

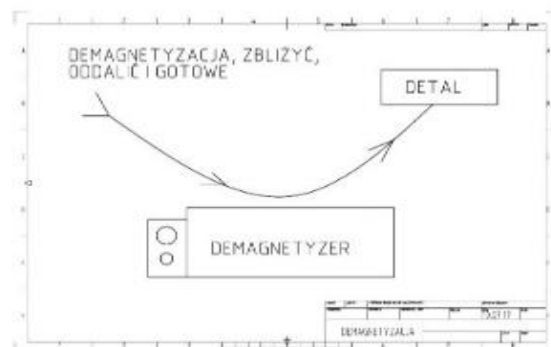


UWAGA! Urządzenie może podłączać lub obsługiwać wyłącznie osoba dysponująca zawodowymi uprawnieniami elektrycznymi lub zawodowymi, podzespoły wewnątrz obudowy są pod napięciem 230/400V!

DE30, DEMAGNETYZER ELEKTRYCZNY Z DO ROZMAGNESOWYWANIA STALI.

Cechy, dane techniczne urządzenia:

Napięcie pracy U(n) [V]:	230
Prąd udarowy głowicy demagnetyzacyjnej I(d) [A]:	15
Prąd znamionowy I(n) [A]:	3
Częstotliwość znamionowa f(n) [Hz]:	50
Moc pozorna S [kVA]:	600
Sterowanie:	przycisk
Napięcie głowicy U(gl) [V]:	48
Wskaźnik 3 cyfry +/-15%:	„I” głowicy
Emc(zaciski) <= [dBμV]:	40
Temperatury pracy [°C]:	-10+40
Zabezp. termiczne: t[°C]:	115
Indukcja B [T/Gs]:	0,045/450
Natężenie pola (H) [A/m]:	33000
Ciężar [kg]:	6,8
Stopień ochrony IP:	51
Chłodzenie, wentylator wydajność V[m3/h]:	62
Wymiary [mm]:	230x300x150



Demagnetyzery serii DE30. Aparaty stosowane są w walce z wysoce uciążliwymi opiłkami stalowymi. Profesjonalne, przemysłowe, bardzo silne, demagnetyzery stali do pracy udarowej. Do rozmagnesowywania mocno namagnesowanych elementów. Urządzenie zabezpieczono automatycznym czujnikiem temperatury. Aparaty przeznaczone są demagnetyzacji elementów, narzędzi i detali stalowych np. po obróbce na stole magnetycznym. W zakładce filmy prezentacja demagnetyzacji. Aby pozbyć się magnetyzmu szczątkowego i rozmagnesować detal wystarczy zbliżyć go i oddalić od stołu oferowanego urządzenia. Demagnetyzery produkujemy od 30 lat, są sprawdzone i dopracowane.



ZBYT DŁUGA PRACA Z DEMAGNETYZEREM MOŻE SPOWODOWAĆ MDŁOŚCI LUB ZAWROTY GŁOWY. NALEŻY OGRANICZAĆ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. UWAŻAĆ NA OSOBY Z ROZRUSZNIKIEM SERCA ORAZ NA NOŚNIKI MAGNETYCZNE !



UWAGA! należy zapewnić odpowiednie chłodzenie. Urządzenia **NIE WOLNO** instalować w pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub pożarem !!! **Urządzenie do pracy wyłącznie pod nadzorem.**



UWAGA ! Urządzenie przeznaczone dla osób przeszkolonych w kwestiach BHP podczas pracy przy demagnetyzerach. Praca 30 przerwa 60 sekund, tak aby nie przegrzewać aparatu.

SPRAWDZENIE URZĄDZENIA DATA BADANIA JEST IDENTYCZNA JAK DATA WYSYŁKI NA PACZCE.

