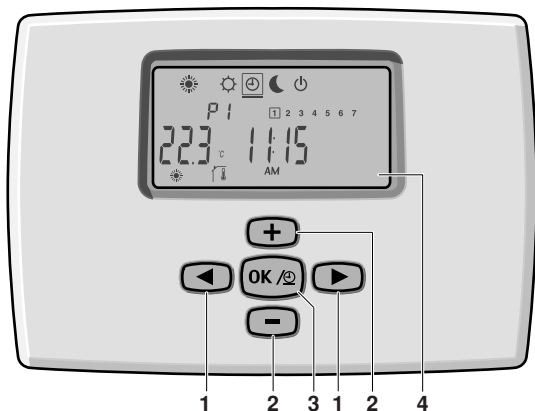


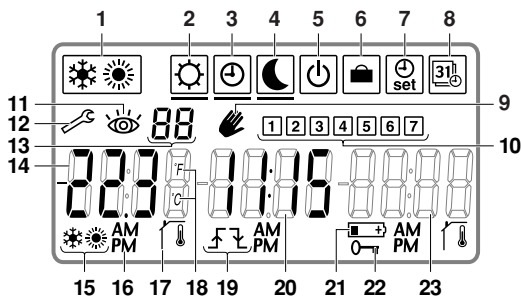


Priručnik za upotrebu

Sobni termostat



1



2



ZAHVALJUJEMO ŠTO STE KUPILI OVAJ TERMOSTAT. OVAJ PRIRUČNIK PROČITAJTE PAŽLJIVO PRIJE UPOTREBE INSTALACIJE. NAKON ŠTO PROČITATE OVAJ PRIRUČNIK, SPREMITE GA ZA DALJNJU UPOTREBU.

UPOZORENJA

- Nikada ne dopustite da se termostat navlaži, to može dovesti do udara struje ili požara.
- Tipke termostata nikada ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. Termostat se može oštetiti.
- Nikada nemojte sami pregledavati ili servisirati termostat, obratite se stručnom serviseru da to učini.

Sadržaj

1. Glavne značajke	2
2. Tipke na prednjem pokrovu i LCD predočnik	3
3. Polazak	5
4. Opis funkcijskih modova i izbornika	6
5. Upotreba termostata	8
6. Podešavanje kodova u korisničkom izborniku	13
7. Uklanjanje smetnji	16
8. Održavanje.....	17
9. DODATAK: tvornički definirani programi (rasporedi).....	18

1. Glavne značajke

EKRTW je sofisticirani programabilni elektronički termostatski, koji regulira Vaš **altherma[®] by DAIKIN** sustav, gdje udobnost, jednostavnost i ušteda energije idu ruku pod ruku. To je opcijski komplet žičnog sobnog termostata, koji se uglavnom koristi za nove instalacije.

Glavne značajke su:

- Kontrola sobne temperature, na osnovi mjerenja unutrašnjeg osjetnika.
- Mod hlađenja i grijanja (s mogućnošću da se isključi funkcija hlađenja ako je potrebno).
- Funkcija mirovanja (s ugrađenom zaštitom od zaleđivanja).
- Modovi udobnosti i smanjene funkcije, korištenjem udobnosti i smanjene zadane vrijednosti.
- Mod funkcije za praznike.
- Tjedni vremenski programator s 2 korisnička ($U1+U2$) i 5 prethodno definiranih ($P1\sim P5$) rasporeda.
 - Prethodno definirani rasporedi koriste udobnost i smanjene zadane vrijednosti moda udobnosti i smanjene funkcije.
 - Korisnički rasporedi koriste nezavisne, programirane zadane vrijednosti (do 12 zadanih vrijednosti za dan).
 - Možete zaključati vremenski programator što omogućuje da jednim pritiskom tipke privremeno preskočite udobnost ili smanjenu zadanu vrijednost.
 - Moguće je povezati korisnički raspored s modom hlađenja i grijanja.
 - Udobno upravljanje pokretanjem. Vremenski programator će unaprijed automatski izvršiti pokretanje, nastojeći postići programiranu zadanu vrijednost u programiranom vremenu.
- Sat (s prikazom dana i mjeseca).
- Funkcija zaključavanja.
- Automatsko pomicanje na ljetno i zimsko računanje vremena.
- Ograničenje zadane vrijednosti. Vaš instalacijski program (instalater) ima mogućnost izmjene donje i gornje granice zadanih vrijednosti. Pogledajte "Podešavanje kodova u izborniku instalera" (kod $Er12+Er13$) u priručniku za instalaciju.

