБП. Измерьте суммарный ток утечки ИБП и защищаемого им оборудования и убедитесь, что он не превышает 3.5 мА.
 - ▶ Внутри аккумуляторной батареи присутствует небольшое количество токсичных веществ. Во избежание несчастных случаев обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности:
 - Не бросайте батарею в огонь, она может взорваться.
 - Не вскрывайте и не разбирайте батарею. Вытекший электролит опасен для кожи и глаз.
 - При утилизации батареи следуйте установленным инструкциям.
 - При работе с батареями существует опасность поражения электрическим током или получения ожогов. При коротком замыкании через батарею протекает очень высокий ток. Перед выполнением любых работ с АКБ следует снять наручные часы, кольца и прочие металлические предметы. При работе пользуйтесь инструментами с изолированными ручками.

Безопасность изделия

- Строго соблюдайте все указания по подключению и работе с ИБП, изложенные в настоящем руководстве.
 - ИБП следует подключать к ближайшей стенной розетке, находящейся в легко доступном месте. Чтобы отсоединить ИБП от сети переменного тока, извлеките вилку шнура питания из розетки.
 - Убедитесь, что данные, указанные в паспортной табличке, соответствуют параметрам используемого источника переменного тока, и что общая нагрузка, подключаемая к ИБП, не превышает указанную в технических характеристиках.
 - Категорически запрещается установка ИБП в помещениях с очень высокой влажностью или вблизи открытых емкостей с жидкостью.
 - Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь ИБП.
 - Не перекрывайте вентиляционных решеток ИБП.
 - Не устанавливайте ИБП под прямыми солнечными лучами или вблизи источника тепла.
 - Перед установкой храните ИБП в сухом помещении.
 - Температура хранения от -10°C до +40°C.

Особые указания

- После установки и подключения ИБП к источнику переменного тока батарея начинает заряжаться в первый раз. Указанное в технических характеристиках время работы в автономном режиме достигается при полной зарядке батареи (не менее 8 часов).
 - Если ИБП долгое время отсоединен от источника питания, то настоятельно рекомендуется как минимум раз в полгода включать его в сеть на 24 часа (при температуре хранения не более +25°C). Периодическая зарядка батареи предотвращает ее возможный выход из строя.
 - Для обеспечения корректной работы оборудования батарейный модуль следует заменять модулем идентичной модели с тем же числом аккумуляторов. При возникновении каких-либо вопросов свяжитесь с нашим отделом послепродажной поддержки (более подробная информация – на сайте www.eaton.ru).

הוראות בטיחות חשובות = גרא לפסי הפקנת המזער

למינו בטיחות

מיפוי האל-פזקס כולל מיפוי מתקן גוניים, עצמאי (הטוליגרף), בוגרואה מכיר יפה את היחסים בין מיפוי מתקן אל אף שאל-פזקס מיפוי מתקן מתקן פיזיון.

האל-פסק מוביל למתרמות מוכניות מוחתת המבצע על ידי אישיותו מושפר בלבד. שילובו של האל-פסק להארהה תקנית ו开会ית. יש לוודא לפני הרכז כי זרם הלהגיה הכלול של האל-פסק ושל המשורר המוגן, אכן עולה על 3.5 מליאם אמפר על ידי בדיקת המאפיינים

שלהם.

רונייטות במחוז

יש למלא את ההוראות לחיבור האל-פוך מהותאות במדריכך זה. לפי פדר הופעתו.

ושחרר את הא-פ-טוק לשחק שמל גוף אחד. נון לנתקת התא-פ-טוק מוקה החשמל על ידי החזאת כל החשמל. והוא כי הנטונם של בלוחית הפרט השמל מטאדים דרישת ברית החשמל וליצירת החשמל בפועל של כל פריטי הציבור המועדים להתחבר לא-פ-טוק.

אסור בהחלה לתקין את האל-פסק קחרב לנוזלים או בסביבה לחיה מאוד.