Lp	Badanie	Jedn.	Wynik.	Ocena.	Aparat.	Nr fabr.	Uwagi.
1	R(iso) trafa	MΩ	>1	+ dodatnia	UNI-T UT502	3080547483	Przy U=2,5kV
2	Temperatura	°C	70	+ dodatnia	M890G	12308	Po upływie 1h przerwy 5 min.
3	Natężenie pola	A/m	>33000	+ dodatnia	KEW MATE	752751	Kleszcze dietze'a + zwarty zwój.
4	Rezystancja PE	Ω	0,11	+dodatnia	ST-5301 LOOP-t	140125742	DIN VDE 0701-0702: 2008
5	EMC 0,15-30MHz	dBμV	0, < 40	+ dodatnia	AT5010	3000161	Brak zakłóceń radiowych Zinput=50Ω

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI Z NORMAMI



1. Model produktu/product (numer produktu, typu, partii lub serii): demagnetyzer elektryczny płaski DE30 prod AVO.
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: AVO technika Sp. z o. o. Warszawa.
3. Deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, pod warunkiem poprawnego podłączenia przez Instalatora oraz wykonania pomiarów.
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja produktu umożliwiająca odtworzenie jego historii; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie sprzętu elektrycznego): zdjęcie na stronie 1.

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: LVD 2014/35/UE oraz EMC, 2014/30/UE - artykuł 2, punkt 2 ust d.

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność: **PN-EN 60947, DIN VDE 0701-0702: 2008, PN-EN61558 i PN-HD 60364 oraz PN-EN 61439 z p/z**

7. Informacje dodatkowe: Urządzenia badane są na podstawie norm PN-EN61558, IEC-947, PN-EN 61439, DIN VDE 0701, PN-HD 60364 oraz norm pokrewnych. Rezystancja przewodu ochronnego oraz izolacji prawidłowe. Urządzenie pracuje przy częstotliwościach poniżej 9 kHz i zgodnie z przepisami PN-EN 60947-1-7.3.3.2.1 z p/z nie podlega testom kompatybilności elektromagnetycznej EMC na emisję. Urządzenie posiada wyłącznie bieme elementy elektroniczne.

Urządzenie wykonano na zamówienie Nabywcy w formie usługi. Oświadczenie wydajemy pod warunkiem, że układ może być podłączany i uruchamiany jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne. Ustawa z dn. 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z p/z) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828 z p/z). AVO technika Sp. z o. o. nie ma możliwości wykonania pomiarów i badań po podłączeniu urządzenia przez nabywcę. Zatem zgodnie z Art. 449.3. § 1 i 2 USTAWY dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r.Nr 16, poz. 93 z p/z) za podłączane odbiorniki odpowiedzialność ponosi instalator komponentu.

Podpisano w imieniu:

(imię i nazwisko, stanowisko): Robert Paweł Rudnicki Prezes Zarządu

146434509
AVO Technika Sp. z o.o.
 ul. Danuty Siedzikówny "Młoka" 1
 01-115 Warszawa
 NIP 5272687686 KRS 000042810

INSPEKTOR NADZORU
Robert Paweł Rudnicki
 ul. Danuta Siedzikówny "Młoka" 1
 01-115 Warszawa
 Uprawnienia kontrolno-pomiarowe
 SEP. E1/297/725/21 D1/296/725/21

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI
 PRZEZ ZARZĄD

.....
 Podpis producenta

AWAGA! Urządzenie opracowano w spółce AVO technika. Posiada oryginalny układ połączeń części elektronicznych nie występujący w innych opracowaniach. Prawa autorskie urządzenia chronione są umową między R. Rudnickim a spółką AVO technika. Próby kopiowania urządzeń ściągane będą z należytą starannością wraz z wniesieniem pozwu odszkodowawczego.

