

EN Please refer to user manual with the general instructions document which can be downloaded from the web site: www.entes.com.tr

WARNING : This equipment must be installed only by professionals. The manufacturer shall not be held responsible for failure to comply with the instructions in this manual. Please read the instructions in this manual before performing installation and take note of the following precautions:

1. Before connecting the device, please cutoff the energy on the line that will arrive to the device on the pane. It poses mortal injury or device malfunction risk if this is not done.
2. Before making connection, check the device's upper panel and make sure that appropriate connection is made to the correct terminals.
3. Do not connect the device to the network if it has any malfunctions.
4. For preventing possible electricity breakdowns, keep the device from moist environments and contact with water.
5. Do not open the device when energized.
6. Always use feeding and load at appropriate values for the device. It poses device malfunction risk if otherwise.
7. Use speedy type fuse when making the power connection for the device.

SR-20E / SR-30E



- EN**
1. Shows that the 1st channel is active.
 2. Shows that the 2nd channel is active.
 3. Shows that the 3rd channel is active.

- FR**
1. Il indique que le canal 1 est activé
 2. Il indique que le canal 2 est activé
 3. Il indique que le canal 3 est activé

- ES**
1. Indica que el 1er canal está activo.
 2. Indica que el 1er canal está activo.
 3. Indica que el 1er canal está activo.

- TR**
- 1- 1.kanalın devrede olduğunu gösterir.
 - 2- 2.kanalın devrede olduğunu gösterir.
 - 3- 3.kanalın devrede olduğunu gösterir.

- DE**
- 1.Kanal eingeschaltet ist.
 2. zeigt an, dass der Kanal eingeschaltet ist.
 3. zeigt an, dass der 3. Kanal eingeschaltet ist.

- AR**
1. على غاف 1 ولولاء انزقلا نا ولدا ريوشي
 2. على غاف 2 ولولاء انزقلا نا ولدا ريوشي
 3. على غاف 3 ولولاء انزقلا نا ولدا ريوشي

- CH**
1. 表明第一通道已被启动。
 2. 表明第二通道已被启动。
 3. 表明第三通道已被启动。



Kurulum Talimatı Quick Start Manual

TR Lütfen genel kullanım talimatları belgesindeki bilgileri inceleyiniz. Belgeyi aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz. www.entes.com.tr

UYARI : Bu cihazın panoya montajı sadece yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Bu dokümanda belirtilen talimatlara uyulmaması durumunda oluşabilecek hatalara karşı, üretici firma hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Montajdan önce bu hızlı kullanım klavuzunu dikkatlice okuyunuz:

1. Cihazın bağlantısından önce panoda cihaza gelecek olan hat üzerindeki enerjiyi kesiniz. Yapılmaması durumunda ölümcül yaralanma ve cihaz arızalanma riski mevcuttur.
2. Bağlantıyı yapmadan önce cihazın üst panelini kontrol ederek doğru klemenslere uygun bağlantının yapıldığına emin olunuz.
3. Cihazda herhangi bir hasar varsa şebekeye bağlamayınız.
4. Olası elektriksel arızaları önlemek için cihazı nemli ortamlardan ve su temasından uzak tutunuz.
5. Cihazı enerjiliken açmayınız.
6. Cihaz için her zaman uygun değerlerde besleme ve yük kullanınız. Aksi takdirde cihaz arızalanma riski mevcuttur.
7. Cihazın güç bağlantılarını yaparken hızlı tip sigorta kullanınız.

FR Veuillez examiner les informations qui se trouvent dans l'instruction d'utilisation générale. Vous pouvez télécharger le document via le site Web indiqué en bas. www.entes.com.tr

AVERTISSEMENT: Le montage de cet appareil sur le panneau doit être seulement effectué par des personnes autorisées. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs découlant du non respect des consignes qui figurent dans ce document. Avant de procéder au montage, veuillez lire ce manuel d'utilisation rapide attentivement:

1. Sur le panneau coupez le courant à la ligne qui alimente le dispositif avant la connexion du dispositif. Sinon, les risques de blessures fatales et la panne du dispositif se produisent.
2. Avant la connexion contrôlez le panneau supérieur du dispositif et vérifiez si la connexion appropriée est faite aux terminaux corrects.
3. S'il y a des dégâts dans le dispositif ne le connectez pas au réseau.
4. Pour éviter des pannes électriques fortuites gardez le dispositif loin du contact d'eau et l'environnement humide.
5. N'ouvrez pas le dispositif quand il est plein d'énergie.
6. Utilisez les valeurs appropriées d'alimentation et la charge pour le dispositif pour toujours. Sinon, le risque de la panne du dispositif se produit.
7. Utilisez le fusible de type rapide en faisant les connexions d'énergie du dispositif.

