

Sobna enota AD1



Navodila za uporabo
Navodila za montažo

Internet:

www.seltron.info

E- mail:

info@seltron.info

KAZALO

Navodila za uporabo

Opis in izgled AD1	4
Izbira načina delovanja	6
Korekcija dnevne in nočne temperature	6
Znižanje nočne temperature	7
PARTY in ECO način delovanja	7
Nastavitev točnega časa	8
Pred- nastavljeni časovni programi	9
Spreminjanje časovnega programa	10
Vstavljanje in menjava baterij	12
Ukaz za hiter izhod iz nastavitvev (Escape)	12

Navodila za nastavitev

Meni	13
Tovarniške nastavitve	16

Navodila za montažo

Izbira mesta montaže	17
Montaža podnožja	17
Električni priklop	19
Priklop AD1 na regulatorje ogrevanja	20

Tehnični podatki	24
Usklajenost s standardi in normativi	24
Garancijska izjava	25
Varna odstranitev izdelka	26

Opis in izgled AD1

AD1 je zmogljiva, sodobno oblikovana analogno digitalna sobna enota s prikazom sobne temperature in s tedensko programsko uro. Namenjena je za upravljanje centralnega ogrevanja iz dnevnega prostora. Odlikuje jo izjemno preprosto rokovanje, posebno moč ji dajeta Party in Eco tipka.

LEGENDA



Tipko je potrebno držati in nato pritiskati druge tipke.



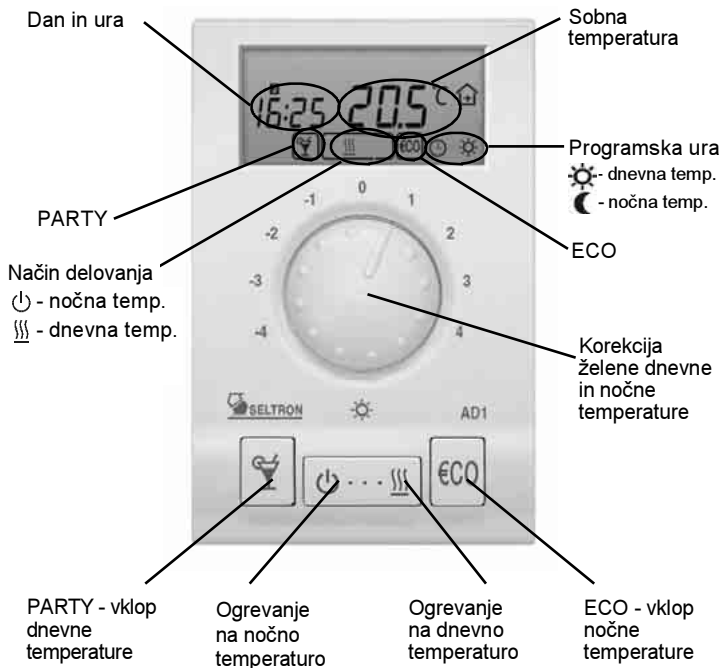
Tipko je potrebno držati, dokler ne zaslišimo piska.



Tipko je potrebno pritisniti in spustiti.



S pritiskanjem tipke večamo ali manjšamo vrednost.



Slika 1

Izbira načina delovanja

Ogrevanje na dnevno temperaturo



Pritisnete tipko  (slika 2). Na zaslonu se prikaže simbol .



Slika 2

Delovanje poteka po programski uri.


Neprekinjeno ogrevanje na nočno temperaturo

Pritisnete tipko  (slika 3). Na zaslonu se prikaže simbol .



Slika 3

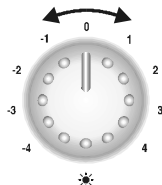


Opisane možnosti veljajo samo kadar je AD1 priključen na način, pri katerem uporablja svojo programsko uro (slika 25 in 27). V tem primeru je potrebno preklopnik za izbiro delovanja na regulatorju postaviti v položaj .

Korekcija dnevne in nočne temperature

Z gumbom se vrši fina nastavitve zelene dnevne in nočne temperature (slika 4).