2. Tipke na prednjem pokrovu i LCD predočnik

Pogledajte [sliku 1](#) s unutrašnje strane prednjeg pokrova.

1	Tipke lijevo i desno ( i ). Upotrebljavaju se za biranje modova.
2	Tipke gore i dolje ( ili ). Upotrebljavaju se za promjenu vrijednosti.
3	OK - tipka programatora vremena (). Koristi se za: - potvrda zadane vrijednosti ili spremanje izabranog - uključivanje/isključivanje zaključanog programatora vremena
4	LCD

Pogledajte [sliku 2](#) s unutrašnje strane prednjeg pokrova.

1	Izbor moda hlađenje/grijanje
2	Mod funkcije udobnosti
3	Mod funkcije programatora vremena
4	Mod smanjene funkcije
5	Mod funkcije mirovanja (s ugrađenom zaštitom od zaleđivanja)
6	Mod funkcije za praznike
7	Izbornik postavki programatora vremena
8	Izbornik podešavanja datuma i sata
9	Ručno preskakanje moda po rasporedu
10	Dan u tjednu
11	Došlo je do greške: potrebna je intervencija
12	Aktivan korisnički ili instalacijski izbornik ili je došlo do greške. Pogledajte " Uklanjanje smetnji " na stranici 16.
13	Izabran program (programator vremena) ili kod
14	Sobna temperatura ili zadana vrijednost (kada trepće)
15	Termostat UKLJUČEN (zatraženo grijanje ili hlađenje)
16	AM - PM indikacija
17	Simbol temperature prostorije

18	Pokazivač tipa stupnjeva (°C ili °F)
19	Kada se ručno preskoči zadani raspored ili kada se gledaju aktivne zadane vrijednosti rasporeda pritiskom na  ili , prikazuju se trenutna i slijedeća zadana vrijednost zajedno s satom početka slijedeće akcije. •  se prikazuje u slučaju da se zadana vrijednost slijedeće akcije diže. •  se prikazuje u slučaju da se zadana vrijednost slijedeće akcije spušta. •  se prikazuje u slučaju da su zadane vrijednosti jednake.
20	Trenutno vrijeme
21	Pokazatelj "Slabe baterije"
22	Funkcija zaključavanja
23	Slijedeća zadana vrijednost temperature po rasporedu

3. Polazak

3.1. Podešavanje sata i datuma

Nakon instalacije najprije trebate podesiti sat kako biste uopće mogli koristiti vremenski programator (tajmer).

- 1 Aktivirajte napredni mod držeći pritisnuto  tijekom 5 sekundi u "OFF" modu ().
Pogledajte također "Opis funkcijskih modova i izbornika" na stranici 6.
 - 2 Prebacite se na izbornik podešavanja datuma i sata () pritiskom na  a zatim pritisnite .
 - 3 Podesite sat, minute, dan u tjednu ( = Ponedjeljak,  = Utorak,...), dan, mjesec i godinu pritiskom na  ili  i svaki puta potvrdite pritiskom na .
- Vrijednost koju mijenjate trepće.

3.2. Podešavanje željenog moda: grijanje ili hlađenje

NAPOMENA To je moguće samo ako je dostupan mod hlađenja.



- 1 Pritisnite  da biste prešli u mod udobnosti (.
- 2 Pritisnite  tijekom 5 sekundi da biste došli u mod izbora grijanje/hlađenje.
- 3 Pritisnite  ili  za prebacivanje u željeni mod.
 ili  trepću.
- 4 Pritisnite  za spremanje izabranih stavki.
Termostat se vraća u mod programatora vremena (.

3.3. Podešavanje željene zadane vrijednosti

- 1 Idite do moda udobnosti  pritiskom na  ili  da biste podesili zadanu vrijednost udobnosti.
Pogledajte također "Opis funkcijskih modova i izbornika" na stranici 6.
 - 2 Povećajte ili smanjite zadanu vrijednost pritiskom na  ili .
- Trenutna zadana vrijednost trepće.
- 3 Pritisnite  za spremanje izabranih postavki.
Prikazuje se temperatura prostorije (.

4. Opis funkcijskih modova i izbornika

4.1. Modovi u standardnom izborniku

Pritisnite  ili  za prebacivanje u željeni mod.