אסור בהחלה לאפשר חדרה של גוף זר לתוך הגוף.

אנו בוחנים איזו מנגנון אונטוגנזה גאנטי של זה-ה-זיהוי. איזו מנגנון אונטוגנזה גאנטי של זה-ה-זיהוי.

אם יש לאחסן את האל-פוק לפני התקינה, מקום האחסון חייב להיות יבש.

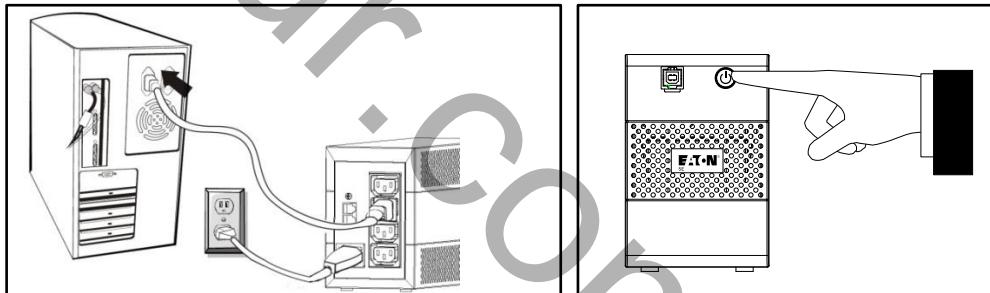
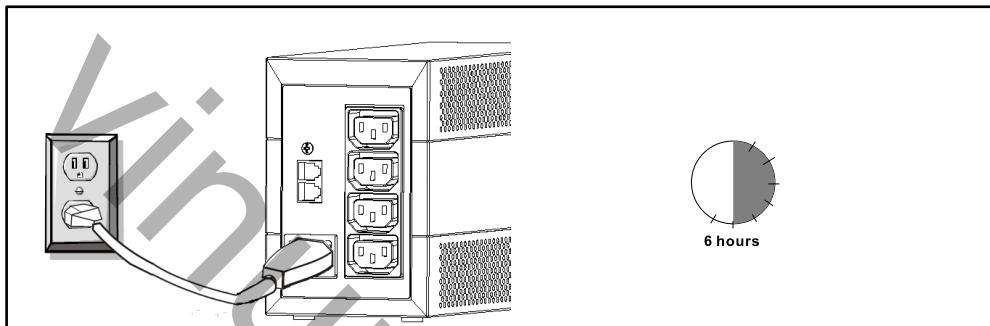
טוווח הטמפרטורות המותר לאחסון הוא: -10°C עד +40°C ►

הוראות בטיחות מיוחדות

לאחר התקינה וחיבור המכשר למקור ח水流 בע שם תחילה שיעיר הראשוונה יחולת הוללה באפין פיד. טעינה מלאה ילוּץ השגת זון הגבי הנוקב של הוללה שער. בחלק האמצעי של הוללה נמצאת אנטנת אסן ג'רבל.

www.caetano.ca | 1-866-221-1111 | 450-457-1111 | 1100, boul. Saint-Laurent, Montréal, Québec H3B 1S6 |

QUICKSTART



SYSTEM DESCRIPTION

1. Power management port only on USB models

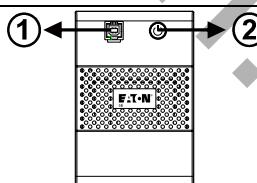
Port de communication uniquement sur modèles USB

Puerto de comunicación sólo en los modelos USB

Porta de comunicação somente nos modelos USB

Порт для управления питанием на USB моделях

צוואר תקשורת לניהול אנרגיה בדגמים בעלי חיבור USB בלבד



2. ON/OFF button

Interrupteur Marche/Arrêt

Interruptor Marcha/Paro

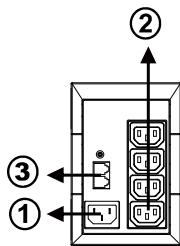
Botão Liga/Desliga

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

לען הפעלה/כיבוי

5E500/650/850

1. 220/230/240V AC
2. 4 Outlets with battery backup
3. Prises avec autonomie
4. Tomas con autonomía
5. Tomadas com autonomia
6. Розеток с батарейной поддержкой
7. شکعیم سه گذبی سویلہ