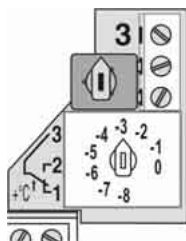
Območje nastavitve je +/- 4 °C.



Slika 4

Nastavitev nočne temperature

Z gumbom na podnožju AD1 (slika 5) nastavite znižanje temperature v nočnem intervalu ogrevanja (CH1 = OFF). Območje nastavitve je od 0 do - 8 °C.






Slika 5




Za nastavitev znižanja nočne temperature je potrebno sneti AD1 iz podnožja (slika 17 - ODPRI).




PARTY in ECO način delovanja

PARTY - vklop dnevne temperature

Pritisnete tipko . S tipko  (-) ali  (+) lahko nastavite čas trajanja PARTY delovanja od 1 do 24 ur. Če želite trajno vklopiti PARTY delovanje, izberete **on**.

PARTY delovanje lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na tipko .

ECO - vklop varčevalne temperature




Pritisnete tipko . S tipko  (-) ali  (+) lahko nastavite čas trajanja ECO delovanja od 1 do 24 ur. Če želite trajno vklopiti ECO delovanje, izberemo **on**.

ECO način delovanja zniža sobno temperaturo za 3 °C napram zeleni dnevni temperaturi.

ECO delovanje lahko kadarkoli izklopite s pritiskom na tipko .

Nastavitev točnega časa




Ure

Držite tipko  in s pritiskanjem na tipko  (-) ali  (+) nastavite ure (slika 6).



Slika 6





Minute

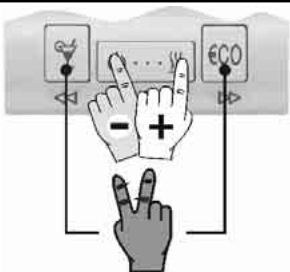
Držite tipko  in s pritiskanjem na tipko  (-) ali  (+) nastavite minute (slika 7).



Slika 7

Dan

Držite tipki  in  ter s pritiskanjem na tipko  (-) ali  (+) nastavite dan (slika 8). Dnevi so označeni od 1 do 7, pri čemer je ponedeljek 1 in nedelja 7.




Slika 8



Če ponovno vstavite bateriji, ko termostat nekaj časa ne deluje, se čas nastavi na ponedeljek, 20:00.

Pred- nastavljeni časovni programi

Izbira programa

Držite tipko **...** in s pritiskanjem na tipko  izberete zelen časovni program (slika 9). Izbirate lahko med programi Pr1, Pr2, Pr3, Pr4 in ---.

Izbran časovni program vedno izbriše dosedanji časovni program. Če želite obdržati dosedanji časovni program, izberete ---.



Slika 9

Pr1

#	Dan	Čas	☀
1	1 2 3 4 5	6:00	☀
2	1 2 3 4 5	8:30	☾
3	1 2 3 4 5	11:00	☀
4	1 2 3 4 5	13:30	☾
5	1 2 3 4 5	16:00	☀
6	1 2 3 4 5	22:00	☾
7	6 7	7:00	☀
8	6 7	22:00	☾

Pr2

#	Dan	Čas	☀
1	1 2 3 4 5	5:00	☀
2	1 2 3 4 5	7:30	☾
3	1 2 3 4 5	13:30	☀
4	1 2 3 4 5	22:00	☾
5	6 7	7:00	☀
6	6 7	22:00	☾

Pr3

#	Dan	Čas	☀
1	1 2 3 4 5	6:00	☀
2	1 2 3 4 5	22:00	☾
3	6 7	7:00	☀
4	6 7	23:00	☾

Pr4

#	Dan	Čas	☀
1	1 2 3 4 5	14:00	☀
2	1 2 3 4 5	22:00	☾
3	6 7	7:00	☀
4	6 7	22:00	☾

Tabele pred- nastavljenih časovnih programov.

NAVODILA ZA UPORABO

Spreminjanje časovnega programa

Izbran časovni program lahko poljubno spreminjate in si tako sestavite svoj individualni časovni program. To storite na sledeč način.

Držite tipko **...** in pritisnete tipko **ECO** (slika 10). Po pisku tipki spustite. Na zaslonu se izpiše CH1 (slika 11).

