

albrecht

CB-raadio AE 6290



Kasutu
sjuhend
inglise
keeles

albrecht

Sisukord

1. Oluline teave.....	23
2. Tarnitavate toodete sisu	23
3. Juhtimisseadmed ja ühendused	24
4. Seadme paigaldamine	26
4.1. Antenni paigaldamine	26
4.2. 12 V / 24 V alalisvoolu toiteallikas.....	26
5. Käitamine.....	27
5.1. Sisselülitamine ja helitugevuse reguleerimine	27
5.2. Riigi seadeid muutmine	27
5.3. Riigi seade ülevaade	28
5.4. Ülekandekanali valimine	28
5.5. Squelch.....	28
5.5.1. Automaatne müra summuti (ASQ)	29
5.5.2. Käsitsi müra summutamine.....	29
5.5.3. CTCSS/DCS toon-squelch	30
5.6. AM/FM režiimi valija.....	31
5.7. Hädaolukorra kanal 9/19.....	31
5.8. Võtme lukustus.....	31
5.9. VOX-funktsioon.....	32
5.9.1. VOX tundlikkus	32
5.9.2. VOX viivitus	32
5.10. S-mõõtur	33
5.11. Skaneerimisrežiim	33
5.12. Talkback-funktsioon	33
5.13. Tehase seadete taastamine	33
6. Kordaja/rele funktsioon	34
7. Peamenüü	35
8. Välisekraan	36
9. Spetsifikatsioonid	36
9.1. CTCSS toonide sageduste tabel	37
10. Garantii ja teave ringlussevõtu kohta.....	38
11. CE vastavusdeklaratsioon	39
11.1. EEAG ja ringlussevõtt	39
12. Teenuse aadress.....	40

1. Oluline teave kohta

Palun lugege enne AE 6290 raadio paigaldamist ja kasutamist hoolikalt läbi käesolevad juhised.

Kasutage CB-raadios ainult originaalmikrofonit, vastasel juhul ei ole VOX-käed-vabad funktsiooni nõuetekohane toimimine tagatud.

VOX-tundlikkus on eelseadistatud kasutamiseks mõõdukalt mürarikkates sõidukites. Kui teie sõiduk on väga vaikne, võite VOX-tundlikkust suurendada, misjärel VOX-funktsioon aktiveerub ka vaiksema kõne korral.

Optimaalse tulemuse saavutamiseks paigaldage mikrofoni 45–70 cm kaugusele ja otse juhi poole.

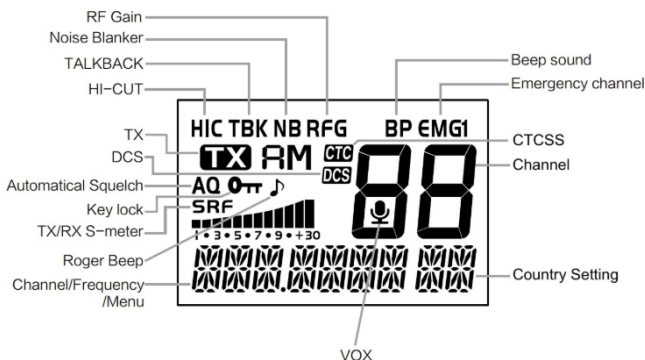
2. i tarne sisu

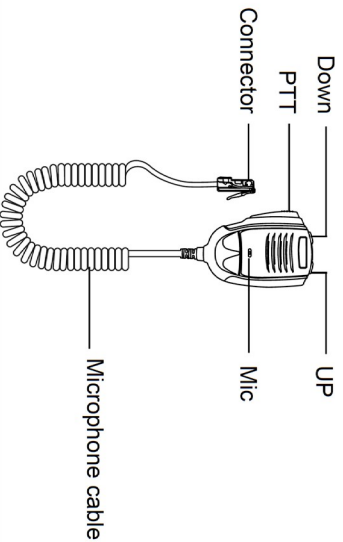
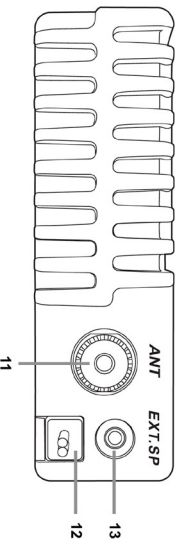
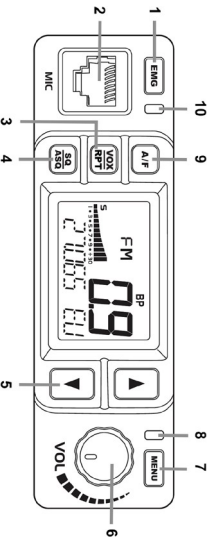
1. AE 6290 CB-raadio
2. Käeshoitav mikrofoni üles/alla nuppudega
3. Toitekaabel koos kaitsmega
4. Kinnitusklamber koos kruvidega
5. Mikrofonihoidik
6. Kasutusjuhend