3. Internet/modem line protection only for USB models

Protection ligne internet/modem uniquement sur modèles USB

Protección de línea Internet/modem sólo en los modelos USB

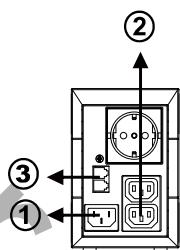
Proteção de linha de Internet/modem somente nos modelos USB

Защита интернет и модемной линий только для USB моделей

הגנת קו אינטרנט/מודם בדגמים בעלי חיבור USB בלבד

5E650DIN/850DIN

1. 220/230/240V AC
2. 3 outlets with battery backup
(1 Schuko + 2 IEC)
3. prises avec autonomie (1 Schuko + 2 IEC)
4. tomas con autonomía (1 Schuko + 2 IEC)
5. tomadas com autonomia (1 Schuko + 2 IEC)
6. 3 розетки с резервным питанием от батареи (1 Schuko + 2 IEC)
7. شکعیم سه گذبی سویلہ
(1 Schuko + 2 IEC)



3. Internet/modem line protection only for USB models

Protection ligne internet/modem uniquement sur modèles USB

Protección de línea Internet/modem sólo en los modelos USB

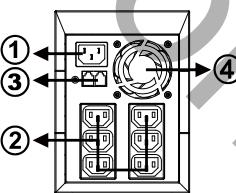
Proteção de linha de Internet/modem somente nos modelos USB

Защита интернет и модемной линий только для USB моделей

הגנת קו אינטרנט/מודם בדגמים בעלי חיבור USB בלבד

5E1100/1500/2000

1. 220/230/240V AC
2. 6 Outlets with battery backup
3. Prises avec autonomie
4. Tomas con autonomía
5. Tomadas com autonomia
6. Розеток с батарейной поддержкой
7. شکعیم سه گذبی سویلہ



3. Internet/modem line protection

Protection ligne internet/modem

Protección de línea Internet/modem

Proteção de linha de Internet/modem

Защита интернет и модемной линий

הגנת קו אינטרנט/מודם

4. Fan

TROUBLE SHOOTING

| Symptom | Possible Cause | Remedy |
|---|---|---|
| No LED display on the front panel. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Battery weak. 2. Battery defect. 3. Power switch is not pressed. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Charge battery up to 8 hours. 2. Replace with the same type of battery. 3. Press the power switch again. |
| Alarm buzzer beeps continuously when AC supply is normal. | Overload of the UPS. | Verify that the load matches the UPS capability specified in the spec. |
| When power failure, back-up time is shorten. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Overload of the UPS. 2. Battery voltage is too low. 3. Battery defect or aging | <ol style="list-style-type: none"> 1. Remove some noncritical load. 2. Charge battery 8 hours or more. 3. Replace with the same type of battery. |
| Mains normal but LED is flashing. | Power cord is loose. | Reconnect the power cord properly. |

| Symptôme | Cause possible | Solution |
|---|--|--|
| Pas d'affichage LCD sur la face avant | 1. Batterie faible. 2. Défaut batterie. 3. L'onduleur n'est pas allumé. | 1. Recharger la batterie pendant au moins 8h. 2. Remplacer la batterie par une batterie de même type. 3. Allumer l'onduleur. |
| L'alarme sonore bipe quand l'alimentation AC est normale. | L'onduleur est en surcharge. | Vérifier que la charge correspond bien à la puissance de l'onduleur |
| En cas de défaillance du réseau électrique l'autonomie faible. | 1. Surcharge de l'onduleur. 2. La tension batterie est trop faible. 3. Défaut batterie ou vieillissement batterie. | 1. Retirer les charges non critiques. 2. Recharger la batterie 8 heures ou plus. 3. Remplacer par une batterie du même type. |
| Le réseau électrique fonctionne normalement mais la DEL clignote. | Le câble d'entrée est mal connecté. | Reconnecter proprement le câble d'entrée. |