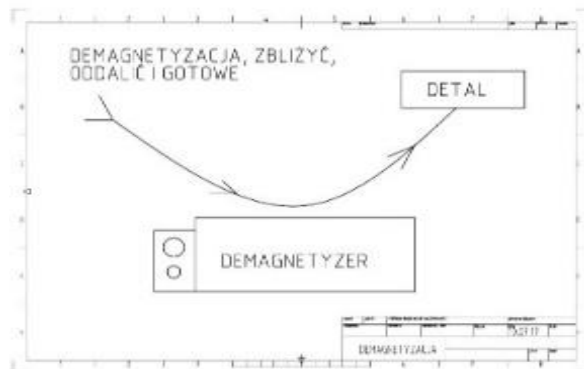
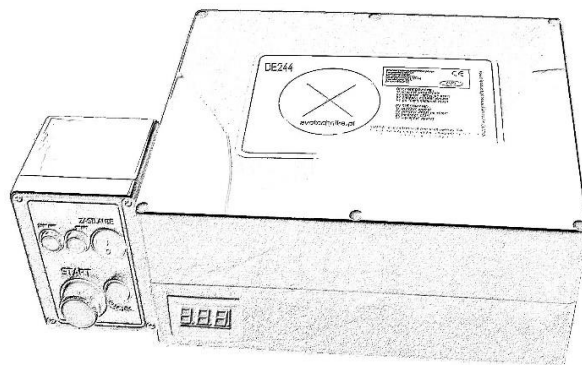
UWAGA! Zużytych urządzeń produkcji AVO nie wolno wyrzucać do altany śmietnikowej. Aparaturę oraz opakowania należy oddać do recyklingu. Dbając o środowisko karton z urządzeniem wypełniono czystymi, mielonymi odpadami biura naszego zakładu. Do przesyłki dodajemy odpady powstałe w trakcie wykonania usługi. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania w/w odpadów firmie recyklingowej.

Dokument do pobrania na avotechnika.pl

DE45, DEMAGNETYZER ELEKTRYCZNY DO ROZMAGNESOWYWANIA STALI.

Cechy, dane techniczne urządzenia:

Napięcie pracy U(n) [V]:	230
Prąd udarowy głowicy demagnetyzacyjnej I(d) [A]:	2x30
Prąd znamionowy I(n) [A]:	2x3
Częstotliwość znamionowa f(n) [Hz]:	50
Moc pozorna S [kVA]: [TTS200]	2x400
Sterowanie:	przycisk
Napięcie głowicy U(gl) [V]:	48
Wskaźnik 3 cyfry +/-15%:	„I” głowicy
Emc(zaciski)=<[dBμV]:	40
Temperatury pracy [°C]:	-10+40
Zabezp. termiczne: t[°C]:	115
Indukcja B [T/Gs]:	2x0,022/220
Natężenie pola (H) [A/m]:	2x22000
Ciężar [kg]:	15
Stopień ochrony IP:	51
Chłodzenie, wentylator wydajność V[m3/h]:	62
Wymiary [mm]:	200x360x150



Demagnetyzery serii DE45. Aparaty stosowane są w walce z wysoce uciążliwymi opiłkami stalowymi. Profesjonalne, przemysłowe, bardzo silne, demagnetyzery stali do pracy udarowej. Do rozmagnesowywania mocno namagnesowanych elementów. Urządzenie zabezpieczono automatycznym czujnikiem temperatury. Aparaty przeznaczone są do demagnetyzacji elementów, narzędzi i detali stalowych np. po obróbce na stole magnetycznym. W zakładce filmy prezentacja demagnetyzacji. Aby pozbyć się magnetyzmu szczątkowego i rozmagnesować detal wystarczy zbliżyć go i oddalić od stołu oferowanego urządzenia. Demagnetyzery produkujemy od 30 lat, są sprawdzone i dopracowane.



ZBYT DŁUGA PRACA Z DEMAGNETYZEREM MOŻE SPOWODOWAĆ MDŁOŚCI LUB ZAWROTY GŁOWY. NALEŻY OGRANICZAĆ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. UWAŻAĆ NA OSOBY Z ROZRUSZNIKIEM SERCA ORAZ NA NOŚNIKI MAGNETYCZNE !



UWAGA! należy zapewnić odpowiednie chłodzenie. Urządzenia **NIE WOLNO** instalować w pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub pożarem !!! **Urządzenie do pracy wyłącznie pod nadzorem.**



UWAGA ! Urządzenie przeznaczone dla osób przeszkolonych w kwestiach BHP podczas pracy przy demagnetyzerach. Praca 30 przerwa 60 sekund, tak aby nie przegrzewać aparatu.

