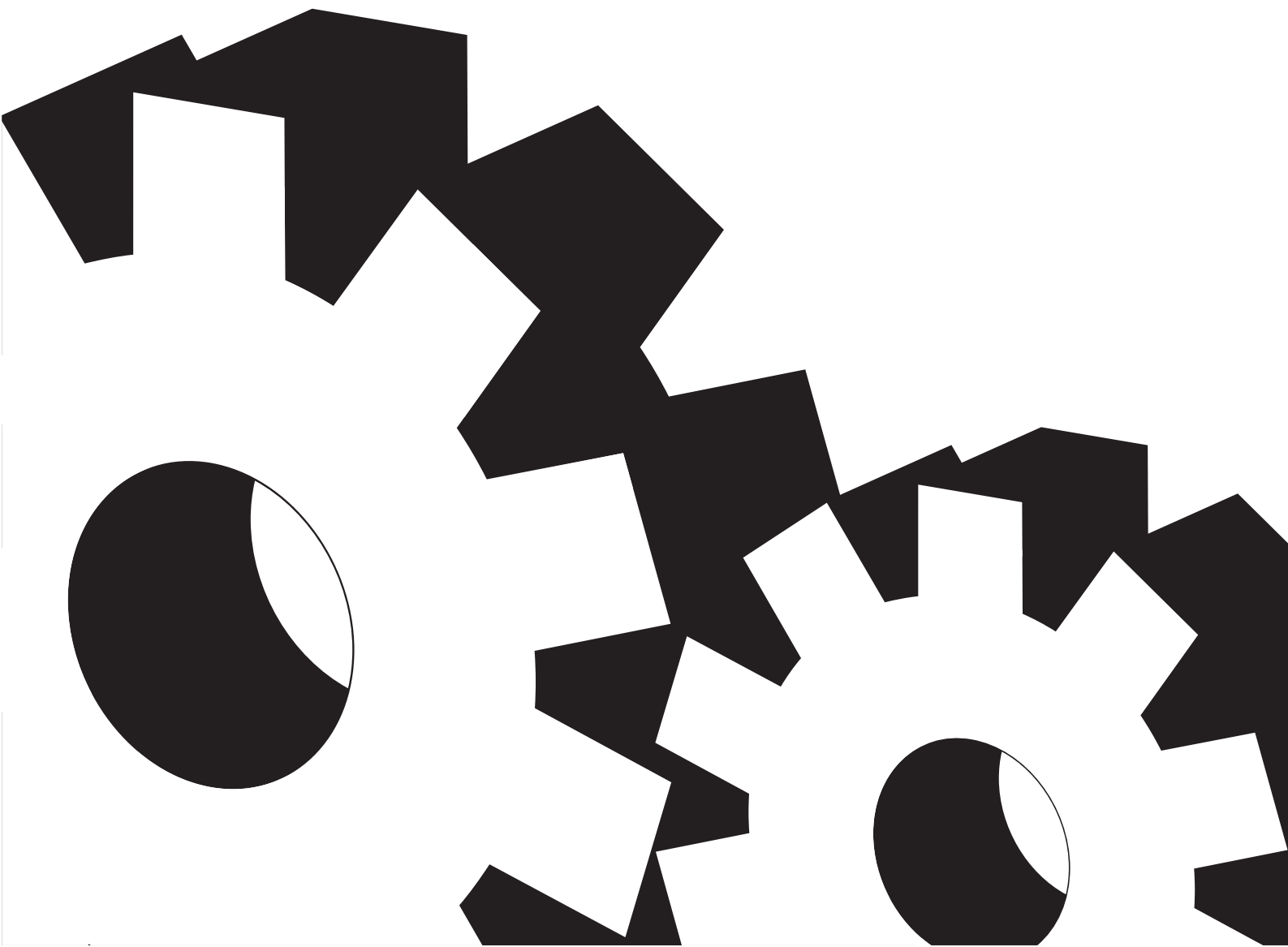


MANUAL DE UTILIZARE

PANOU AUTOMATIZARE ATS

PENTRU GENERATOARELE RD8910EX SI 10910EX

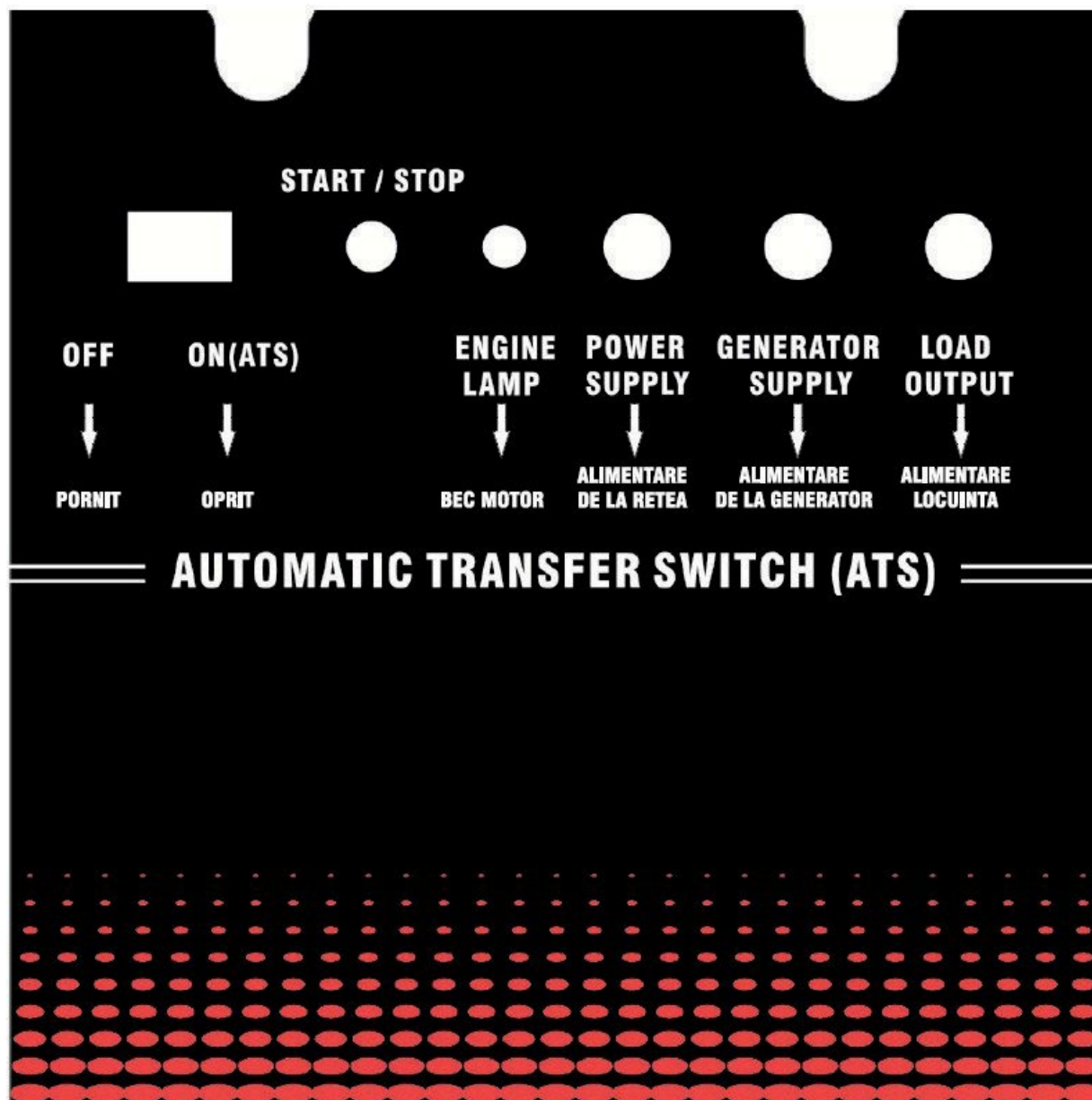


MANUAL OPERARE PANOU ATS

I. CUPRINS

Panoul ATS Automatic transfer switch reprezinta un sistem care poate fi folosit pentru transferul de putere electrica de la sursa de curent catre generator si invers lucru care se poate face atat manual, cat si automat. Detecteaza si protejeaza generatorul indicand starea retelei sau a generatorului. Utilizatorul poate porni sau opri atat manual, cat si automat generatorul.

II. DESCRIEREA PANOULUI ATS



III. CARACTERISTICI TEHNICE

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| (1) TENSIUNE (RETEA): | 220V±20% curent alternativ |
| (2) TENSIUNEA DE LA GENERATOR: | 220V±20% curent alternativ |
| (3) INTENSITATE: | 25A (or 32A) |
| (3) FRECVENTA: | 50HZ/60HZ |
| (4) CONDITII DE OPERARE: | |
| ALTITUDINE: | <2000 metri |
| TEMPERATURA | -20°C - 70°C |
| UMIDITATE: | 30%~85% |

IV. CARACTERISTICI DE CONTROL