Kursor  će se pomicati.

Ikona	Opis
	Mod udobnosti (Comfort) . Koristite ovaj mod za fiksnu temperaturu na razini udobnosti (zadana vrijednost udobnosti je podrazumijevano na 21,0°C u modu grijanja, 24,0°C u modu hlađenja).
	Mod programatora vremena . Koristite ovaj mod kada želite da vašom instalacijom upravlja vremenski programator. Postupci programirani u vremenskom programatoru će se izvoditi automatski u skladu s trenutnim vremenom. Mod ove funkcije koristi zadanu vrijednost temperature prema vremenskom rasporedu. Funkcionalnost zaključanog/otključanog vremenskog programatora objašnjena je u " Ručno preskakanje rasporeda " na stranici 9. Preporučuje se da zaključate mod programatora vremena pritiskom na  . Ispod ikone će se pojaviti crta ().
	Reducirani mod. Koristite ovaj mod za fiksnu temperaturu na smanjenoj razini (smanjena zadana vrijednost je podrazumijevano na 17,0°C u modu grijanja, 28,0°C u modu hlađenja).
	Mod Mirovanja . Koristite ovaj mod kada želite isključiti vašu instalaciju. Ugrađena zaštita od zaleđivanja ostaje aktivna (zaštita od zaleđivanja je podrazumijevano na 4,0°C).

4.2. Modovi i izbornici u naprednom izborniku

Da se aktiviraju napredni modovi, prijdite u mod mirovanja ('OFF' mod) () i pritisnite () tijekom 5 sekundi.

Ikona	Opis
	Mod Za praznike . Koristite ovaj mod za podešavanje fiksne temperature tijekom dulje odsutnosti. Da biste izašli iz moda 'Za praznike', podesite trajanje na "no". Pogledajte " Upotreba moda 'Za praznike' " na stranici 12.
	Izbornik Postavke programatora vremena . Koristite ovaj izbornik da biste izabrali tvornički definirani raspored ili stvorili svoj raspored.
	Izbornik Podešavanje datuma i sata . Koristite ovaj izbornik da biste podesili datum i sat.

5. Upotreba termostata

5.1. Korištenje funkcije zaključavanja

Aktivirajte ili isključite funkciju zaključavanja istodobnim pritiskom na  i .

5.2. Aktiviranje programatora vremena

Za punu udobnost s ograničenom potrošnjom energije možete za svaki dan izabrati idealan raspored. Time osiguravate da je temperatura u modu udobnosti dok ste kod kuće i da se temperatura automatski snizi za vrijeme dok spavate ili dok ste na poslu, itd.

- 1 Ako je potrebno, aktivirajte napredni mod pritiskom na  tijekom 5 sekundi u modu mirovanja ('OFF' mod) (.
- 2 Idite na Izbornik postavki programatora vremena () pritiskom na .
- 3 Odaberite željeni raspored pritiskom na  ili . Kada pritisnete  prikazuje se slijedeći raspored. Kada pritisnete  prikazuje se prethodni raspored. Mogući rasporedi su: 2 korisnički definirana () i 5 tvornički definirana (). Tvornički definirani rasporedi su opisani u **"DODATAK: tvornički definirani programi (rasporedi)"** na stranici 18. Za korisnički definirane rasporede, pogledajte **"Podešavanje korisnički definiranog rasporeda"** na stranici 10.
- 4 Aktivirajte izabrani raspored pritiskom na . Pritisnite  za izlaz iz rasporeda. Pritisnite  i  da biste vidjeli programirane akcije, pritisnite  i  da biste vidjeli ostale dane (ako su već programirani).
- 5 Idite na mod funkcije programatora rasporeda () pritiskom na .
- 6 Opcijski, pritisnite  da biste zaključali mod programatora vremena (.

NAPOMENA  Za Vašu optimalnu udobnost, programator vremena se može podesiti da se pokrene unaprijed (120 minuta, kod , za 4,0°C razlike postavljene vrijednosti), nastojeći da postigne programiranu zadanu vrijednost u programiranom vremenu. Ovo upravljanje se može omogućiti ili isključiti pomoću koda  u korisničkom izborniku. Pogledajte **"Podešavanje kodova u korisničkom izborniku"** na stranici 13.