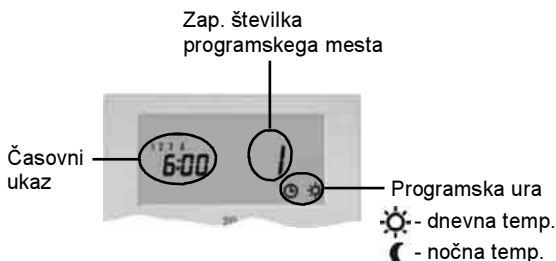


Slika 10



Slika 11

S pritiskanjem na tipko **⏻** (-) ali **⏩** (+) izberete programsko mesto, ki ga želite nastaviti oziroma spremeniti. Na zaslonu se sproti izpisujeta časovni ukaz in zaporedna številka programskega mesta (slika 12).



Slika 12

Sedaj pritisnete tipko **ECO** (▶▶). Na zaslonu prične utripati **dan**. S pritiskanjem na tipko **⏻(-)** ali **⏮(+)** nastavite dan, nato ponovno pritisnete tipko **ECO** (▶▶). Na zaslonu pričnejo utripati **ure**. S pritiskanjem na tipko **⏻(-)** ali **⏮(+)** nastavite ure, nato ponovno pritisnete tipko **ECO** (▶▶). Na zaslonu pričnejo utripati **minute**. S pritiskanjem na tipko **⏻(-)** ali **⏮(+)** nastavite minute, nato ponovno pritisnete tipko **ECO** (▶▶). Zaslona preneha utripati, kar pomeni, da se lahko pomaknete na naslednje programsko mesto. To storite s pritiskom na tipko **⏻(-)**, za pomik navzdol ali s pritiskom na tipko **⏮(+)** za pomik navzgor.

Na voljo je 32 programskih mest. Časovni ukazi za dnevno in nočno temperaturo se zaporedoma izmenjujejo. Neuporabljeni časovni ukazi so označeni z izpisom --:-- (slika 13).

Slika 13

Neuporabljen
časovni ukaz



Vstavljanje in menjava baterije

Iztrošene baterije signalizira slab kontrast zaslona. Priporočeno je, da zamenjate baterije vsaki dve leti. Za napajanje sobne enote sta uporabljeni dve bateriji 1.5 V LR03, velikosti AAA.


Ležišče baterij se nahaja na hrbtni strani sobne enote. Za menjavo baterij snamete sobno enoto s podnožja. Pri-
mete jo v višini tipk in jo povlečete k sebi (slika 14 - ODPRI). Po menjavi baterij postavite sobno enoto nazaj na podnožje tako, da jo na zgornjem delu zataknete in na spodnjem delu pritisnete na podnožje (slika 14 - ZAPRI).



Slika 14

Pri menjavi baterij pazite, da bateriji zamenjate v 20 sekundah. V nasprotnem primeru morate ponovno nastaviti točen čas.

Ukaz za hiter izhod iz nastavitvev (Escape)

Kadarkoli želite hitro zapustiti nastavitvev, držite tipko  in pritisnete tipko **ECO**. Po pisku tipki spustite.



Vse spremembe, ki ste jih naredili do uporabe ukaza, se shranijo.

Meni

Meni sestavljajo štiri skupine. Skupina **CH1** je časovni program, skupina **d1** vsebuje podatke o termostatu, skupina **P1** je namenjena za programske nastavitve, skupina **S1** pa za servisne nastavitve sobne enote.

Priklic menija

Meni priključete tako, da držite tipko **...** in pritisnete na tipko **ECO** (slika 15). Po pisku tipki spustite. Na zaslonu se izpiše ime prve skupine, to je CH1.