- 1). PORNIREA: In acest proces generatorul primeste un semnal de pornire. Lampa indica faptul ca generatorul porneste siva incepe sa palpaie;
 - a). Sistemul de control al generatorului primeste semnalul de pornire;
 - b). Se deschide socul carburatorului;
 - c). Se inchide releul de pornire si motorul va porni timp de 3 secunde;
 - d). Cand viteza de rotatie ajunge la 1000RPM, socul carburatorului se inchide;
 - e). Daca viteza de rotatie trece de 2500RPM se poate considera ca pornirea a avut loc cu succes;
 - f). Trebuie sa asteptam daca viteza de rotatie este sub 2500RPM;
 - g). Daca dupa 6 secunde viteza de rotatie ajunge la zero, o putem considera ca pornire ratata;
 - h). Inchideti socul, si repetati cele de la punctele c,d,e,f,g si reporniti;
 - i). Daca esueaza si a doua pornire, sistemul va repeta punctele b,c,d,e,f,g siva porni a treia oara;
 - j).Sistemul va porni de 6 ori, si daca tot nu reuseste, generatorul va ramane oprit
- 2). FUNCTIONARE: Se considera o pornire reusita atunci cand motorul trece de **2500RPM;**
- 3). OPRIRE: Viteza motorului coboara incet spre zero, si lampa ce indica functionarea va incepe sa clipeasca;
 - a). Sistemul de control al motorului va primi semnal de oprire;
 - b). Circuitul de iesire ATS se va intrerupe siva opri sistemul de aprindere;
 - c). Motorul se va opri complet in 6 secunde.
- 4). Oprire: Cand generatorul este oprit, lampa ce indica functionarea se va stinge
- 5). IESIRE CURENT DIN GENERATOR: Alimentarea ATS va incepe in doua secunde dupa pornirea generatorului.
- 6). OPRIREA/PORNIREA MANUALA: Treceti comutatorul de pornire automata/manual pe pozitia "OFF" si apoi puteti folosi oprirea/pornirea manuala;
 - a). Cand generatorul este oprit, apasati butonul de start/stop pentru a putea porni generatorul;
 - b). Cand generatorul este in functiune, apasati butonul start/stop pentru a putea opri generatorul;
 - c). Cand generatorul porneste, apasarea aceluiasi buton poate opri generatorul;
 - d). Cand generatorul se opreste, butonul de start/stop nu poate fi folosit;
 - e). Cand panoul ATS este in stare automata, butonul start/stop nu poate fi folosit.