5.3. Ručno preskakanje rasporeda

Postoje 2 načina da se preskoči raspored:

■ Privremeno preskakanje u modu zaključanog programatora vremena (🔒)

Privremeno izaberite udobnost ili smanjenu zadanu vrijednost pritiskom samo 1 tipke: ◀ ili ▶. Kursor "—" će se pomicati.

- zadana vrijednost udobnosti: Prikazuju se ☀ i 🖐.
- smanjena zadana vrijednost: Prikazuju se 🌙 i 🖐.

■ Privremeno preskočite zadanu vrijednost u modu programatora vremena

Pritisnite ⏏ ili ⏏ da biste izmijenili zadanu vrijednost u koracima od 0,5°C. Spremite novu, ručno zadanu vrijednost pritiskom na OK/🔒 ili tako da pričekate 5 sekundi.

Prikazuje se 🖐.

Zaključavanje i otključavanje moda programiranja rasporeda vrši se pritiskom na OK/🔒. Zaključani mod programiranja rasporeda se prikazuje kao 🔒. Otključani mod programiranja rasporeda se prikazuje kao 🔓.

NAPOMENA



Podrazumijevano je ručno preskakanje aktivno sve do slijedeće akcije po rasporedu. Ovo ponašanje možete promijeniti pomoću korisničkog koda 2703: ručno preskakanje će tada biti aktivno samo 1 sat. Pogledajte ["Podešavanje kodova u korisničkom izborniku"](#) na stranici 13.

5.4. Podešavanje korisnički definiranog rasporeda (U1 i U2)

Unutar korisnički definiranog rasporeda svaki se dan može programirati individualno i po danu je moguće 12 akcija (zadanih vrijednosti).



- Najprije odlučite koja temperaturna ljestvica vam više odgovara (°C/°F) podešavajući kôd **1-01** kao što je opisano u "Podešavanje kodova u korisničkom izborniku" na stranici 13.
- U svako doba možete pritisnuti **◀** da biste se vratili za 1 korak. Pritiskom na **▶** idite na slijedeći korak.

- 1 Ako je potrebno, aktivirajte napredni mod pritiskom na **▶** tijekom 5 sekundi u modu mirovanja ('OFF' mod) (**⏻**).

- 2 Idite na Izbornik postavki programatora vremena (**⌚**) pritiskom na **▶**.

- 3 Pritisnite **⊕** ili **⊖** dok **U1** ili **U2** trepću i pritisnite **OK/2** za potvrdu.



- 4 Pritisnite **◀** ili **▶** da biste došli na dan koji želite programirati i pritisnite **⊕** da biste ga označili **⊖** ili skinuli oznaku s njega. Možete programirati više dana odjedanput tako da ih označite.



- 5 Pritisnite **OK/2** za potvrdu.



- 6 Pritisnite **⊕** ili **⊖** da biste podesili zadanu vrijednost prve akcije. Prva akcija počinje u 00:00 i traje sve do završetka kojeg ste zadali u slijedećem koraku.



- 7 Pritisnite **OK** za potvrdu.



- 8 Pritisnite **+** ili **-** da biste podesili završetak ove akcije. Programiranje dana je završeno kada je podešeno vrijeme završetka posljednje akcije po rasporedu u 23:59. Vrijeme možete brzo podesiti na 23:59 pritiskom na **▶**.



- 9 Pritisnite **OK** za potvrdu.



- 10 Ponavljajte korak 6 sve do 9 za slijedeće akcije po rasporedu za taj dan.



- 11 Za programiranje ostalih dana, ponovite gornje korake. Učinite to za sve dane u tjednu.

NAPOMENA Kada su jednom programirane možete samo modificirati programirane akcije jednu po jednu i ne mogu se dodavati nove akcije.



Korisnički definiran raspored možete ponovo obrisati tako da ga označite (**U1** ili **U2** trebaju treptati) i zatim pritisnete na **◀** tijekom 10 sekundi. Na LCD predočniku se pojavljuje "Clr U1" ili "Clr U2" kao potvrda da je raspored očišćen.

Vaš instaler može povezati korisnički raspored s modom hlađenja i grijanja. Pogledajte "Podešavanje kodova u izborniku instalera" (kod **Gr U1**) u priručniku za instalaciju.

5.5. Upotreba moda 'Za praznike'

Koristite mod 'Za praznike' da biste zadali fiksnu vrijednost tijekom dulje odsutnosti. Podrazumijevana zadana vrijednost tijekom praznika za grijanje je 14°C, a za hlađenje 30°C.