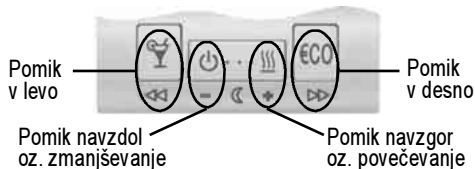


Slika 15

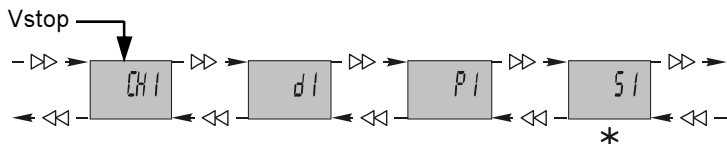
Navigacija v meniju

V meniju dobijo tipke sobne enote drug pomen, ki je označen pod tipkami (slika 16).

Med skupinami v meniju se premikate s tipko **Y** (**◀◀**) v levo in s tipko **ECO** (**▶▶**) v desno (slika 17). Med vrsticami v skupini se premikate s tipko **⏻** (**-**) navzdol in s tipko **⏮** (**+**) navzgor. Za lažje razumevanje in navigacijo smo vsako vrstico poimenovali. Prva dva znaka pomenita ime skupine, tretji znak pa zaporedno številko vrstice (slika 18).

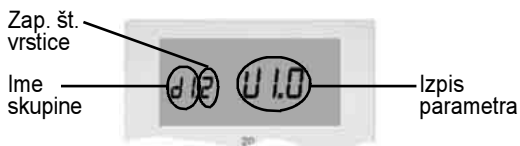


Slika 16



* Skupina S1 je po tovarniških nastavitvah zaklenjena.
Za odklepanje glej poglavje Servisna skupina S1.

Slika 17



Slika 18

Časovni program CH1

Za nastavitve časovnega programa glej poglavje *Spreminjanje časovnega programa* (stran 10).

Podatkovna skupina d1

Ta skupina je neke vrste osebna izkaznica sobne enote. Skupina d1 prikazuje podatke o sobni enoti, spreminjanje nastavitvev pa ni možno. Podatki v skupini si sledijo v naslednjem vrstnem redu:

- [d1.1] tip sobne enote (AD1)
- [d1.2] verzija programa
- [d1.3] kalibracija temperaturnega tipala

Programska skupina P1

Programska skupina P1 je namenjena za uporabniške nastavitve sobne enote. Za spreminjanje izbranega parametra je potrebno približno 5 sekund držati tipko **...**. Parameter prične utripati. S pritiskanjem na tipko **⏻ (-)** ali **⏩ (+)** mu spreminjate vrednost. Nastavljeno vrednost shranite tako, da ponovno za približno 5 sekund držite tipko **...**. V skupini P1 so sledeči parametri:
- [P1.1] kalibracija temperaturnega tipala ($-2\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$)

Servisna skupina S1

Servisna skupina S1 je namenjena za servisne nastavitve sobne enote. V skupini S1 so sledeči parametri:

[S1.1] zaklepanje skupin v meniju

- (- - - ni zaklepanja, **1** - zaklenjena je skupina S1,
- 2** - zaklenjeni sta skupini S1 in P1)

[S1.2] zaokroževanje prikaza izmerjenih temperatur
(0.1 °C , 0.2 °C , 0.5 °C , 1.0 °C)





*Dostop do parametra S1.1 je omogočen s posebno bližnjico. Le to aktivirate tako, da približno 25 sekund pritisnete in držite tipko **...** (slika 19). Po pisku tipko spustite. Na zaslonu se izpiše parameter (S1.1). Sedaj lahko parameter spremenite, lahko pa se premaknete na poljuben parameter in ga spremenite.*



Slika 19

Tovarniške nastavitve

Tovarniške nastavitve vzpostavite tako, da približno 20 sekund držite tipki  in  (slika 20). Po pisku tipki spustite.



Slika 20

Tovarniške nastavitve so sledeče:

Programska skupina P1

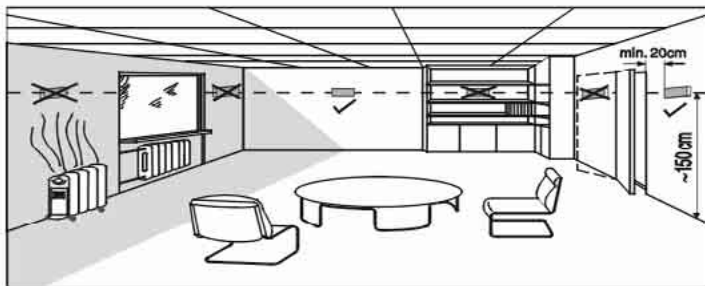
- [P1.1] kalibracija temperaturnega tipala (0 °C)