- 7). **PORNIREA/OPRIREA AUTOMATA** Daca actionati comutatorul automatic/manual pe ON, atunci generatorul va porni automat;
 - a). Daca curentul de la retea este normal, panoul ATS va trimite semnal catre generator sa se opreasca si veti continua sa folositi retea;
 - b). Daca se întrerupe alimentarea de la retea, panoul ATS va trimite semnalul de start catre generator;
 - c). Fara cele doua conditii de mai sus, generatorul va ramane oprit;
 - d). Cand curentul de la retea se întrerupe, sistemul va intra in functiune in 4 secunde pentru a evita operarea incorecta.

- 8). **LAMPA CE INDICA FUNCTIONAREA**
 - a). Cand generatorul porneste sau se opreste, lampa va functiona intermitent;
 - b). Atata timp cat generatorul este in functiune, lampa ramane aprinsa;
 - c). Daca generatorul este oprit, lampa ramane stinsa.

- 9). **LAMPA INDICATOARE TENSIUNE RETEA**
Este permanent aprinsa, atata timp cat aveti curent de la retea si se va stinge daca tensiunea se întrerupe.

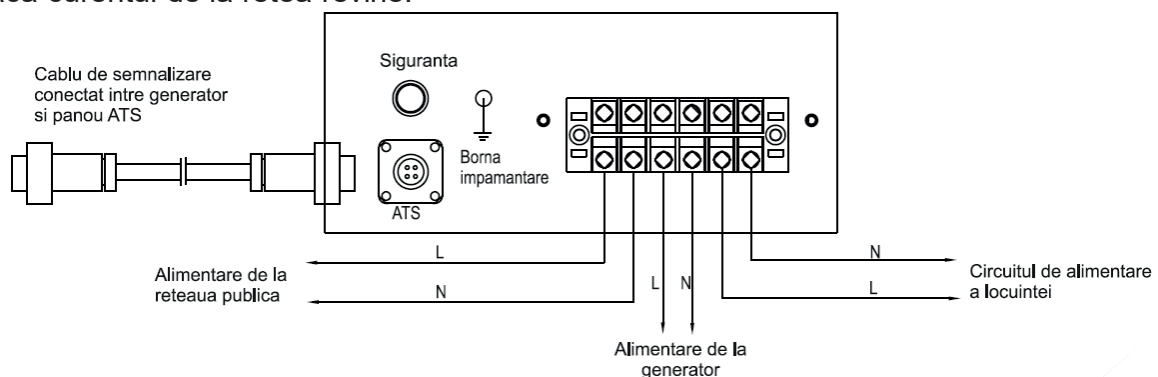
- 10). **LAMPA INDICATOARE TENSIUNE GENERATOR**
Se aprinde doar cand generatorul de curent este in functiune.

- 11). **LAMPA INDICATOARE TENSINE PANOU ATS**
Se aprinde atunci cand iese tensiune din panoul ATS.

- 12). Atat timp cat generatorul este in functiune, bateria trebuie sa fie conectata la circuit, sau panoul ATS va opri generatorul. Acest lucru se poate intampla si daca deconectati cablul de control din panoul ATS.

V. SPECIFICATII DE OPERARE

- 1). Asigurati-va ca ati facut corect conexiunile (vedeti schema din figura 1).
- 2). Conectati generatorul la panoul ATS cu cablul de control.
- 3). Montati protectia cablului.
- 4). **OPRIREA/PORNIREA MANUALA**
Mutati comutatorul automatic/ manual pe pozitia "OFF", apoi apasati butonul "START/STOP" peste doua secunde, astfel generatorul este pornit manual. Daca apasati din nou, generatorul se va opri
- 5). **PORNIREA/OPRIREA AUTOMATA**
Mutati comutatorul automatic/ manual pe pozitia "ON (ATS)", si daca se întrerupe curentul de la retea, generatorul va porni automat, urmand sa se intrerupa in 5 secunde, daca curentul de la retea revine.