3. Juhtimisseadmed ja ühendused ()

Nr	Kirjeldus	Funktsioon
1	EMG	Hädaolukorra kanal 9/19 (vabalt programmeeritav)
2	MIC	RJ-45 mikrofoni pistik
3	VOX / RPT	VOX käed-vabad funktsioon / Repeater sisse/välja
4	SQ / ASQ	Squelch'i seaded / automaatne squelch
5	▲ / ▼	UP / DOWN – menüüdes navigeerimine
6	VOL	Helitugevus
7	MENU	Kõikide seadete peamenüü
8	TX LED	punane tuli edastamise ajal
9	A / F	AM / FM lüüti / klahvilukk
10	RX LED	roheline tuli vastuvõtu ajal
11	ANT	PL-pistik antennile
12	DC IN	toiteallikas
13	EXT SP	välise kõlari ühendus





4. -seadme paigaldamine

Raadio paigaldamisel sõidukisse veenduge, et te ei kahjustaks juhtmeid ega muid sõiduki osi, mis võivad olla paigalduskohas peidetud.

4.1. -antenn

CB-raadio parima toimimise tagamiseks on oluline kasutada kvaliteetset antenni.

- Kasutage ainult antenne, mis sobivad sagedusvahemikule 26,565–27,405 MHz.
- Ühendage antenn seadme tagaküljel asuva antennipistikuga, kasutades kaasasolevat antennikaablit PL259 pistikuga.
- Parima leviala saavutamiseks paigaldage antenn võimalikult kõrgele, et tagada takistusteta ülekande kõikides suundades.
- Tavaliste CB-raadio mobiilsete antennide kasutamine eeldab head elektrijuhtivat ühendust metallist paigalduspinnaga.
- Kämpingautodele või plastist ülesehitusega veoautodele on olemas spetsiaalsed „maapinnata” (NGP) antennid. Need ei tööta aga otse metallpindadel.
- Ärge kasutage raadiojaama sõnumite edastamiseks ilma ühendatud antennita, kuna raadiojaam võib kahjustuda või puruneda.

4.2. 12 V / 24 V alalisvoolu toite

AE 6290 raadio saab ühendada 12 V või 24 V sõiduki toiteallikaga ilma ümberkonfigureerimiseta.

5. Käitamine

5.1. i sisselülitamine ja helitugevuse reguleerimine

Raadio sisselülitamiseks keerake **VOL**-nuppu paremale.

Helitugevuse suurendamiseks keerake helitugevuse nuppu edasi päripäeva.

5.2. Riigi i seadete muutmine

Raadio AE 6290 toetab kõiki kehtivaid Euroopa CB-raadio standardeid. Tehase vaikimisi seade on „EU”.

Riigi seade muutmise protseduur:

- Lülitage raadio välja
- Hoidke **MENU** nuppu all ja lülitage raadio sisse
- Vabastage **MENU** nupp
- Valige nüüd **UP/DN** nuppudega üks riigi seadetest „**dE, In, EU, CE, U, PL, I2**”
- Lülitage raadio välja ja seejärel uuesti sisse, et kinnitada oma valik. Raadio kasutab edaspidi valitud riigi seadet

Tähelepanu: Iga kasutaja on vastutav õige ja lubatud CB-standardi valimise eest.

.

5.3. Ülevaade riigi i seadetest

MODE	FM	AM	--
EU	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	BE,BG, CH, CY, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IS, IT, LT, LU, LV, NO, PT, RO, SE
PL	-5 KHz 40 Ch (4W)	-5 KHz 40 Ch (4W)	PL
DE	80 Ch (4W)	40 Ch (4W)	DE
CE	40 Ch (4W)	-	AT, CZ, HU, MT, SI, SK
U	CEPT 40 Ch + ENG 40 Ch (4W)	-	GB
IN	27 Ch (4W)	27 Ch (4W)	IN
I2	36 Ch (4W)	36 Ch (4W)	IT

Riigi seadet saate igal ajal eespool kirjeldatud viisil muuta. Riigi seade jääb aktiivseks, kuni valite teise.