Servisna skupina S1

- [S1.1] zaklepanje skupin (1- zaklenjena je skupina S1)
- [S1.2] zaokroževanje prikaza izmerjenih temperatur (0.5 °C)

Izbira mesta montaže

Izbira mesta montaže je pomembna za pravilno delovanje sobne enote. Primerna mesta so na notranjih stenah, ki niso obsijana s soncem in niso izpostavljena lokalnim izvorom toplote ali prepriha. Višina montaže naj bo približno 150 cm nad tlemi (slika 21).



Slika 21

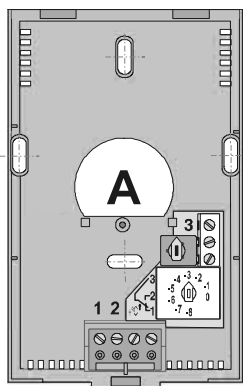
Montaža podnožja

Sobno enoto razstavite. To storite tako, da v višini tipk, z eno roko primete sobno enoto, z drugo roko pa podnožje in ju potegnete narazen (slika 22).



Slika 22

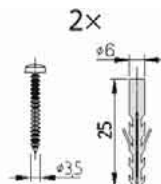
Sobna enota je namenjena za nadometno montažo na steno. V primeru, da nimate vgrajene podometne doze, od embalaže odrgajte šablono in si z njo označite luknje za vrtanje. S priloženimi vijaki privijte podnožje na zid (slika 23). Po končanem električnem priklopu (glej poglavje *Električni priklop*) ponovno privijte zaščitni pokrov in postavite sobno enoto nazaj na podnožje. To storite tako, da jo na zgornjem delu zataknete na podnožje in na spodnjem delu pritisnete k podnožju (ZAPRI - slika 14).



za
podometno
dozo



za zid



Slika 23

Električni priklop

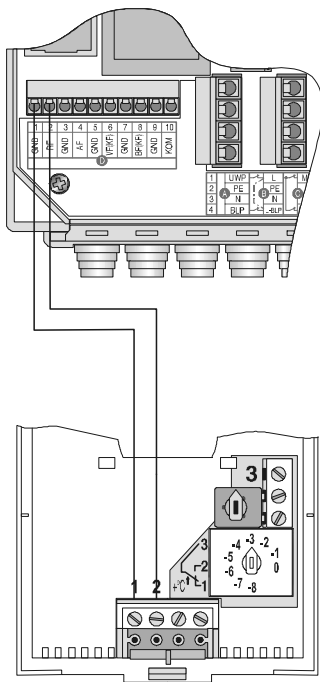
OPOZORILO: Montažo in električni priklop sobne enote naj izvede strokovnjak ustrezne kvalifikacije ali pooblaščen organizacija. Pri priklopu je potrebno upoštevati lokalne predpise oziroma predpise za električne inštalacije po VDE 0100 in EN IEC 60364 .

Električni vodnik pripeljite skozi dno podnožja (slika 29- položaj A). AD1 priključimo kot sobno tipalo s korekcijo na regulator ogrevanja z dvožilnim kablom. Priključitev je podrobneje prikazana na slikah 24 do 27.

Priklop AD1 na regulatorje ogrevanja

Način priključitve, kadar se uporablja programska ura na regulatorju.

- Regulator CMP12+
- Regulator CMP12+/R

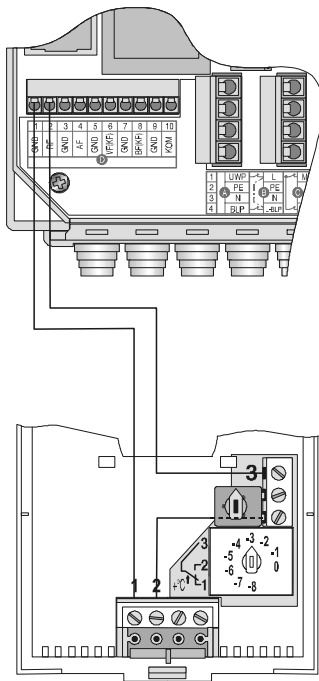


Sobna enota AD1

Slika 24

Način priključitve, kadar se uporablja programska ura na sobni enoti.