schita 1

CERTIFICAT DE GARANTIE

Felicitari, tocmai ati achizitionat un produs DEDEMAN, produs competitiv, unic, un semn clar al calitatii. Conform prevederilor legale, consumatorii (respectiv persoanele fizice sau grupul de persoane fizice constituite in asociatii, care actioneaza in scopuri din afara activitatii sale comerciale, industriale sau de productie, artizanale sau liberale), intr-un termen de 2 ani de la livrarea produsului, vor avea dreptul:

- sa ceara vanzatorului aducerea la conformitate a produsului, in primul rand repararea produsului sau inlocuirea acestuia, fara plata,, cu exceptia situatiei cand aceasta masura este imposibila (daca nu se pot asigura produse identice pentru inlocuire) sau disproportionata (daca impune costuri nerezonabile vanzatorului);
- sa ceara reducerea corespunzatoare a pretului sau rezolutiunea contractului in cazul in care nu beneficiaza de repararea, inlocuirea produsului sau masurile reparatorii nu au fost luate intr-o perioada rezonabila. Rezolutiunea nu este posibila daca lipsa conformitatii este minora. Aceste drepturi nu aduc atingere prevederilor Codului Civil cu privire la raspunderea pentru vicii ascunse.
- „Orice reparare sau inlocuire a produselor va fi facuta in cadrul unei perioade de timp, stabilita de comun acord, in scris, intre vanzator si consumator, luandu-se in considerare natura produselor si scopul pentru care acesta a solicitat produsele. Perioada de timp stabilita nu poate depasi 15 zile calendaristice de la data la care cumparatorul, dupa caz, a adus la cunostinta vanzatorului lipsa de conformitate a produsului sau a predat produsul vanzatorului ori persoanei desemnate de acesta pe baza unui document de predare-preluare.”
- Conform prevederilor art. 2 pct. a) din Legea nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora, drepturile mentionate anterior se aplica **NUMAI CONSUMATORILOR PERSOANE FIZICE SAU GRUPURI DE PERSOANE FIZICE** care cumpara, dobandesc, utilizeaza sau consuma produse in afara activitatii lor profesionale sau comerciale.

1. Denumire produs: _____
 2. Tip-model: _____
 3. S/N: _____
 4. Cumparator: _____
 5. Adresa, telefon: _____
 6. Importator: SC Dedeman SRL, Str. Tolstoi, nr.8, Bacau
 7. Adresa producator: _____
 8. Declaratie de Conformitate nr: _____
 9. Factura (bon) nr/data: _____
- Perioada de garantie este de 24 luni de la data livrarii pentru defectele de fabricatie si de material, in cazul achizitionarii de catre persoane fizice si utilizarii pentru uz casnic.
 - Perioada de garantie este de 6 luni de la data livrarii pentru defectele de fabricatie si de material, in cazul achizitionarii de catre persoane juridice.
 - Pentru produsele Durata medie de utilizare a produsului este de 5 ani cu conditia respectarii instructiunilor de montaj si utilizare ce insotesc produsul.
 - Pentru remedierea defectelor aparute in perioada de garantie sau inlocuirea produsului, clientii se vor adresa unitatii vanzatoare. Remedierea defectelor aparute se realizeaza in 15 zile calendaristice de la data la care a fost adusa la cunostinta lipsa conformitatii de catre client.
 - Certificatul este valabil numai insotit de factura sau bonul fiscal emise de unitatea vanzatoare.