5.4. Saatekanali valimine

- Kasutage raadio üles- või allannuppu (UP/DN), et valida kanaleid. Kuvatakse praegune kanal.
- Hoidke vastavat nuppu all, et kanaleid järjest üles või alla vahetada.

5.5. Squelch

Raadios AE 6290 on 3 müra summutamise valikut:

- Automaatne müra summuti (ASQ)
- Käsitsi müra summutamine (SQ)
- Toon-squelch (CTCSS/DCS)

Kõik need summutavad kanali müra, lülitades kõlari välja. Squelch lülitab kõlari sisse ainult siis, kui teatavad kriteeriumid on täidetud, et vastuvõetud signaali oleks võimalik kuulda.

5.5.1. Automaatne müra summuti

(ASQ) Automaatne müra summuti hindab pidevalt müra taset. Kui signaal on vastu võetud, väheneb müra tase ja ASQ lülitab kõlari heli sisse.

ASQ sisselülitamiseks hoidke raadios **ASQ** nuppu all. Aktiivne funktsioon on näidatud ekraanil **AQ** sümboliga.



Vajutage uuesti lühidalt ASQ-nuppu, kuni kuvatakse **ASQ.SET**. Nüüd saate ASQ-d seadistada 9 tasemele, millest tase 1 on kõige tundlikum.

Eelis: suurim tundlikkus ja seega suurim ulatus.

Puudus: võib häirida häired, nagu päikesepilekkide aktiivsus, muud elektroonilised seadmed jne, nii et kõlar aktiveeritakse isegi siis, kui signaali ei võeta vastu. Sel juhul tuleks kasutada manuaalset või toonilist squelchi.

5.5.2. Käsitsi squelch

Käsitsi squelchi seadistamiseks vajutage lühidalt nuppu **SQ**.

Ekraanile ilmub **SQL.SET**.

Squelchi reguleerimise abil saab kanali müra summutada. Mida kõrgem on SQ väärtus, seda tugevam peab olema vastuvõetav signaal, et squelch avada. Tavaliselt seatakse squelch nii, et kõlar summutatakse vaid napilt

kõlarit vaigistama.

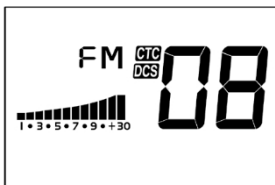
Eelis: käsitsi müra summutust saab seadistada nii, et kuulda on ainult lähedal asuvad jaamad.

Puudus: vajalik on käsitsi seadistamine. Kui summuti on ekslikult seatud liiga kõrgele, väheneb vastuvõtu tundlikkus ja seega ka ulatus.

5.5.3. CTCSS/DCS toon-squelch

Lisaks käsitsi ja automaatselt squelchile toetab AE 6290 raadio ka CTCSS/ DCS toone. CTCSS/DCS lisab edastamisele kuuldamatu tooni. Kui see on aktiveeritud, avatakse squelch ainult siis, kui kaugemast jaamast saadakse sama tooniga signaal. CTCSS

saab seadistada eraldi iga kanali jaoks ja see on **saadaval ainult FM-s**.



Aktiivne CTCSS/DCS funktsioon on märgitud **CTC või DCS** sümboliga.

- Valige kanal kanalivalijaga
- Valige peamenüüs (**MENU** nupu abil) **CDT.SET**
- Valige **CT** või **DT**
- Valige CTCSS / DCS toon üles/alla nuppudega
- Valida on 38 CTCSS- ja 104 DCS-tooni
- Kinnitage valik, vajutades uuesti **MENU**

Eelis: võimaldab valida teatud jaamade vastuvõttu kanalil.

Puudus: kõik kaugemad jaamad peavad samuti olema varustatud CTCSS/DCS-iga. Madalam vastuvõtu tundlikkus ja seega väiksem ulatus.

5.6. AM/FM režiimi valija

AM- või FM-modulatsiooni saab valida **AM/FM**-nuppu vajutades.

Praegune seade kuvatakse LCD-ekraanil.

Kui on valitud kanal 41–80 (saadaval ainult piirkonna režiimis **dE**), lülitub seade FM-režiimile, sõltumata madalamate kanalite seadistusest.



Kui lülitate tagasi kanalitele 1–40, taastub AM-režiim, kui see oli eelnevalt valitud.