- Regulator CMP12+
- Regulator CMP12+/R



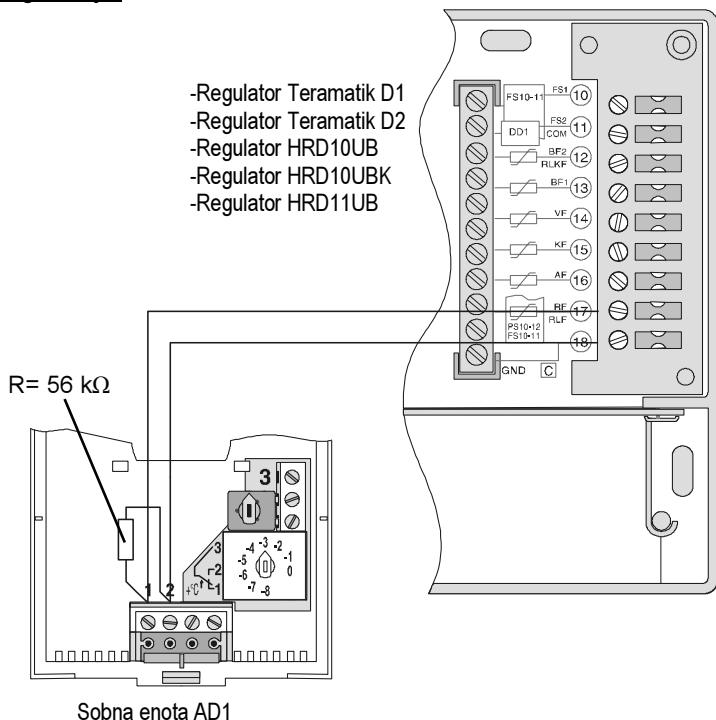
Sobna enota AD1

Slika 25

NAVODILA ZA MONTAŽO

Način priključitve, kadar se uporablja programska ura na regulatorju.

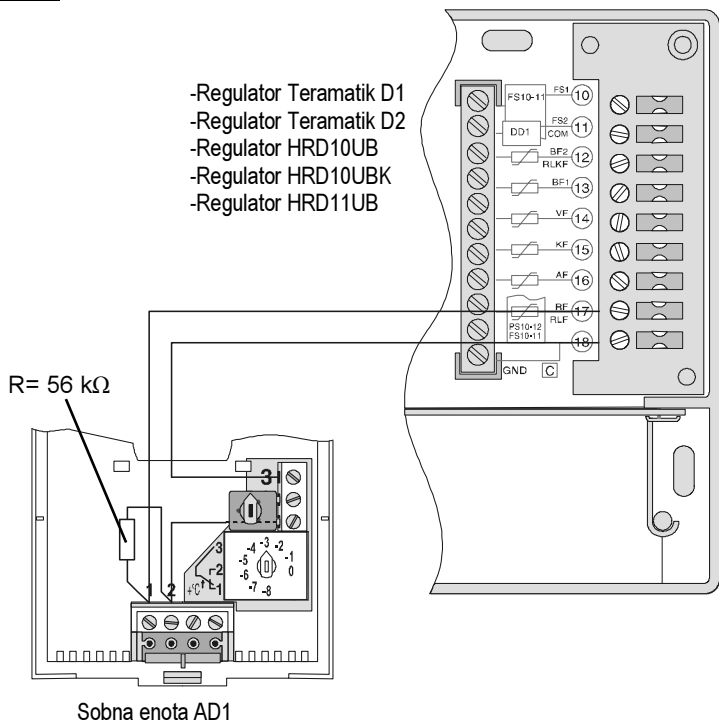
- Regulator Teramatik D1
- Regulator Teramatik D2
- Regulator HRD10UB
- Regulator HRD10UBK
- Regulator HRD11UB



Slika 26

Način priključitve, kadar se uporablja programska ura na sobni enoti.