DE Bitte lesen Sie auch das Benutzerhandbuch mit den allgemeinen Anweisungen, das Sie unter folgender Adresse herunterladen können: www.entes.com.tr

WARNUNG: Dieses Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften installiert werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund der Nichtbeachtung der Anweisungen dieser Anleitung. Bitte lesen Sie die hier enthaltenen Anweisungen, bevor Sie die Installation vornehmen und beachten Sie die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen.

1. Bevor Sie das Gerät an das Netz anschließen, unterbrechen Sie bitte die Stromzufuhr des Gerätes am Stromkasten.
2. Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass an an der oberen Tafel des Gerätes, die richtigen Lüsterklemmen die entsprechenden Anschlüsse verbunden worden sind.
3. Im Falle dass das Gerät irgendeine Art von Beschädigung aufweisen sollte, schließen Sie es nicht an das Netz an.
4. Um elektrische Ausfälle oder Defekten vorzubeugen, vermeiden Sie bitte den Kontakt des Gerätes mit Wasser und Feuchtigkeit.
5. Öffnen Sie das Gehäuse nicht, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.
6. Betreiben Sie das Gerät stets mit der angegebenen Versorgungsspannung und der geeigneter Last. Andernfalls besteht die Gefahr einer Fehlfunktion des Geräts.
7. Beim Anschluss an das Netz verwenden Sie bitte Schnellauslösesicherungen.

ES Por favor lea con atención las instrucciones del manual de uso. Puede descargar el documento desde el sitio web: www.entes.com.tr

ADVERTENCIA: El montaje de este aparato en el panel sólo lo podrán hacer personas autorizadas. El productor no será responsable de ningun manera para los defectos que resuelvan por falta de obediencia a las instrucciones escritas en este manual. Lea detenidamente este manual de uso antes del montaje:

1. Antes de conectar el dispositivo, desde el panel desconecte la alimentación de energía en línea. En caso contrario, existe riesgo lesiones fatales y fallo del dispositivo
2. Antes de realizar cualquier conexión, controlando el panel superior del dispositivo, asegúrese de que se ha realizado la conexión correcta en los terminales eléctricos
3. No conecte a la red si hay algún daño en el dispositivo.
4. Para evitar posibles averías eléctricas no mantenga el dispositivo en un entorno húmedo y evite el contacto con el agua.
5. No conecte el dispositivo con una carga de energía.
6. Siempre utilice valores razonables de suministro y carga de energía para el dispositivo. En casos contrarios, estaría siempre presente el riesgo de fallo.
7. Cuando está haciendo las conexiones de alimentación de energía del dispositivo utilice fusibles rápidos.

AR من فضلك، اقرأ بعناية المعلومات الواردة في وثيقة التعليمات العامة للاستخدام www.entes.com.tr يمكنك تحميل الوثيقة من الموقع الإلكتروني

تحذير: يجب تركيب هذا الجهاز على اللوحة من قبل الشخص المخول بذلك فقط لا تتحمل الشركة المنتجة اية مسؤولية عن الأخطاء التي يمكن أن

تظهر نتيجة عدم الالتزام بالتعليمات الواردة في هذا الدليل.

1. تم قطع الطاقة عن الخط الواسل للجهاز في اللوحة وذلك قبل توصيل الجهاز ولا قد تتعرض

خطر الإصابة بجروح ميمته أو إصابة الجهاز بالخلل

2. قبل إقامة الوصل تم مراقبة اللوحة العلوية للجهاز بهدف التأكد من صحة وسلامة الوصلات فيما بين

نقاط الإرتباط المناسبة

3. عدم وصل الجهاز بالشبكة في حال وقوع أضرار ما فيه

4. احتفظ الجهاز بعيدا عن الرطوبة والماء وذلك للحيلولة دون وقوع أعطال كهربائية محتملة

