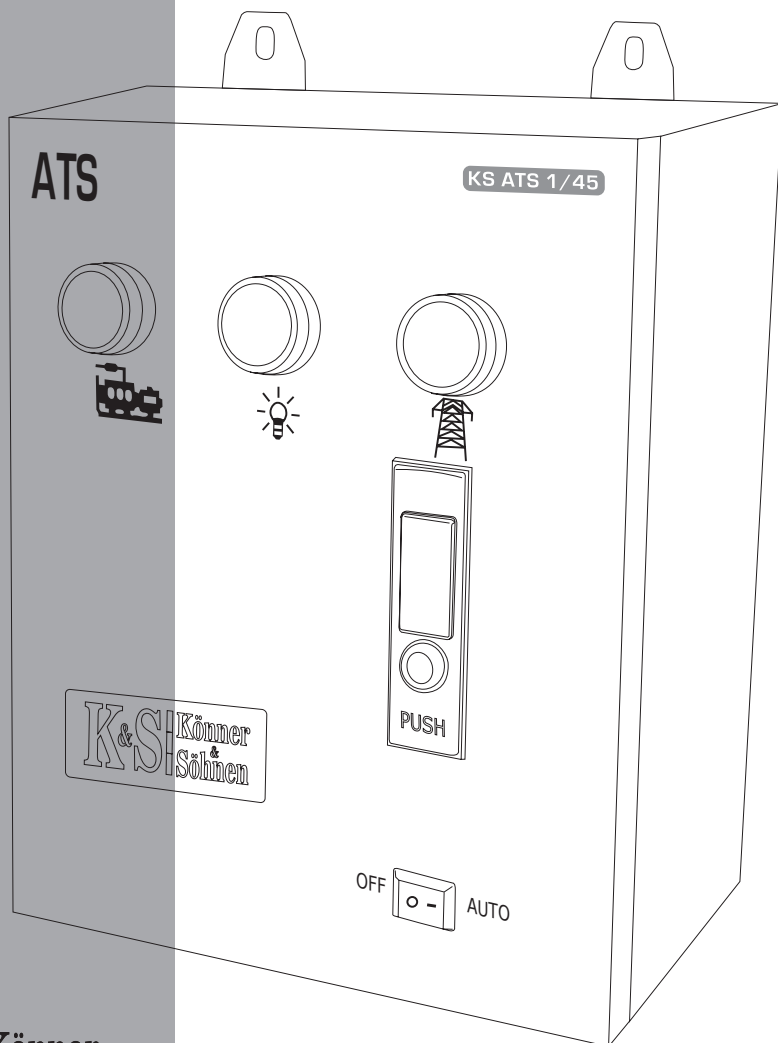


Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de exploatare!



COMUTATOR AUTOMAT DE TRANSFER (ATS)

KS ATS 1/45



CUPRINS

1. Introducere	2
2. Măsuri de siguranță la exploatarea unității ATS	2
3. Specificații tehnice	4
4. Prezentare generală a unității ATS 1/45	4
5. Exploatarea unității ATS	5
6. Schemă conectare a unității ATS la rețeaua de alimentare	6
7. Scheme conexiuni	7
8. Condiții de garanție	8

LEGENDĂ ABREVIERI:

ATS comutator automat de transfer

ÎNTRUDUCERE

Vă mulțumim pentru achiziționarea unității ATS Könnner & Söhnen™. Acest manual conține instrucțiuni de siguranță, utilizare și întreținere a unității ATS.

Producătorul își rezervă dreptul de a executa modificări în designul dispozitivului, ce ar putea să nu fie menționate în acest manual. Imaginile și fotografiile produsului pot varia față de aspectul său real.

La sfârșitul acestui manual, puteți găsi informații de contact, pe care le puteți utiliza în caz că apar orice probleme sau întrebări referitoare la echipament. Toate informațiile din acest manual se bazează pe cele mai recente informații disponibile la momentul tipăririi. Lista actuală a centrelor de service o puteți găsi pe site-ul web al importatorului oficial: **www.ks-power.de**



IMPORTANT!