- 1 Ako je potrebno, aktivirajte napredni mod pritiskom na  tijekom 5 sekundi u modu mirovanja ('OFF' mod) ().
- 2 Pritisnite  da biste došli u mod 'Za praznike' (.
- 3 Pritisnite  ili  da biste podesili trajanje (h = sati, d = dani).
Da biste izašli iz moda 'Za praznike', podesite trajanje na "no".
- 4 Pritisnite  za potvrdu.
- 5 Pritisnite  ili  da biste podesili zadanu vrijednost za praznike.
- 6 Spremite ovu novu zadanu vrijednost pritiskom na  ili tako da pričekate 5 sekundi.

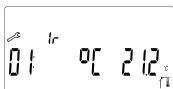
Zadana vrijednost za praznike će se održavati u programiranom trajanju. Trajanje se prikazuje i odbrojava. Kada trajanje postane kraće od h, prikazuju se preostale minute (primjer: 59'). Nakon programiranog trajanja termostata će se vratiti u mod programatora rasporeda (.

6. Podešavanje kodova u korisničkom izborniku

NAPOMENA Kao posljedica korisničke konfiguracije, nije nenormalno da pojedini kodovi više ne budu dostupni.



- 1 Aktivirajte napredni mod držeći pritisnuto tijekom 5 sekundi u "OFF" modu ().
- 2 Prebacite se na izbornik podešavanja datuma i sata () pritiskom na .
- 3 Pritisnite tijekom 5 sekundi.
 se prikazuje pored *lr*.



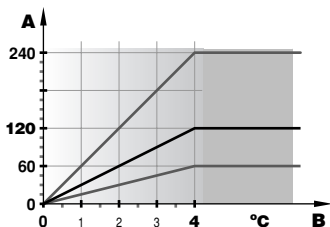
- 4 Pritisnite ili da biste vidjeli trenutne postavke kodova.
- 5 Za izmjenu kodova, pritisnite , ili .
- 6 Pritisnite ili da biste povećali ili smanjili vrijednost koda za 1 korak.
- 7 Pritisnite za spremanje izabranih stavki.
Iz ovog izbornika korisničkog koda možete izaći tako da odete na kod "End" i pritisnete .
Za vraćanje koda na njegovu podrazumijevanu vrijednost, pritisnite istodobno i .

Slijedeći kodovi se mogu gledati ili mijenjati u korisničkom izborniku:

1. kodni br.	2. kodni br.	Opis	Zadano	Raspon	Korak
1r	01 + 10	Vrsta stupnjeva Prikazuje se temperatura prostorije. Pogledajte također donju napomenu.	0C	0C/0F	—
	02	Izbor kontrole sata Prikazuje se trenutno vrijeme.	24H	12H/24H	—
	03	Uvijek uključi napredni izbornik? (no = standardni izbornik uključen)	no	YES/no	—
2r	01	Uključiti udobno upravljanje pokretanjem?	no	YES/no	—
	02	Brzina reguliranja udobnosti: vrijeme za razliku zadane vrijednosti od 4°. Pogledajte također donju napomenu.	120	060~240	1min.
	03	Preskoči programirano vrijeme: aktivno samo 1 sat? (no = do slijedeće akcije)	no	YES/no	—
3r	01	Prikaz inačice softvera	—	—	—

NAPOMENA

- U slučaju da se kôd U1 promijenio nakon što je korisnik-definirao programirane rasporede, korisnički definirani rasporedi U1 i U2 se brišu.
- Kôd U2 : Pojašnjenja o nadzoru brzine postizanja udobnosti potražite u donjem dijagramu.



A minute

B razlika postavljene vrijednosti

7. Uklanjanje smetnji

Donje upute vam mogu pomoći da riješite problem. Ako to nije moguće obratite se svom instalateru.

7.1. Na LCD predočniku nema očitavanja (zaslon prazan)

Baterije su prazne. Zamijenite baterije. Pogledajte "[Zamjena baterija](#)" na stranici 17.

7.2. Tipke na prednjem pokrovu ne reagiraju

Ako trepće  kod pritiska tipke na prednjem pokrovu to znači da je uključeno zaključavanje tipke. Pritisnite istodobno  i  da biste to isključili.