GARANTIA COMERCIALA OFERITA DE DEDEMAN:

Compania DEDEMAN ofera aceasta garantie pentru ca are incredere in produsele comercializate. Garantiile si politica de retur DEDEMAN nu afecteaza in niciun mod drepturile legale ale consumatorilor persoane fizice, asa cum sunt stabilite prin dispozitiile Legii nr. 449/2003 din 12/11/2003. Prin urmare, orice defect de fabricatie gasit la produsele comercializate in cadrul magazinelor DEDEMAN este acoperit de serviciul de garantie

1. CONDITII DE GARANTIE:

- 1.1. Va rugam sa verificati daca ati primit produsul nedeteriorat. Daca descoperiti defecte de fabricatie, va rugam sa ne contactati imediat. Este important sa procedati astfel inainte de a incepe montarea produsului (unde/daca este cazul);
- 1.2. Termenul de garantie incepe sa curga de la data intrarii in posesie/data livrarii produsului;
- 1.3. Prezenta garantie reprezinta certitudinea calitatii unui produs si se aplica oricarui produs comercializat in magazinele DEDEMAN.

Nota! Certificatul este valabil numai insotit de factura sau bonul fiscal emise de magazinul DEDEMAN din care ati achizitionat produsul. Garantia nu se aplica in cazul revanzarii produselor sau pentru uz profesional.

2. DURATA GARANTIEI:

- 2.1. Garantia generala este de 2 ani pentru produsele a caror durata medie de utilizare nu este mai mica de 2 ani. Garantia face referire la uzura produsului de-a lungul timpului, in conditii normale.
- 2.2. Garantiile comerciale pentru produsele de folosinta indelungata sunt prezentate individual. Garantiile comerciale sunt cele valabile la momentul achizitiei produsului;
- 2.3. Acolo unde nu se specifica altfel, durata medie de utilizare a produselor achizitionate din magazinele DEDEMAN coincide cu durata garantiei conventionale oferita pentru respectivele produse in situatia respectarii conditiilor de transport, manipulare, depozitare si exploatare.

3. REPARATII IN GARANTIE:

- 3.1. Prin prezentul certificat se garanteaza caracteristicile produsului, in situatia in care clientul respecta prescriptiile de montare, utilizare, depozitare, conservare si transport;
- 3.2. Produsul nu este garantat impotriva utilizarii defectuoase. In cazul depozitarii sau utilizarii necorespunzatoare, a lovirii, deteriorarii prin alte mijloace sau a interventiilor neautorizate produsul isi pierde garantia;
- 3.3. In cadrul termenului de garantie se asigura remedierea gratuita a defectelor aparute si reclamate de cumparator sau inlocuirea produsului cu altul similar;
- 3.4. Returnarea contravalorii se face numai daca produsul nu poate fi reparat sau inlocuit;
- 3.5. Produsele de folosinta indelungata ce inlocuiesc produse defecte, vor beneficia de un nou termen de garantie; produsele de folosinta indelungata defectate in termenul de garantie legala de conformitate, cand nu pot fi reparate sau durata cumulata de nefunctionare depaseste 10% din durata termenului legal de garantie, la cererea cumparatorului vor fi inlocuite sau se va restitui contravaloarea acestora. In cazul acestor produse se va completa obligatoriu documentul „Talon produse folosinta indelungata”.

4. PIERDEREA GARANTIEI:

Garantia produsului devine nula sau inaplicabila in urmatoarele conditii:

- 4.1. Neprezentarea facturii/chitantei/bonului fiscal impreuna cu certificatul de garantie semnat;
- 4.2. Incredintarea produsului spre a fi remediat de alte firme/persoane nerecunoscute de vanzator;
- 4.3. Nerespectarea de catre cumparator a conditiilor de transport/manipulare/depozitare/instalare;
- 4.4. Desigilarea, montarea produsului de catre persoane necalificate/neautorizate, acolo unde este cazul;
- 4.5. Constatarea de catre reprezentantul vanzatorului/reprezentant service/reprezentant furnizor a faptului ca defectul reclamat este din vina cumparatorului (urme de lovituri, sparturi sau alte urme cauzate de utilizare/intretinere defectuoasa).
- 4.6. Folosirea produsului in regim industrial, in locuri publice sau in scopuri profesionale fara acordul companiei DEDEMAN;
- 4.7. Interventia, repararea sau modificarea produsului (debitare, gaurire, vopsire, lipirea altor repere);
- 4.8. Garantia nu se acorda produselor depozitate sau asamblate incorect, folosite inadecvat sau in alte scopuri, alterate sau curatate prin metode improprii sau cu substante neadecvate;
- 4.9. Garantia nu acopera uzura normala a produsului, taieturi, incendierea, deteriorarea, furtul, decolorarea produsului sau a unor parti componente in urma expunerii la soare sau la o alta sursa puternica de caldura sau in urma contactului cu apa, vopsirea produsului de catre client, deteriorari ale produsului in urma unor calamitati, ruperea sau zgarierea produsului ca urmare a lovirii sale, defecte produse de depozitarea in conditii de umiditate, curatarea cu substante

neadecvate, spargerea, zgarierea si ciobirea produselor din sticla, materiale casante, oglinda, fete usi si etajere;

4.10. Garantia nu se aplica in cazul revanzarii produselor sau utilizarii in scop profesional.

ATENȚIE:

Bateriile, becurile obisnuite, becurile cu halogen (scoase din cutia originala) NU se returneaza si NU se inlocuiesc decat din motive de calitate;

Covoarele, pernele, pilotele, saltelele pentru copii si saltelele pentru canapele NU se returneaza si NU se inlocuiesc decat din motive de calitate;

Produsele vandute la metru si cele din materiale textile, precum si produsele personalizate la cererea si dupa specificatiile clientului (ex: lenjerii de pat, prosoape, perdele etc.). NU se returneaza si NU se inlocuiesc decat din motive de calitate.

Plantele si produsele complementare NU se returneaza si NU se inlocuiesc.

IMPORTANT DE RETINUT:

In cazul in care constatati deteriorari (lovituri/defecte) la produsele livrate la domiciliu, va rugam sa contactati numarul unic de contact 0234.525.525 - SERVICIUL SUPPORT CLIENTI, iar un coleg dedicat va va consilia corespunzator/sprijini in rezolvarea problemei; de asemenea, ne puteti adresa intrebari/sugestii pe adresa de email: suportclienti@dedeman.ro.

Cum vom proceda mai departe pentru a va ajuta in rezolvarea solicitarii dumneavoastra?

- Solicitarea dumneavoastra va fi analizata corespunzator de catre un responsabil de proces din magazin, iar in maxim 24 ore de la inregistrarea apelului dumneavoastra, vi se va prezenta o solutie telefonica, urmand ca ulterior sa va deplasati in cel mai apropiat magazin pentru a va solutiona problema.
- Compania DEDEMAN isi rezerva dreptul de a retrage sau introduce partial sau complet orice produs vandut in magazinele sale.
- Clientului nu i se mai poate inlocui produsul daca acesta sau parti componente ale acestuia nu se mai afla in gama de vanzare DEDEMAN. In acest caz, oferim spre alegerea clientului produse similare din gama noastra sau i se va restitui contravaloarea produsului de la momentul achizitiei.

Vanzator,
Semnatura si stampila

Cumparator,

Am primit indicatiile de utilizare,
manipulare, depozitare si transport.

REPARATII EFECTUATE IN PERIOADA DE GARANTIE

| 1 | 2 | 3 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Data intrarii | Data intrarii | Data intrarii |
| Data iesirii | Data iesirii | Data iesirii |
| Tehnician service | Tehnician service | Tehnician service |
| Semnatura si stampila | Semnatura si stampila | Semnatura si stampila |

Mențiunile privind reparațiile efectuate în perioada de garanție se fac pe verso

S.C. DEDEMAN S.R.L.
Str. Alexei Tolstoi Nr. 8
Bacau, Romania
Tel.: 0234 525 525
www.dedeman.ro