Pentru a asigura integritatea echipamentului și pentru a evita posibilele vătămări, vă recomandăm să citiți cu atenție acest manual înainte de exploatare.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ LA EXPLOATAREA UNITĂȚII ATS

ZONA DE LUCRU

- Nu utilizați produsul în apropierea gazelor, a lichidelor sau a prafului inflamabil.
- Păstrați zona de lucru într-o stare curată și bine iluminată pentru a evita vătămarile.
- Evitați prezența persoanelor neautorizate, copiilor și animalelor în apropierea dispozitivului în lucru.

SIGURANȚA ELECTRICĂ

- Dispozitivul este sub curent. Urmați regulile de siguranță pentru a evita electrocutarea.
- Este interzisă exploatarea unității în condiții ridicate de umiditate. Nu permiteți pătrunderea umezelii în interiorul unității, deoarece crește riscul de electrocutare.
- Evitați contactul direct cu suprafețele împământate (țevi, radiatoare etc)
- Aveți grijă când lucrați cu cablul de alimentare. Înlocuiți-l imediat în caz de deteriorare, deoarece cablul de alimentare deteriorat crește riscul de electrocutare.
- Toate conectările produsului trebuie efectuate de către un electrician autorizat conform tuturor normelor și reglementărilor electrice.

- Nu utilizați produsul stând cu picioarele în apă, pe sol ud sau umed.
- Nu atingeți părțile produsului ce se află sub tensiune
- Păstrați toate echipamentele electrice uscate și curate. Înlocuiți deteriorarea sau uzura cablurilor. Conexiunile uzate, deteriorate sau ruginite trebuie înlocuite.

SIGURANȚĂ PERSONALĂ

- Nu utilizați produsul dacă sunteți obosit sau sub influența de droguri, alcool sau medicamente. În timpul funcționării, lipsa atenției poate provoca vătămări grave.
- Asigurați-vă că pe produs nu există obiecte străine când acesta este pornit.
- Nu supraîncărcați produsul; utilizați-l numai în scopul pentru care acesta este prevăzut.



IMPORTANT!



Puterea totală a consumatorilor de energie conectați la sistemul ATS nu trebuie să depășească puterea maximă admisă pentru acest model ATS

MĂSURI DE PREGĂTIRE ÎNAINTE DE EXPLOATARE

1. Conectand cablul de alimentare principal la unitatea ATS, trebuie să fie instalat un întreruptor automat pentru a proteja sistemul ATS (indicat în diagrama din fig. 2).
2. Setati întrerupătorul automat de pe generator în poziția «ON», după care va fi posibilă comutarea întrerupătorul modului automat de pe unitatea ATS în poziția „AUTO”.
3. După ce indicatorul „AUTO” (portocaliu) se aprinde, generatorul funcționează în mod automat.

SPECIFICATII TEHNICE

Unitate ATS	KS ATS 1/45
Interval tensiune, V	230
Putere maximă curent, A	45
Putere, kW	10,3

Unitatea ATS pornește automat generatorul și comută sarcina la acesta atunci când sursa principală de alimentare este oprită. Generatorul pornește în timp de 2-6 secunde iar apoi alimentează sarcina. Când tensiunea de la sursa principală de alimentare este restabilă, sarcina este comutată automat la alimentarea de la aceasta, după care generatorul se oprește automat în timp de 2-6 secunde. Încărcătorul este încorporat în unitatea ATS pentru a încărca bateria generatorului. Dacă generatorul nu reușește să pornească, setați comutatorul OFF- AUTO în poziția OFF și porniți din nou generatorul.

PREZENTARE GENERALĂ A UNITĂȚII ATS

Des. 1



1. Indicator alimentare generator
2. Indicator mod automat (AUTO)
3. Indicatorul alimentare principală
4. Comutator de mod automat
5. Intrare pentru ATS
6. Orificii pentru intrarea cablurilor

EXPLOATAREA UNITĂȚII ATS



IMPORTANT!



Pentru a conecta unitatea ATS la generator folosiți cablul de control pornire automată.

PROCEDURA DE OPEARE

Setați comutatorul „OFF-AUTO” în poziția „AUTO”. Imediat după ce indicatorul „AUTO” se aprinde, sistemul ATS va funcționa în mod automat.

În momentul întreruperii sursei principale de alimentare, sistemul ATS pornește automat generatorul în timp de 2 secunde. La 6 secunde după ce generatorul începe să funcționeze, sistemul va comuta sarcina la sursa de energie de rezervă (generator).