Ekraanil olev tulpdiaagramm „” näitab vastuvõtu ajal signaali tugevust (S-väärtused) 12 tasemel.

5.7. Hädaolukorra kanalite 9/19

EMG-nuppu kasutatakse kanalite CH 9, CH 19 ja eelnevalt valitud „normaalse” kanali vaheliseks ümberlülitamiseks. Vajutage lihtsalt nuppu korduvalt.

Kuid võite EMG-nupule ka individuaalselt oma „lemmikkanalid” määrata. Selleks minge peamenüüsse ja valige **EMG.1** või **EMG.2**. Valige nüüd soovitud kanal **▲/▼** klahvidega ja kinnitage valik **MENU** klahviga.

5.8. -klahvi lukustus

Vajutage ja hoidke nuppu **A/F** 2 sekundit all, et aktiveerida klahvilukk. Ekraanile ilmub klahvisümbol . Vajutage nuppu uuesti 2 sekundit, et kõik klahvid lukust lahti teha.

5.9. VOX- funktsioon

Lühidalt vajutage VOX-nuppu, et VOX-funktsioon sisse või välja lülitada. Kui VOX-funktsioon on aktiveeritud, lülitub raadio automaatselt ülekandele, niipea kui see tuvastab kõne. Te ei pea enam mikrofoni üles võtma, et sõnumeid edastada.

Aktiivset VOX-funktsiooni näitab



sümboliga.



5.9.1. VOX-tundlikkus

VOX-taset kasutatakse selle helitugevuse valimiseks, millest kõrgemal aktiveeritakse automaatne VOX-saatmine.

Minge peamenüüsse ja valige **VOX.L**, et määrata tundlikkus:

1 = madal tundlikkus, VOX reageerib ainult väga kõrgele helitugevusele

9 = kõrge tundlikkus, VOX reageerib juba väga madalale helitugevusele

Vaikimisi on tasemeks 6.

5.9.2. VOX viivitus

Mine peamenüüsse ja vali **VOX.T**, et valida viivitusaeg **UP/DN** klahvidega.

VOX viivitusfunktsioon määrab aja, mille järel automaatne ülekanderežiim lülitatakse välja, kui kõnet ei tuvastata:

Tase	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Aeg (sek)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5

On 9 konfigureeritavat viite taset. Vaikimisi on tasemeks 4.

5.10. S-mõõtur

S-mõõtur näitab praegust signaali tugevust. Tugevus on näidatud ekraani vasakul allosas asuva sümboliga „” (signaali tugevus). Mida rohkem ribasid on näidatud, seda tugevam on signaal.

5.11. -režiimi skaneerimine

Teie AE 6290 raadio on varustatud automaatse kanalite otsingu funktsiooniga, mille abil saate vaadata kõiki kanaleid järjest.

- Vajutage **▲** üles või **▼** alla nuppu 5 sekundit
- Skaneerimine peatub iga kord, kui signaal on vastu võetud, ja saate vestlust kuulata.

Kui midagi ei tehta, jätkub skannimine a) pärast kanalitel toimuva suhtluse lõppemist või b) pärast umbes 5-sekundilist vaatlusaja möödumist, kui suhtlus kestab kauem.

- Skannimisrežiimist saab igal ajal väljuda, vajutades **EMG** või **PTT** nuppu.

5.12. Talkback-funktsioon

Talkback-funktsioonide abil saate AE 6290 kõlari kaudu kuulata oma modulatsiooni kontrollimiseks.

Hoidke all PTT-saateklahvi ja valige tagasiside tase **▲** / **▼** klahvidega.

5.13. Tehase ide taastamine

Seadme taastamiseks tehasesxml-ph-0000@deepl.internalidele toimige järgmiselt:

- Minge peamenüüsse ja valige **RESET**
- Kui ekraanil vilgub **RESET**, hoidke all **MENU** nuppu, kuni vilkumine lõpeb
- Raadio on nüüd taastatud tehasesxml-ph-0000@deepl.internalidele

6. Repeater/Relay () funktsioon

AE 6290 uue repiiterfunktsiooni abil saate saavutada peaaegu kaks korda suurema ulatuse võrreldes tavalise CB-raadio kasutamisega.