5. لا تفتح الجهاز في حال إحتوائه على الطاقة

6. يجب دائما إستخدام التقنية والحيلولة بقم مناسبة وإلا فإن الجهاز قد يتعرض للخلل

7. خلال وصل الطاقة بالجهاز يجب إستخدام فاصل الفيوز من النوع السريع

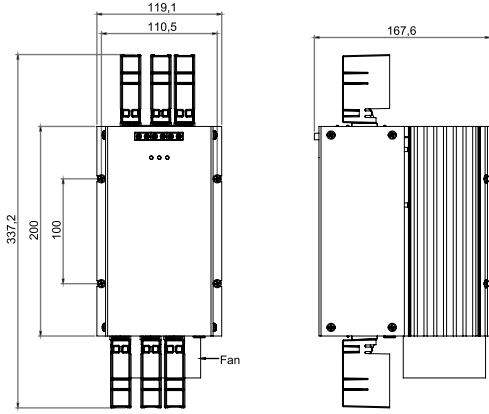
CN 请参见日常使用须知内容。

可从下列网址下载该文件 www.entes.com.tr

注意：经授权的专业人员才可在面板上安装该设备。对于因不按本文规定的指示进行操作而产生的后果，制造商概不负责。安装前，请认真快速浏览本说明。

、连接设备前，请切断该设备的网络连接

1. 设备连接前请断开主板上的设备路线的电源。没被断开时可导致人员的严重受伤及设备的损坏。
2. 连接前请检查设备顶部主板、确认接线端子是否正确连接。
3. 若设备拥有任何故障，请不要与网络连接。
4. 为了防止可生成的电路故障，让设备远离潮湿环境及防止与水接触。
5. 设备连接电源时，请勿打开。
6. 为了设备，每时要运用适当的值及负载。否则会导致设备故障的产生。
7. 向设备供电时，要使用快速熔断保险丝。



- EN**
- For installation on the panel, use 4 pcs metric 4 bolts and nuts, which are included with the device.
 - Always connect power cables with lugs.
 - For efficient cooling, install the device as shown in the installation image shown above, where the air channels are vertical to the floor and having minimum gaps of 10cm from the top and bottom.
- TR**
- Panoya montaj için cihazın içerisinde çıkan 4 adet metrik 4 civata ve somun kullanınız.
 - Güç kablolarını mutlaka pabuçla bağlayınız.
 - Etkin soğutma için cihazları yukarıdaki montaj şeklindeki gibi hava kanallarının yere dik, alttan ve üstten en az 10cm açıklık olacak şekilde monte ediniz.
- FR**
- Utilisez 4 boulons métriques et 4 écrous métriques offertes dans le paquet du dispositif pour l'assembler au panneau.
 - Joignez les câbles de puissance avec la cosse certainement.
 - Pour le rafraîchissement efficace assemblez les chaînes aériennes dans la position verticale à la terre et ayez une ouverture au moins de 10 cm en haut et au fond comme il est montré dans le plan du montage ci-dessus.
- DE**
- Zur Montage an den Stromkasten verwenden Sie bitte 4 Metrische Schrauben und Muttern.
 - Stellen Sie die Stromversorgungsanschlüsse unbedingt mittels Anschlussklemmen her.
 - Um eine effektive Kühlung zu ermöglichen befolgen Sie bitte die oben angegebene Montagezeichnung, so dass die Luftzufuhrkanäle dem Boden senkrecht zulaufen und derart montiert werden das unten und oben mindestens ein Abstand von 10 cm beibehalten wird.
- ES**
- Instalando al panel, utilice los 4 métricos y los 4 tornillos y tuercas que viene con el dispositivo.
 - Siempre conecte los cables de alimentación con terminales.
 - Para un enfriamiento eficiente, monte el dispositivo de acuerdo con esquema de montaje de arriba, de manera que los conductos de aire estén en una posición perpendicular al suelo dejando siempre una apertura de como mínimo de 10 cm tanto en la parte superior como la inferior.
- AR**
- زادج لابل توج وول 4 ددع تالووصل او 4 ددع ي غار بيل امدخست اب مق ةحوللا ولع بيكرتلا ل ج ا م
فصاخ تالوص امدخست اب مق قق اظلا تالاباك طبر ل لال
كرت عم ضر ل عم دماعتي لكش ب هال ع راشي امك ااولم تاوون بيكرت مق ل ع اقل ادير ب ت ل ل ج ا م
ول ع ا ل و ل ف س ا ل ا م م 10 راقوب تاحتف
- CN**
- 向主板安装时要使用设备内的4个垫片，4个螺钉和螺帽。
 - 电源线必须要捆上。
 - 为了设备的冷却，设备的安装要用以上所示的、通风口垂直于地面、上下段必须要留10cm形势来安装。