În cazul unei porniri nereușite, sistemul ATS va încerca de **trei ori** să pornească generatorul cu un interval de **5 secunde** între încercări. Dacă toate cele trei încercări vor fi nereușite, unitatea ATS nu va mai încerca să pornească motorul.

OPRIREA GENERATORULUI

La revenirea sursei principale de alimentare, sistemul ATS comută sarcina la sursa principală de alimentare iar după 5 secunde oprește generatorul.

PORNIRE MANUALĂ

Dacă doriți să porniți generatorul fără a utiliza unitatea ATS, setați comutatorul „OFF-AUTO” în poziția „OFF” și porniți generatorul cu cheia.

OPRIREA GENERATORULUI ÎN MODUL AUTO

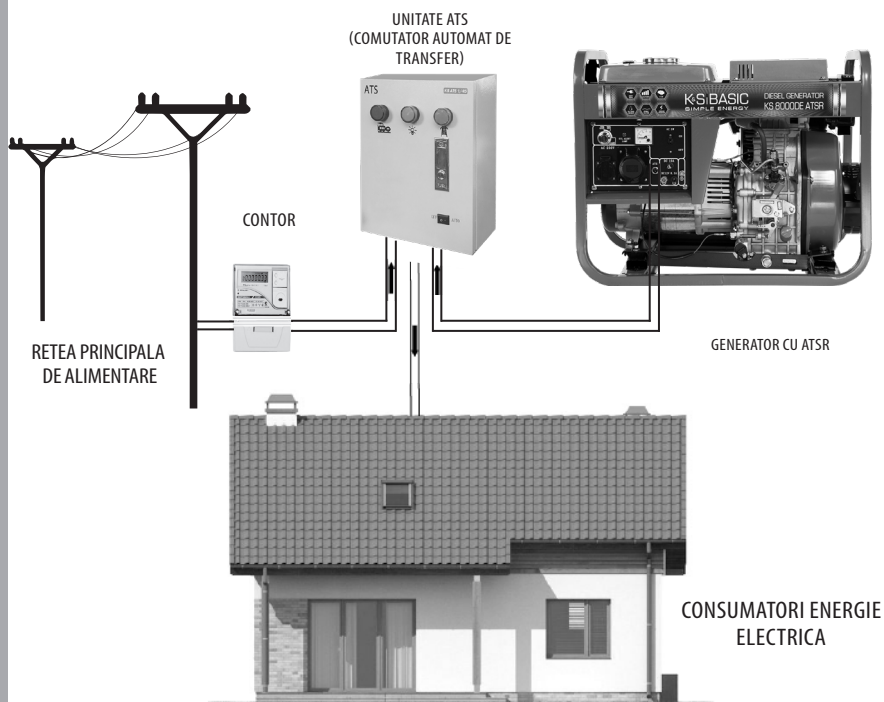
Dacă generatorul a fost pornit în modul „AUTO”, este suficient să comutați sistemul ATS în poziția „OFF” pentru a-l opri. Generatorul va fi oprit imediat.

BATERIA

Unitatea ATS încarcă automat bateria. Curentul de încărcare este 2A.

SCHEMĂ CONECTARE UNITĂȚII ATS LA RETEAUA DE ALIMENTARE

IMAGINE SCHEMATICĂ



ATENȚIE – PERICOL!



Deschiderea și conectarea unității ATS la rețea trebuie efectuată numai de către un electrician calificat. Produsul se află sub tensiune.



Conectați unitatea ATS la generator folosind cablul comanda pornire automată a generatorului (furnizat la livrare cu ATS)