SPRAWDZENIE URZĄDZENIA DATA BADANIA JEST IDENTYCZNA JAK DATA WYSYŁKI NA PACZCE.

Lp	Badanie	Jedn.	Wynik.	Ocena.	Aparat.	Nr fabr.	Uwagi.
1	R(iso) trafa	MΩ	>1	+ dodatnia	UNI-T UT502	3080547483	Przy U=2,5kV
2	Temperatura	°C	96	+ dodatnia	M890G	12308	Po upływie 1h przerwy 5 min.
3	Natężenie pola	A/m	>2x3300 0	+ dodatnia	KEW MATE	752751	Kleszcze dietze'a + zwarty zwój.
4	Rezystancja PE	Ω	0,11	+dodatnia	ST-5301 LOOP-t	140125742	DIN VDE 0701-0702: 2008
5	EMC 0,15-30MHz	dBμV	0, < 40	+ dodatnia	AT5010	3000161	Brak zakłóceń radiowych Zinput=50Ω

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI Z NORMAMI



1. Model produktu/produkt (numer produktu, typu, partii lub serii): demagnetyzer elektryczny płaski DE45 prod AVO.
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: AVO technika Sp. z o. o. Warszawa.
3. Deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, pod warunkiem poprawnego podłączenia przez Instalatora oraz wykonania pomiarów.
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja produktu umożliwiająca odtworzenie jego historii; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie sprzętu elektrycznego): zdjęcie na stronie 1.

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: LVD 2014/35/UE oraz EMC, 2014/30/UE - artykuł 2, punkt 2 ust d.

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych,

w stosunku do których deklarowana jest zgodność: **PN-EN 60947, DIN VDE 0701-0702: 2008, PN-EN61558 i PN-HD 60364 oraz PN-EN 61439 z p/z**

7. Informacje dodatkowe: Urządzenia badane są na podstawie norm PN-EN61558, IEC-947, PN-EN 61439, DIN VDE 0701, PN-HD 60364 oraz norm pokrewnych.

Rezystancja przewodu ochronnego oraz izolacji prawidłowe. Urządzenie pracuje przy częstotliwościach poniżej 9 kHz i zgodnie z przepisami PN-EN 60947-1-7.3.3.2.1 z p/z

nie podlega testom kompatybilności elektromagnetycznej EMC na emisję. Urządzenie posiada wyłącznie bierne elementy elektroniczne.

Urządzenie wykonano na zamówienie Nabywcy w formie usługi. Oświadczenie wydajemy pod warunkiem, że układ może być podłączany i uruchamiany jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne. Ustawa z dn. 10.04.1997 r.- Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z p/z) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828 z p/z). AVO technika Sp. z o. o. nie ma możliwości wykonania pomiarów i badań po podłączeniu urządzenia przez nabywcę. Zatem zgodnie z Art. 449.3. § 1 i 2 USTAWY dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r.Nr 16, poz. 93 z p/z) za podłączane odbiorniki odpowiedzialność ponosi instalator komponentu.

Podpisano w imieniu:

(imię i nazwisko, stanowisko): Robert Paweł Rudnicki Prezes Zarządu

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI

.....

Podpis producenta



AWAGA! Urządzenie opracowano w spółce AVO technika. Posiada oryginalny układ połączeń części elektronicznych nie występujący w innych opracowaniach. Prawa autorskie urządzenia chronione są umową między R. Rudnickim a spółką AVO technika. Próby kopiowania urządzeń ścigane będą z należytą starannością wraz z wniesieniem pozwu odszkodowawczego.



UWAGA! Zużytych urządzeń produkcji AVO nie wolno wyrzucać do altany śmietnikowej. Aparaturę oraz opakowania należy oddać do recyklingu. Dbając o środowisko karton z urządzeniem wypełniono czystymi, mielonymi odpadami biura naszego zakładu. Do przesyłki dodajemy odpady powstałe w trakcie wykonania usługi. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania w/w odpadów firmie recyklingowej.

