

## Programmering av PCZ-526.3. PC-5<sub>26</sub> Software versjon 62

Kobl til spenning

Koblingsuret sjekker displayet

### Programmering

#### 1.0 Programmering av dato

- 1.1 Trykk på MENU tasten dAtE vises i displayet trykk ok
- 1.2 År blinker i displayet; trykk +/- tastene til du får riktig år ( 2 siste siffer i året) og trykk deretter på OK tasten.
- 1.3 Måned blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig måned og trykk deretter på OK tasten.
- 1.4 Dag blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig dag og trykk deretter på OK tasten.
- 1.5 Trykk Menu

#### 2. Programmering av tid

- 2.1 Trykk på MENU tasten dAtE vises i displayet, trykk så - tasten og Hour vises i displayet, trykk ok
- 2.2 Time blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig time og trykk deretter på OK tasten.
- 2.3 Minutter blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig minutt og trykk deretter på OK tasten.
- 2.4 Trykk MENU

#### 3. Automatisk justering av sommer / vinter tid

- 3.1 Trykk på MENU tasten dAtE vises i displayet, trykk så + tasten og SYSt vises i displayet, trykk OK tasten
- 3.2 Trykk på +/- tastene til DST vises i displayet, trykk OK
- 3.3 AUTO blinker i displayet, ønskes manuell justering trykk på + tasten HAnd blinker i displayet trykk OK tasten
- 3.4 Ønskes automatisk justering trykk på + tasten Auto blinker i displayet trykk OK tasten.

#### 4. Lokasjonskode etter ferdig programmert liste

- 4.1 Trykk på MENU tasten og - tasten x 2, LOCAtE vises i displayet trykk OK tasten
- 4.2 LISt vises i displayet trykk ok trykk på +/- tastene til NOr vises i displayet trykk OK
- 4.3 Bruk +/- tastene og velg lokasjon fra 01 - 42 og trykk på OK tasten.

1	Alesund	15	Harstad	29	Molde
2	Alta	16	Haugesund	30	Moss
3	Arendal	17	Hønefoss	31	Narvik
4	Askim	18	Horten	32	Nesoddtangen
5	Askøy	19	Jessheim	33	Oslo
6	Bergen	20	Kongsberg	34	Porsgrunn
7	Bodø	21	Kongsvinger	35	Sandefjord
8	Drammen	22	Kristiansand	36	Ski
9	Drøbak	23	Kristiansund N	37	Stavanger
10	Elverum	24	Larvik	38	Steinkjer
11	Fredrikstad	25	Leirvik	39	Tønsberg
12	Gjøvik	26	Lillehammer	40	Tromsø
13	Halden	27	Mandal	41	Trondheim
14	Hamar	28	Mo i rana	42	Vennesla

#### 5. Lokasjonskode med manuell lengde og breddegrad

- 5.1 Trykk på MENU tasten og - tasten x2, LACAtE vises i displayet trykk OK taseen
- 5.2 Trykk på - tasten og USEr vises i displayet trykk på OK tasten
- 5.3 n og breddegrad i desimal grader vises i displayet. Trykk +/- tastene for riktig breddegrad og trykk på OK tasten
- 5.4 Trykk +/- tastene for breddegrad desimaler og trykk på OK tasten
- 5.5 E og lengdegrad vises i displayet. Trykk +/- tastene for riktig lengdegrad og trykk på OK tasten
- 5.6 Trykk +/- tastene for lengdegrad desimaler og trykk på OK tasten
- 5.7 t vises i displayet 100 denne skal settes til 1.

**6. Astrouret har 3 forskjellige funksjoner.**

**Hver kanal kan programmeres uavhengig av hverandre**

**Astrouret slår inn ved solnedgang og ut ved soloppgang. (Benytter programmert lokasjon punkt 4)**

**Kanal 1 solnedgang (på)**

- 6.1 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.2 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.3 trykk på - tasten til SunSet blinker i displayet trykk OK

**Kanal 1 soloppgang (av)**

- 6.4 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.5 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.6 trykk på - tasten til Sunrise blinker i displayet trykk OK

**Kanal 2 solnedgang (på)**

- 6.7 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.8 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 2 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.9 trykk på - tasten til SunSet blinker i displayet trykk OK

**Kanal 2 soloppgang (av)**

- 6.10 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.11 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 2 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.12 trykk på - tasten til Sunrise blinker i displayet trykk OK

---

**Astrouret slår inn ved skumring og ut ved soloppgang. (Benytter programmert lokasjon punkt 4)**

**Kanal 1 Skumring (på)**

- 6.13 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.14 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.15 trykk på - tasten til tLIGht blinker i displayet trykk OK

**Kanal 1 soloppgang (av)**

- 6.16 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.17 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.18 trykk på - tasten til dAWn blinker i displayet trykk OK

**Kanal 2 Skumring (på)**

- 6.19 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.20 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 2 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.21 trykk på - tasten til tLIGht blinker i displayet trykk OK