Priza de contact ATS se află pe panoul de control al generatorului

SCHEME CONEXIUNI

Scema pentru conectarea la circuit AC monofazat



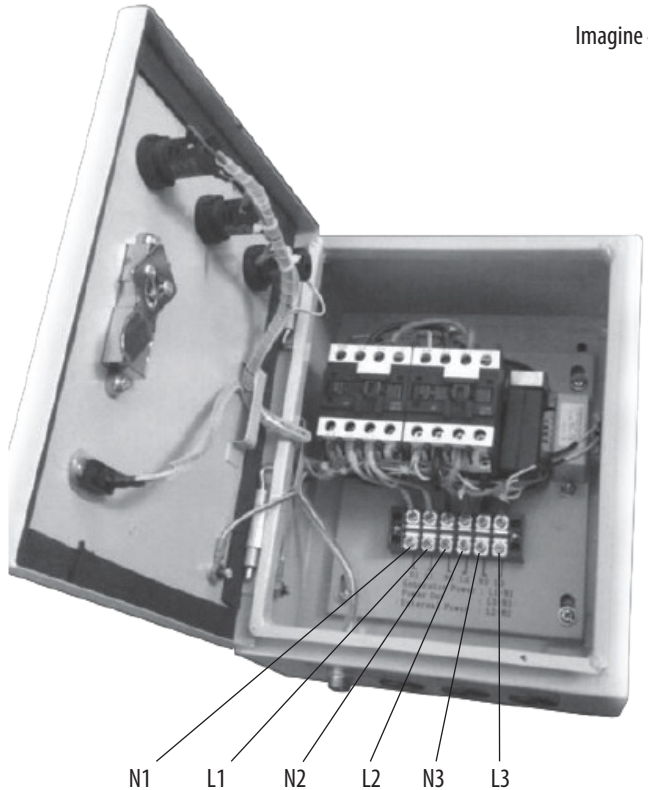
ATENȚIE-PERICOL!



Unitatea ATS poate fi manipulată și conectată doar de un tehnician calificat. Produsul este sub tensiune.

Deschideți ușa unității ATS. În interior veți vedea terminalele de conectare. Conectați unitatea ATS conform schemei de conexiune din imag 4.

Imagine 4



- N1 > Conectarea alimentării de la generator
- L1 >
- N2 > Alimentare de sursa principala
- L2 >
- N3 > Conectarea casei Dvs (consumatorilor electrici)
- L3 >

CONDIȚII DE GARANȚIE

Termenul de garanție începe de la data vânzării unității și decurge pe o perioadă de 1 an. În perioada termenului de garanție, toate defecțiunile care au avut loc din vina producătorului vor fi reparate gratuit. Certificatul de garanție este valabil numai în condițiile în care acesta este completat corect, fără modificări și ștersături. Dispozitivul este acceptat pentru reparații numai în stare curată și set complet.

CERTIFICATUL DE GARANȚIE NU ACOPERĂ:

- deteriorări mecanice (fisuri, exfolierea vopselei etc.) cauzate de influența mediilor agresive, pătrunderea obiectelor străine în interiorul dispozitivului sau prin grilajele de ventilație, precum și daune cauzate de depozitarea greșită (coroziune a pieselor metalice);
- pagube cauzate ca urmare a exploatării necorespunzătoare, a utilizării dispozitivului în alte scopuri decât cele menționate în acest manual, supraîncărcarea dispozitivului și nerespectarea regulilor de conectare la rețea. Semnele de supraîncărcare a dispozitivului sunt: topirea sau decolorarea pieselor prin expunerea la temperaturi ridicate, zgârieturi, deteriorarea bujiei. De asemenea, garanția nu se extinde asupra funcționării defectuoase a regulatorului de tensiune, în urma exploatării necorespunzătoare a echipamentului;
- defecțiuni cauzate de contaminarea sistemului de combustibil și răcire;
- accesorii, consumabile (curele, garnituri de cauciuc, bujii, discuri, sfoară, dispozitive de fixare, baterii, elemente de filtrare și de siguranță, ulei, dispozitive detașabile, fittinguri, cuțite, tăietori etc.);
- cabluri electrice cu defecte mecanice și termice;
- unitățile schimbate sau reparate în afara centrului de serviciu autorizat. Semnele reparației echipamentului de către persoane neautorizate sunt: ruperea elementelor de fixare.
 - întreținerea echipamentului (curățare, spălare, lubrifiere); instalarea și reglarea unității;
 - uzura naturală (terminarea duratei de viață a unității)
 - defecte apărute în timpul utilizării acestui echipament în scopuri legate de activitățile antreprenoriale; - absența semnăturii personale a proprietarului pe certificatul de garanție;
 - obligațiile de garanție se anulează în cazul încălcării condițiilor de transportare și depozitare, montarea incorectă sau neglijentă, conectarea incorectă la rețeaua electrică.