- Regulator Teramatik D1
- Regulator Teramatik D2
- Regulator HRD10UB
- Regulator HRD10UBK
- Regulator HRD11UB



Slika 27

Tehnični podatki

Model:	AD1
Oskrba z energijo:	2 bateriji LR03, tip AAA
Poraba:	I= 0,022 mA; P= 0,066 mW
Tip temperaturnega tipala:	Murata NTC (10 kE)
Stopnja zaščite:	IP 30 po SIST EN 60529
Zaščitni razred:	II po SIST EN 60730-1
Ohišje:	ABS termoplast, beli
Dimenzije (d × š × v):	72 × 32 × 112 [mm]
Masa:	150 g

Usklajenost s standardi in normativi

Seltron d.o.o. s polno odgovornostjo izjavlja, da sobni termostat ST1, za katerega velja ta izjava, ustreza zahtevam odredbe o električni opremi, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej - (Direktiva EC o nizki napetosti (LVD) 73/23 EEC, 93/68 EEC) in zahtevam pravilnika o elektromagnetni združljivosti (Direktiva EC o elektromagnetni kompatibilnosti (EMC) 89/336 EEC, 92/31 EEC, 93/68 EEC).

Opis izdelka: Sobna enota AD1

Uporabljeni standardi:

SIST EN 60730-1:1995, SIST EN60730-2-9:1997,
SIST EN 50081-1:1995, SIST EN 50082-1:1995,
SIST EN 55014-1:2001, SIST EN 55014-2:1997.



Garancijska izjava

Proizvod je izdelan v skladu z veljavnimi standardi in je tovarniško preizkušen. Proizvod za katerega dajemo garancijo bo brezhibno deloval, če se boste ravnali po danih navodilih.

Zagotovili bomo servisno vzdrževanje in potrebne rezervne dele za proizvod v trajanju življenjske dobe proizvoda ali najmanj 7 let.

V garancijskem roku bomo na svoje stroške odpravili vse okvare in pomanjkljivosti v roku, ki ne bo daljši od 30 dni, če je garancija uveljavljena z vsemi dokumenti in proizvod dostavljen na sedež podjetja SELTRON ali najbližjo pooblaščen servisno delavnico.

Če v garancijskem roku proizvoda ne popravimo v 30 dneh od dneva prijave okvare, proizvod na kupčevo zahtevo zamenjamo z novim.

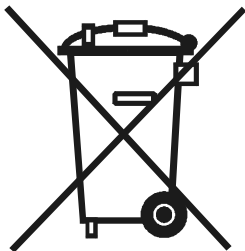
Garancija velja 24 mesecev od dneva nakupa proizvoda, kar dokažete z dokumentom o nakupu.

Stroške prevoza proizvoda, v času garancijske dobe, pri dostavi na in s servisnega popravila priznavamo proti predložitvi računa, po veljavni tarifi javnega prometa (pošta ali železnica).

Garancija preneha veljati, če je ugotovljeno, da je predhodno popravilo opravila nepooblaščen oseba oziroma, če je bil proizvod poškodovan zaradi nepravilnega ravnanja ali višje sile.

Varna odstranitev izdelka

Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme
(Velja za države članice evropske unije in ostale Evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta simbol na izdelku ali embalaži označuje, da ta izdelek ne sme biti smatran kot gospodinjski odpadek ampak ga je potrebno oddati na zbirnih mestih za odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO). S primerno odstranitvijo tega izdelka boste preprečili negativen vpliv na okolje in zdravje, ki bi ga sicer lahko povzročila napačna odstranitev tega izdelka. Reciklaža materialov zmanjšuje porabo novih surovin. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se obrnite na pristojne službe, komunalni servis ali trgovino, kjer ste ta izdelek kupili.

Beleške



SELTRON d.o.o.
Ruška cesta 96
2345 Bistrica ob Dravi
SI - SLOVENIJA

Tel: +384 (0)2 671 96 00
Fax: + 386 (0)2 671 96 66
<http://www.seltron.info>
Email: info@seltron.info

N2060034 V2.0r2