CONNECTION DIAGRAMS

BAĞLANTI ŞEMALARI

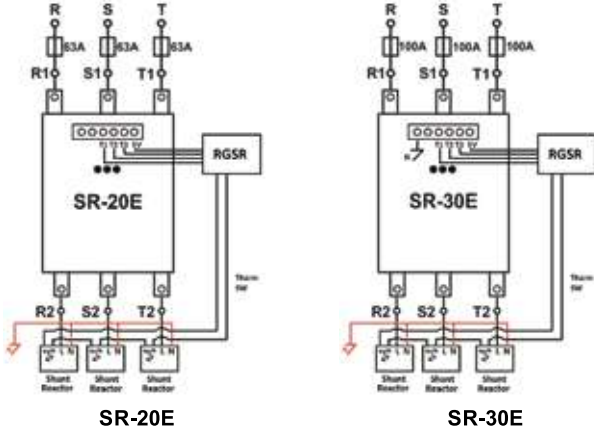
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

تالوصول ةطيرخ

CONNEXION DIAGRAMME

ANSCHLUSSPLÄNE

连接图



- *The phases connected to the driver should pass through the current transformers, which are used for the 2nd current inlet of the RGSR device.
*Thermic inlets are dry contacts.
- *Sürücüye bağlanan fazlar RGSR cihazının 2. akım girişi için kullanılan akım trafolarından geçmelidir.
*Termik girişleri kuru kontaklıdır.
- * Les phases connectées au pilote périphérique devraient passer par les transformateurs des courants utilisés pour l'entrée du 2e courant du dispositif RGSR.
* Les entrées thermiques sont les contacts secs.
- * Die Phasenanschlüsse an den Driver sollten über die Stromtransformatoren geleitet werden, die für den zweiten Eingang des RGSR Gerätes vorgesehen sind.
* thermischen Schutzschalter sind potenzialfreier Kontakte.
- *Las fases conectadas a los conductores deben pasar por los transformadores de corriente utilizados para la entrada de 2ª entrada de corriente del dispositivo RGSR
*Las entradas térmicas son de conexión sin potencial.
- * راي يبتدل ينائل ل خدل ل ج ا م فم د خست م ل ا يتل تا ع زوم نم لاصتال ا شازاف ري رمت ب ب ي
لا زام ر GRSR
فصاخ تنا عطاق نع ةراب ع ةير ا ح ل ل خدل ا م
*向驾驶员连接的相必须要通过，RGSR设备的第二电流输入所使用的电流互感器。
*热输入要干短路。

EN Technical Specifications :

Service Voltage	:210 VAC- 250V AC
Total Max Power	:20 KVAR (for SR-20E) 30 KVAR (for SR-30E)
Channel Max Power	: 6, 66 KVAR (for SR-20 E) 10 KVAR (for SR-30E)
Frequency	:45-65Hz
Trigger Entry	: Please connect to the SVC outlets of RGSR.
Operation Temperature	: -10C +550C
Storing Temperature	: -20C +700C
Max. Moisture	: %95
Cable Cross-Section (Max):	6mm ² (For Load Terminals) 1.5mm ² (For Trigger Terminals)
Weight	: 2.890 g (for SR-20E) 3180g (for SR-30E)

TR Teknik Özellikler:

İşletme Gerilimi	:210 VAC- 250V AC
Toplam Max Güç	:20 KVAR (SR-20E için) 30 KVAR (SR-30E için)
Kanal Max Güç	:6,66 KVAR (SR-20E için) 10 KVAR (SR-30E için)
Frekans	:45-65Hz
Tetikleme Girişi	: RGSR'nin SVC çıkışlarına bağlayınız.
Çalışma Sıcaklığı	: -10C +550C
Depolama Sıcaklığı:	-20C +700C
Max. Nem	:%95
Kablo Kesiti(Max)	: 6mm ² (Yük Terminalleri için) 1.5mm ² (Tetikleme Terminalleri için)
Ağırlık	: 2890g (SR-20E için) 3180g (SR-30E için)