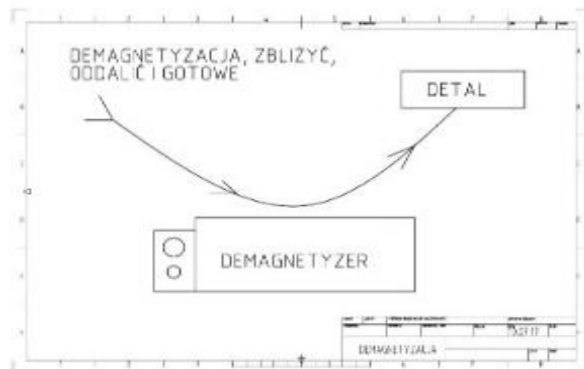
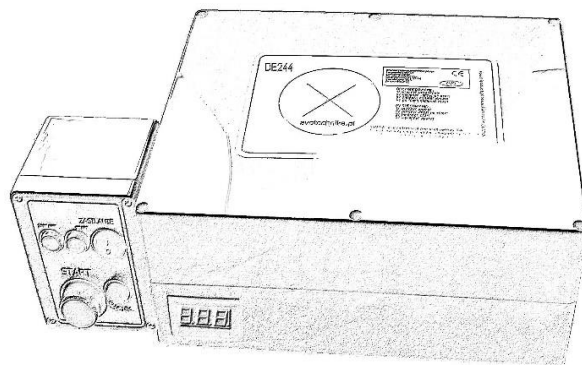


Dokument do pobrania na avotechnika.pl

DE60, DEMAGNETYZER ELEKTRYCZNY DO ROZMAGNESOWYWANIA STALI.

Cechy, dane techniczne urządzenia:

Napięcie pracy U(n) [V]:	400
Prąd udarowy głowicy demagnetyzacyjnej I(d) [A]:	2x30
Prąd znamionowy I(n) [A]:	2x3
Częstotliwość znamionowa f(n) [Hz]:	50
Moc pozorna S [kVA]: [TTS300]	2x600
Sterowanie:	przycisk
Napięcie głowicy U(gl) [V]:	48
Wskaźnik 3 cyfry +/-15%:	„I” głowicy
Emc(zaciski)=[dBμV]:	40
Temperatury pracy [°C]:	-10+40
Zabezp. termiczne: t[°C]:	115
Indukcja B [T/Gs]:	2x0,033/330
Natężenie pola (H) [A/m]:	2x33000
Ciężar [kg]:	15
Stopień ochrony IP:	51
Chłodzenie, wentylator wydajność V[m3/h]:	62
Wymiary [mm]:	230x300x150



Demagnetyzery serii DE60. Aparaty stosowane są w walce z wysoce uciążliwymi opiłkami stalowymi. Profesjonalne, przemysłowe, bardzo silne, demagnetyzery stali do pracy udarowej. Do rozmagnesowywania mocno namagnesowanych elementów. Urządzenie zabezpieczono automatycznym czujnikiem temperatury. Aparaty przeznaczone są do demagnetyzacji elementów, narzędzi i detali stalowych np. po obróbce na stole magnetycznym. W zakładce filmy prezentacja demagnetyzacji. Aby pozbyć się magnetyzmu szczątkowego i rozmagnesować detal wystarczy zbliżyć go i oddalić od stołu oferowanego urządzenia. Demagnetyzery produkujemy od 30 lat, są sprawdzone i dopracowane.



ZBYT DŁUGA PRACA Z DEMAGNETYZEREM MOŻE SPOWODOWAĆ MDŁOŚCI LUB ZAWROTY GŁOWY. NALEŻY OGRANICZAĆ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. UWAŻAĆ NA OSOBY Z ROZRUSZNIKIEM SERCA ORAZ NA NOŚNIKI MAGNETYCZNE !



UWAGA! należy zapewnić odpowiednie chłodzenie. Urządzenia **NIE WOLNO** instalować w pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub pożarem !!! **Urządzenie do pracy wyłącznie pod nadzorem.**



UWAGA ! Urządzenie przeznaczone dla osób przeszkolonych w kwestiach BHP podczas pracy przy demagnetyzerach. Praca 30 przerwa 60 sekund, tak aby nie przegrzewać aparatu.