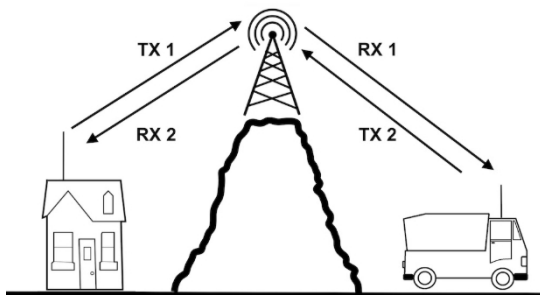
Raadio edastab ühel kanalil (TX1) ja võtab vastu raadiosõnumeid teisel kanalil (RX2). AE 6290 lülitub automaatselt kahe kanali vahel edasi-tagasi. Näiteks seadke kanal 40 repiiteri vastuvõtukanaliks ja kanal 41 repiiteri edastuskanaliks. Raadio kuvab vastuvõturežiimis kanalit 40 ja ootab sissetulevaid raadiosignaale. Kui nüüd vajutate PTT saatmisklahvi, lülitub raadio automaatselt saatmiskanalile 41. Kui vabastate PTT-klahvi uuesti, naaseb raadio vastuvõtukanalile 40.

Funktsiooni aktiveerimiseks minge peamenüüsse (**MENU/RPT.SET**) või hoidke raadios **VOX/RPT** nuppu all.

Valige nüüd peamenüüst punkt **RPT.RX**, et määrata repiiterirežiimis vastuvõtukanal (repiitri saatjakanal).

Menüüpunktis **RPT.TX** saate seadistada AE6290 saatmiskanalit (relee vastuvõtukanali).

Mõned releed kasutavad kahe erineva CTCSS/DCS tooni asemel saatmise ja vastuvõtmise suundade eraldamiseks. Selleks kasutage menüüvalikuid **CDT-RX** ja **CDT-TX**.



7. Peamenüü „”

Peamenüüsse sisenemiseks vajutage **MENU**-klahvi. Menüüs liikumiseks kasutage ▲/▼-klahve. Alammenüüdesse sisenemiseks vajutage uuesti MENU-klahvi.

Nr	Ekraan	Vaiki misi	Funktsioon
1	KEY.BP	ON	Klahvitoonid sisse/välja
2	MIC.SET	06	Mikrofoni võimenduse valik 9 tasemel
3	MIC.TP	EL	Mikrofoni tüüp: elektreet / dünaamiline
4	VOX.L	03	VOX tundlikkus: 9 taset
5	VOX.T	04	VOX viivitus: 9 taset
6	SQL.SET	08	Squelch reguleeritav 34 tasemel
7	ASQ.SET	06	Automaatne müra summuti: 9 taset
8	SCA.TYPE	SQ	Skaneerimise tüüp: peatub 10 sekundiks, kui signaal on olemas Squelch: peatub seni, kuni signaal kestab
9	HI.CUT	OF	Kõrgsageduste vähendamine: kõrged sagedused filtreeritakse välja.
10	TAL.BACK	OF	Talkback: 9 helitugevuse taset
11	NBL.ANK	OF	Müra summuti sisse/välja
12	RF.AUTO	S	Automaatne RF-võimendus: sisse/välja
13	RF.GAIN	OF	RF-võimendus 16 tasemel (3,6,9,. 48)
14	ROG.BP	OF	Roger Beep toon: VÄLJAS või tase 1-5
15	VÄRV	RE	Ekraani taustavärv: RE-punane, GR-roheline, BL-sinine, CY-tsüaan, YE-kollane, PU-lilla, WH-valge
16	BRIGHT	06	Heledus 6 valitaval tasemel
17	TOT.SET	02	Ajalõpu taimer: 1–10 minutit
18	RPT.RX	40	Vastuvõtukanal repiiterirežiimis (relee edastuskanal)
19	RPT.TX	41	Edastuskanal repiiterirežiimis (relee vastuvõtukanal)
20	RPT.SET	OF	Repeater-režiim: sisse/välja
21	EMG1	9	Hädaolukorra kanal 1 valitav
22	EMG2	19	Hädaolukorra kanal 2 valitav

2	CDT-RX	OF	CTCSS/DCS tooni seadmine vastuvõturežiimiks
24	CDT-TX	OF	CTCSS/DCS tooni seadmine saatmisrežiimiks
25	CD-RT	OF	CTCSS/DCS tooni seadmine üheaegselt saatmis- ja vastuvõtu režiimi jaoks
26	RESET		Taasta tehase sätted

8. Välis kõlar

Sõltuvalt ümbritsevast mürast on soovitatav ühendada välisxml-ph-0000@deepl.internalkõlar. Kasutada võib tavalisi, kaubanduses müüdavaid raadiokõlareid, mille takistus on 4–8 oomi ja minimaalne võimsus 2–4 W.