| Síntoma | Causa probable | Solución |
|---|---|--|
| No se enciende ningún LED del display | 1. Batería baja. 2. Defecto en la batería 3. No ha arrancado el SAI. | 1. Cargue la batería más de 8 horas 2. Reemplace la batería por una del mismo tipo 3. Presione el botón de encendido de nuevo. |
| La alarma acústica suena cuando la red AC es correcta. | Sobrecarga en el SAI. | Verificar que la carga está dentro de la capacidad del SAI descrita en sus especificaciones. |
| Cuando hay un corte de alimentación, el tiempo de autonomía es menor. | 1. Sobrecarga en el SAI. 2. El voltaje de la batería es demasiado bajo. 3. Defecto en la batería o batería vieja. | 1. Desconecta las cargas no críticas. 2. Cargue la batería durante más de 8 horas. 3. Reemplace la batería por una del mismo tipo. |
| Red AC presente, pero el LED parpadea. | Cable de alimentación no conectado. | Reconectar el cable de alimentación adecuadamente. |

| Sintoma | Causa Provável | Solução |
|--|--|--|
| Sem exibição de LED no painel frontal. | 1. Bateria fraca. 2. Defeito na bateria. 3. Botão de alimentação não está pressionado. | 1. Carregue a bateria durante 8 horas. 2. Substituir com o mesmo tipo de bateria. 3. Pressione o botão de alimentação novamente. |
| O alarme sonoro funciona continuamente quando a alimentação AC é normal. | Sobrecarga da UPS. | Verifique se a carga corresponde à capacidade da UPS especificada nas especificações. |
| Quando há falta de energia, o tempo de reserva é menor que o habitual. | 1. Sobrecarga da UPS. 2. A tensão da bateria é muito baixa. 3. Defeito da bateria ou utilização indevida | 1. Remove some noncritical load. 2. Charge battery 8 hours or more. 3. Substituir com o mesmo tipo de bateria. |
| A alimentação é normal, mas o LED está a piscar. | O cabo de alimentação está solto. | Volte a ligar o cabo de alimentação correctamente. |

| Неисправность | Возможная причина | Устранение |
|--|--|--|
| Не загорается светодиод на передней панели. | 1. Низкий заряд батареи 2. Неисправность батареи 3. Не нажата кнопка включения питания. | 1. Зарядите батарею в течение 8 ч. 2. Замените батарею на однотипную. 3. Нажмите кнопку включения питания. |
| Напряжение электросети в норме, но подается сигнал зуммера. | Перегрузка ИБП. | Убедитесь в том, что подключенная нагрузка не превышает указанную в технических характеристиках. |
| Слишком короткое время работы в автономном режиме при нарушении питания от сети. | 1. Перегрузка ИБП. 2. Низкое напряжение батареи 3. Неисправность батареи вследствие слишком высокой рабочей температуры или неправильного использования. | 1. Отключите часть второстепенных нагрузок. 2. Зарядите батарею в течение не менее 8 ч. 3. Замените батарею на однотипную. |
| Напряжение электросети в норме, но светодиод мигает. | Ненадежно подключен шнур питания. | Правильно подключите шнур питания. |