FR Caracteristiques Techniques

Voltage d'Opération	:210 VAC- 250V AC
Puissance maximale Totale	:20KVAR (pour SR-20E) 30KVAR (pour SR-30E)
Puissance maximale de Chaîne	: 6,66 KVAR (pour SR-20E) 10 KVAR (pour SR-30E)
Fréquence	:45-65Hz
Entrée d'enclenchement	: Connectez aux exits SVC de RGSR.
Température d'Opération	: -10C +550C
Température de Stockage	: -20C +700C
Maximale	:%95
Surface transversale de câble (Max) :	6mm ² (pour les terminales de charge)
Poids	: 2890 g (pour SR- 20E) 3180 g (pour SR-30E)

DE Technische Spezifikationen

Betriebsspannung	:210 VAC- 250V AC
Gesamte Maximal Leistung	:20KVAR (für SR-20E) 30KVAR (für SR- 30E)
Maximale Kanal-Leistung	: 6,66KVAR (für SR-20E) 10KVAR (für SR-30E)
Frequenz	:45-65Hz
Trigger Eingang	:Anschluss an die SVC Ausgänge des RGSR
Betriebstemperatur	: -10C +550C
Lagertemperatur	: -20C +700C
Maximale Feuchtigkeit	:%95
Kabelquerschnitt (Maximal):	6mm ² (Für die Last-Terminals) 1.5 mm ² (Trigger-Terminals)
Gewicht	:2890 g (für SR-20E) 3180g (für SR-30E)

ES Características Tecnicas

Voltaje de funcionamiento	: 210 VAC- 250V AC
Potencia total máxima	:20 KVAR (para SR-20 E) 30 KVAR (para SR-30 E)
Potencia máxima del canal	: 6,66 KVAR (para SR-20 E) 10 KVAR (para SR-30 E)
Frecuencia	: 45-65Hz
Entrada del disparador	: Conéctelo a las salidas de SVC del RGSR.
Temperatura de funcionamiento	: -10C +550C
Temperatura de almacenamiento	: -20C +700C
Humedad máxima	: %95
Sección del cable (Max)	: 6mm ² (para los terminales de carga) 1.5mm ² (para los terminales de disparador)
Peso	: 2.890g (para SR-20E) 3180g (para SR-30E)

AR المواصفات الفنية

210 VAC- 250V AC :	تعمير اوت
20 KVAR (para SR-20E) :	لمنطقة اعطالاب اومجم
30 KVAR (para SR-30E) :	30 KVAR (ل فئسا)
6,66 KVAR (para SR-20E) :	الطالابنائل ل ل فئسا اع
10 KVAR (para SR-30E) :	10 KVAR (ل فئسا)
45-65Hz :	دالقر
Connectez aux exits SVC de RGSR :	قنلالخل ام
C 55 + C 10. :	لرارة اللشع
C 70 + C 20. :	نيزخال ارخر
95 % :	قنوطاري ل معظللح ا
6mm ² (para los terminales de carga) :	الك عمطل ابا) باعظللح اا) عمارة ولتحمعات اموزة لبللسر))
1.5mm ² (para los terminales de disparador) :	1.5مم ² الل القنطعازمة لبللسر))
2890g (para SR-20E) :	2890 غل عمطل اا
3180g (para SR-30E) :	3180 غل عمطل اا

CN 技术规格

工作电压	:210 VAC- 250V AC
总最大功率	:30 KVAR (为了 SR-20E) 20 KVAR (为了 SR-30E)
通道最大功率	:6.66 KVAR (为了 SR-20E) 10 KVAR (为了 SR-30E)
频率	:45-65Hz
触发输入	: 连接在 RGSR 的 SVC 输出
工作温度	: -10C +55°C
储存温度	: -20C +70°C
最大湿度	: %95
线规 (最大)	:6mm ² (为了 货站) 1.5mm ² (为了 触发站)
重量	: 2890g (为了 SR-20E) 3180g (为了 SR-30E)



ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.
Adr: Dudullu OSB; 1. Cadde; No:23 34776
 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 216 313 01 10 **Fax:** +90 216 314 16 15
E-mail: iletisim@entes.com.tr - contact@entes.eu
Web: www.entes.com.tr - www.entes.eu
Call Center Technical Support: 0850 888 84 25