Kasutada võib kuni 3 meetri pikkust kaablit. Sõidukis kasutatavate kõlarite puhul veenduge, et kasutatakse kahepoolset 3,5 mm pistikupesa ja et ükski kõlari ühendus ei ole kinnitatud sõiduki raami külge.

9. Spetsifikatsioonid

Ülekande sagedused	dE: 26,565–27,405 MHz Sisend: 26,965–27,275 MHz EU: 26,965–27,405 MHz CE: 26,965–27,405 MHz U: 27,60125 – 27,99125 MHz PL: 26,960–27,400 MHz I2: 26,855–27,265 MHz
Sisendpinge	12/24 V
Saatevõimsus	4 vatti AM/FM
Töötemperatuur	-20 °C kuni +50 °C
Voolutarve	maksimaalselt 3 A
Antenni pistik	UHF, SO-239
Mõõtmed	124 x 101 x 36 mm
Kaal	428 g

9.1. CTCSS toonide sageduste tabel

Nr	Sagedus (Hz)	Nr	Sagedus (Hz)
K	CTCSS välja	19	127,3
01	67,0	20	131,8
02	71,9	21	136,5
03	74,4	22	141,3
04	77,0	23	146,2
05	79,7	24	151,4
06	82,5	25	156,7
07	85,4	26	162,2
08	88,5	27	167,9
09	91,5	28	173,8
10	94,8	29	179,9
11	97,4	30	186,2
12	100,0	31	192,8
13	103,5	32	203,5
14	107,2	33	210,7
15	110,9	34	218,1
16	114,8	35	225,7
17	118,8	36	233,6
18	123,0	37	241,8
		38	250,3

10. Garantii ja teave ringlussevõtu kohta

Meil on seaduslik kohustus lisada igale seadmele teave kõrvaldamise ja garantii kohta, samuti ELi vastavusdeklaratsioon koos kasutusjuhendiga erinevates riikides. Selle teabe leiate järgmistelt lehekülgedelt.

2-aastane garantii ostukuupäevast alates

Tootja/müüja annab sellele tootele 2-aastase garantii alates ostukuupäevast. See garantii hõlmab kõiki rikkeid, mis tekivad garantiiperioodi jooksul defektse komponentide või vigaste funktsioonide tõttu, välja arvatud kulumine, nagu tühjad akud, kriimustused ekraanil, korpuse ja antenni defektid, samuti väliste mõjude tõttu tekkinud defektid, nagu korrosioon, ülepinge ebaõige välise toiteallika või sobimatute lisaseadmete kasutamise tõttu. Garantii ei kehti ka ebaõige kasutamise tõttu tekkinud defektide puhul.

Garantiinõude korral palun võtke ühendust oma edasimüüjaga. Edasimüüja parandab või asendab seadme või edastab selle volitatud teeninduskeskusele.

Võite ka otse meie teeninduspartneriga ühendust võtta. Lisage seadmele ostutõend ja kirjeldage riket võimalikult täpselt.

11. -vastavuse CE-deklaratsioon

Standardid ja direktiivid



Alan Electronics GmbH kinnitab käesolevaga, et mudel AE 6290 raadio vastab määrusele 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil

aadressil:

<http://service.alan-electronics.de/CE-Papiere/>

11.1. EEAG ja Ringlussevõtt



Euroopa Liidu õigusaktid keelavad vanade või defektiga elektri- ja elektroonikaseadmete kõrvaldamise koos olmejäätmetega. Seadme kõrvaldamiseks viige see oma omavalitsuse kogumispunkti ringlussevõtuks.

Seda süsteemi rahastab tööstus ja see tagab [REDACTED] keskkonnasõbraliku kõrvaldamise ja väärtuslike toorainete ringlussevõtu.

12. Teenuse „” aadress

Tehniline infotelefon (Saksamaal müüdud seadmete jaoks)

Alan Electronics GmbH

Teenindus

Daimlerstraße 1g

D-63303 Dreieich

Helistage meie teenindusliinile +49 (0) 6103/9481 - 66 (tavapärased tariifid Saksamaa tavatelefonivõrgus) või saatke meile e-kiri:

service@albrecht-midland.de

Trükivead välja arvatud.

© 2024 Alan Electronics GmbH Daimlerstraße
1g - 63303 Dreieich - Saksamaa info@albrecht-midland.de