| פתרונות | סיבה אפשרית | טיפול |
|-----------------------------------|---|---|
| 1. טען את הסוללה במשך 8 שעות. | 1. סוללה חלשה. 2. הסוללה פגומה. 3. מתח ההפעלה אינו מופעל. | מRICT הCHOI שבלוח הקדמי כבוייה. |
| 2. המתח בסוללה מוגז דהה. | | |
| 3. לחץ שב על מתח ההפעלה. | | |
| עדם יתר בא-לפ-50ק. | ודא שההעומס מותאם לקיבולת האל-פוק המצוינת בפרט. | זמן ההתרעה ממשיעץ ליל רצוף בעת חיבור רגוי למוקו חשמל. |
| 1. נתק ערכבי עמודים פחות חשוביים. | 1. עמוד יתר בא-לפ-50ק. | בעת הפסקת חשמל, זמן הגיבוי מתפרק. |
| 2. טען את הסוללה במשך מדי. | 2. מתח בסוללה מוגז דהה. | |
| 3. המתח בסוללה מוגז דהה. | 3. סוללה פגומה או ישנה. | |
| כבול החשמל אינו מחובר חכלכה. | חבר מחדש את כבול החשמל והקפק שיהיה מחובר חכלכה. | אוסף החשמל תקין, אך המricht מובהקת. |

SPECIFICATIONS

| MODEL | | 5E500i | 5E650i | 5E650iUSB | 5E850iUSB | 5E1100iUSB | 5E1500iUSB | 5E2000iUSB |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|--|--|--------------------------|-----------------|------------------|
| CAPACITY | V/A/W | 500VA/ 300W | 650VA/ 360W | 650VA/ 360W | 850VA/ 480W | 1100VA/ 660W | 1500VA/ 900W | 2000VA/ 1200W |
| INPUT | Input voltage range | 170V-264V | | | | 170V-280V | | |
| OUTPUT | Output on battery | | | | 230V | | | |
| | Voltage Regulation (Bat. Mode) | | | | +/-10% | | | |
| | Frequency | | | | 50Hz or 60Hz | | | |
| | Frequency Regulation (Bat. Mode) | | | | +/-1 Hz | | | |
| | Output Waveform | | | | Modified Sine wave | | | |
| BATTERY | Battery Type | (1)12V 4.5Ah | (1)12V 7Ah | (1)12V 7Ah | (1)12V 9Ah | (2)12V 7Ah | (2)12V 9Ah | (2)12V 9Ah |
| | Recharge Time | | | | 6 hours to 90% after complete discharge | | | |
| COMMUNICATION | USB | No | | | Yes | | | |
| TRANSFER TIME | Typical | | 2-6ms typical, 10ms max. | | | 4-8ms typical, 10ms max. | | |
| INDICATOR | AC Mode | | | | Green LED lighting | | | |
| | Battery Mode | | | | Green LED Flashing | | | |
| SURGE SUPPRESSION | RJ-11 protection | No | | | Yes | | | |
| AUDIBLE ALARM | Backup Mode | | | | Sounding every 10 seconds | | | |
| | Low Battery | | | | Sounding every 1second | | | |
| | Overload | | | | Sounding every 0.5 second | | | |
| | Battery replace | | | | Sounding every 2 seconds | | | |
| | Fault | | | | Continuously sounding | | | |
| PROTECTION | Full Protection | | | | Discharge, overcharge, and overload protection | | | |
| PHYSICAL | Dimensions H*W*D | | 148*100*288 | | | 180*133*330 | | |
| WEIGHT | Net Weight | 3.7Kg | 4.6Kg | 4.6Kg | 5.1Kg | 9.3Kg | 10.5Kg | 10.5Kg |
| ENVIRONMENT | Operating Environment | | | | 0°C - 40°C | | | |
| | Noise Level | | Less than 40dB | | | Less than 45dB | | |
| | Altitude | | | The maximum operating altitude must not exceed 2000m | | | | |
| BACK UP TIME | For a 100W load | 7min | 16min | 16min | 20min | 30min | 40min | 45min |

Contact:

Eaton Industries France
 110 Rue Blaise Pascal
 Batiment A Inovallee Immeuble
 38330 Montbonnot-Saint-Martin
 France