7.3. Programirani raspored počinje prerano

Vremenski programator podrazumijevano vrši pokretanje unaprijed, nastojeći da postigne programiranu zadanu vrijednost u programiranom vremenu. Ako je poželjno, isključite tu funkciju pomoću koda  u korisničkom izborniku.

7.4. Sat i datum trepću na LCD predočniku termostata

Sat i datum trepću prije prve uporabe ili nakon zamjene baterija. Podesite sat i datum kao što je opisano u "[Podešavanje sata i datuma](#)" na stranici 5.

7.5. Korisnički definiran raspored ne reagira

Kôd  je mijenjan nakon programiranja korisnički definiranih rasporeda vremena. Ponovo programirajte rasporede vremena kao što je opisano u "[Podešavanje korisnički definiranog rasporeda](#)" na stranici 10.

7.6. Kodovi grešaka na LCD predočniku termostata

Kodovi grešaka se prikazuju uz ikone koje trepću  .

Kôd pogreške	Uzrok kvara	Postupci ispravljanja
	Pokvaren ugrađeni osjetnik temperature.	Obratite se svom lokalnom dobavljaču.

8. Održavanje

8.1. Zamjena baterija

Kada trepće ikona "slaba baterija" , potrebno je zamijeniti baterije.

Kada ikona počne treptati, imate još ± 30 dan vremena da ih zamijenite prije nego se termostatski potpuno ugasi.

U normalnim radnim uvjetima vijek trajanja baterije iznosi ± 2 godine.

- 1 S lijeve strane termostata lagano gurnite poklopac.
- 2 Skinite prednji pokrov povlačenjem prema sebi.
- 3 Izvadite stare baterije i umetnite nove.
- 4 Vratite pokrov termostata tako da čujno uskoči na mjesto.



Koristite samo alkalijske baterije tipa AA.LR6. Pogledajte također u tehničke karakteristike u priručniku za postavljanje.

8.2. Zahtjevi pri zbrinjavanju otpada



Baterije isporučene s termostatom označene su ovim simbolom.

To znači da se baterije ne smiju miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom.

Ako je ispod simbola otisnut kemijski simbol, to znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije. Mogući kemijski simboli su:

■ Pb: olovo ($>0,004\%$).

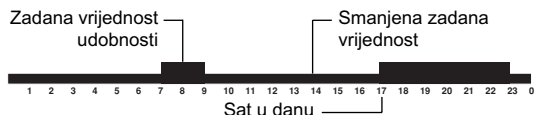
Potrošene baterije se moraju obraditi u posebnom pogonu za oporabu i recikliranje.

Osiguravanjem pravilnog odlaganja istrošenih baterija, pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

9. DODATAK: tvornički definirani programi (rasporedi)

Postoji 5 tvornički definiranih programa (rasporeda) ($P1 \sim P5$) za standardne situacije. Ako nijedan od njih ne zadovoljava vaše potrebe, izradite si korisnički raspored (pogledajte "[Podešavanje korisnički definiranog rasporeda](#)" na stranici 10). Zadana vrijednost udobnosti se može mijenjati u modu udobnosti , smanjena zadana vrijednost se može mijenjati u smanjenom izborniku .

Legenda:



Zadana vrijednost udobnosti podrazumijevano 21,0°C u modu grijanja (24,0°C u modu hlađenja)

Smanjena zadana vrijednost podrazumijevano 17,0°C u modu grijanja (28,0°C u modu hlađenja)

Dan  ~  dani u tjednu (tjedan počinje u Ponedjeljak)

Dan  +  dani vikenda

Pogledajte na samom kraju ovog priručnika grafički 24-satni prikaz 5 tvornički definiranih programa kao niže navedeni.

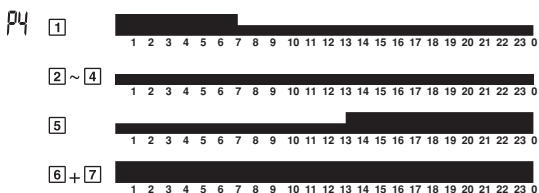
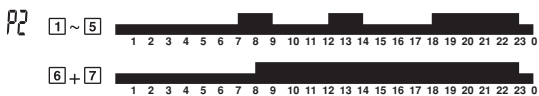
P1 U kući (jutro, večer i vikend)

P2 U kući (jutro, podne, večer i vikend)

P3 7-19h ured

P4 Vikend (druga kuća)

P5 Vikend (radionica)



Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW44897-2