SPRAWDZENIE URZĄDZENIA DATA BADANIA JEST IDENTYCZNA JAK DATA WYSYŁKI NA PACZCE.

Lp	Badanie	Jedn.	Wynik.	Ocena.	Aparat.	Nr fabr.	Uwagi.
1	R(iso) trafa	MΩ	>1	+ dodatnia	UNI-T UT502	3080547483	Przy U=2,5kV
2	Temperatura	°C	96	+ dodatnia	M890G	12308	Po upływie 1h przerwy 5 min.
3	Natężenie pola	A/m	>2x3300 0	+ dodatnia	KEW MATE	752751	Kleszcze dietze'a + zwarty zwój.
4	Rezystancja PE	Ω	0,11	+dodatnia	ST-5301 LOOP-t	140125742	DIN VDE 0701-0702: 2008
5	EMC 0,15-30MHz	dBμV	0, < 40	+ dodatnia	AT5010	3000161	Brak zakłóceń radiowych Zinput=50Ω

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI Z NORMAMI



1. Model produktu/produkt (numer produktu, typu, partii lub serii): demagnetyzer elektryczny płaski DE60 prod AVO.
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: AVO technika Sp. z o. o. Warszawa.
3. Deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, pod warunkiem poprawnego podłączenia przez Instalatora oraz wykonania pomiarów.
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja produktu umożliwiająca odtworzenie jego historii; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie sprzętu elektrycznego): zdjęcie na stronie 1.
5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: LVD 2014/35/UE oraz EMC, 2014/30/UE - artykuł 2, punkt 2 ust d.

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność: **PN-EN 60947, DIN VDE 0701-0702: 2008, PN-EN61558 i PN-HD 60364 oraz PN-EN 61439 z p/z**

7. Informacje dodatkowe: Urządzenia badane są na podstawie norm PN-EN61558, IEC-947, PN-EN 61439, DIN VDE 0701, PN-HD 60364 oraz norm pokrewnych. Rezystancja przewodu ochronnego oraz izolacji prawidłowe. Urządzenie pracuje przy częstotliwościach poniżej 9 kHz i zgodnie z przepisami PN-EN 60947-1-7.3.3.2.1 z p/z nie podlega testom kompatybilności elektromagnetycznej EMC na emisję. Urządzenie posiada wyłącznie bierne elementy elektroniczne.

Urządzenie wykonano na zamówienie Nabywcy w formie usługi. Oświadczenie wydajemy pod warunkiem, że układ może być podłączany i uruchamiany jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne. Ustawa z dn. 10.04.1997 r.- Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z p/z) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828 z p/z). AVO technika Sp. z o. o. nie ma możliwości wykonania pomiarów i badań po podłączeniu urządzenia przez nabywcę. Zatem zgodnie z Art. 449.3. § 1 i 2 USTAWY dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r.Nr 16, poz. 93 z p/z) za podłączane odbiorniki odpowiedzialność ponosi instalator komponentu.

Podpisano w imieniu:
(imię i nazwisko, stanowisko): Robert Paweł Rudnicki Prezes Zarządu

.....

Podpis producenta

AWAGA! Urządzenie opracowano w spółce AVO technika. Posiada oryginalny układ połączeń części elektronicznych nie występujący w innych opracowaniach. Prawa autorskie urządzenia chronione są umową między R. Rudnickim a spółką AVO technika. Próby kopiowania urządzeń ścigane będą z należytą starannością wraz z wniesieniem pozwu odszkodowawczego.

UWAGA! Zużytych urządzeń produkcji AVO nie wolno wyrzucać do altany śmietnikowej. Aparaturę oraz opakowania należy oddać do recyklingu. Dbając o środowisko karton z urządzeniem wypełniono czystymi, mielonymi odpadami biura naszego zakładu. Do przesyłki dodajemy odpady powstałe w trakcie wykonania usługi. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania w/w odpadów firmie recyklingowej.

Dokument do pobrania na avotechnika.pl