**Kanal 2 soloppgang (av)**

- 6.22 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
  - 6.23 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 2 vises i displayet trykk OK tasten
  - 6.24 trykk på - tasten til dAWn blinker i displayet trykk OK
-

**Astrouret programmeres som en timer****Kanal 1 timer (på)**

- 6.25 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.26 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.27 trykk på - tasten til time blinker i displayet trykk OK
- 6.28 bruk +/- tastene til å legge inn time trykk OK
- 6.29 bruk +/- tastene til å legge inn minutter trykk OK
- 6.30 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

**Kanal 1 timer (av)**

- 6.31 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.32 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.33 trykk på - tasten til time blinker i displayet trykk OK
- 6.34 bruk +/- tastene til å legge inn time trykk OK
- 6.35 bruk +/- tastene til å legge inn minutter trykk OK
- 6.36 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

**Kanal 2 timer (på)**

- 6.37 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.38 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 2 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.39 trykk på - tasten til time blinker i displayet trykk OK
- 6.40 bruk +/- tastene til å legge inn time trykk OK
- 6.41 bruk +/- tastene til å legge inn minutter trykk OK
- 6.42 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

**Kanal 2 timer (av)**

- 6.43 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 6.44 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 2 vises i displayet trykk OK tasten
- 6.45 trykk på - tasten til time blinker i displayet trykk OK
- 6.46 bruk +/- tastene til å legge inn time trykk OK
- 6.47 bruk +/- tastene til å legge inn minutter trykk OK
- 6.48 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

**7. Korreksjon av solnedgang / soloppgang + slår inn senere, - slår inn tidligere. + slår ut senere, - slår ut tidligere**  
**Denne kan benyttes hvis du velger følgende funksjoner; Astrouret slår inn ved solnedgang og ut ved soloppgang**

**Kanal 1**

- 7.1 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 7.2 nnodeE1 vises i displayet, trykk- tasten og On 1 vises i displayet trykk OK tasten
- 7.3 trykk - tasten til USEr blinker i displayet trykk ok tasten
- 7.4 trykk - tasten til tl blinker i displayet og trykk på OK tasten.
- 7.5 Trykk -/+ tastene til ønsker verdi inntil 180 minutter (- Astrouret slår in senere + Astrouret slår in n tidligere)
- 7.6 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

**Kanal 2**

- 7.7 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 7.8 nnodeE2 vises i displayet, trykk- tasten og On 2 vises i displayet trykk OK tasten
- 7.9 trykk - tasten til USEr blinker i displayet trykk ok tasten
- 7.10 trykk - tasten til tl blinker i displayet og trykk på OK tasten.
- 7.11 Trykk -/+ tastene til ønsker verdi inntil 180 minutter (- Astrouret slår in senere + Astrouret slår in n tidligere)
- 7.12 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

## 8. Nattintervall. Slå av Astrouret om natten (kanal 1 og kanal 2)

### Kanal 1

- 8.1 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 8.2 nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 2 og P1 Off vises i displayet trykk OK tasten
- 8.3 velg time for å slå av med +/- tastene trykk på OK tasten, velg minutter med +/- tastene og trykk på OK tasten.
- 8.4 P1 Off vises i displayet trykk på - tasten P1 On vises i displayet trykk på OK tasten
- 8.5 velg time for å slå på med +/- tastene trykk på OK tasten, velg minutter med +/- tastene og trykk på OK tasten.
- 8.6 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Kanal 2

- 8.7 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 8.8 nnodeE2 vises i displayet, trykk - tasten x 2 og P2 Off vises i displayet trykk OK tasten
- 8.9 velg time for å slå av med +/- tastene trykk på OK tasten, velg minutter med +/- tastene og trykk på OK tasten.
- 8.10 P2 Off vises i displayet trykk på - tasten P2 On vises i displayet trykk på OK tasten
- 8.11 velg time for å slå på med +/- tastene trykk på OK tasten, velg minutter med +/- tastene og trykk på OK tasten.
- 8.12 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

## 9. Manuell / auto

### Kanal 1

- 9.1 Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 9.2 nnodeE1 vises i displayet trykk OK tasten
- 9.3 benytt - tasten for å velge mellom Auto /Hand (manuell) trykk så ok.
- 9.4 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Kanal 2

- 9.5 Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
- 9.6 nnodeE2 vises i displayet trykk OK tasten
- 9.7 benytt - tasten for å velge mellom Auto /Hand (manuell) trykk så ok.
- 9.8 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

## 10. Midlertidig av/på

- 10.1 Trykk på + tasten for manuelt av/på for kanal 1
- 10.2 Trykk på - tasten for manuelt av/på for kanal 2

Astrouret går automatisk tilbake til Auto når astrouret slår inn / ut.

## 11. Sjekke programmering (Uten natt intervall)

- 11.1 Trykk på OK tasten x1 Displayet viser dato
- 11.2 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 1 slår inn
- 11.3 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 1 slår ut
- 11.4 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 2 slår inn
- 11.5 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 2 slår ut
- 11.6 Trykk på + tasten og displayet viser breddegrad
- 11.7 Trykk på + tasten og displayet viser lengdegrad
- 11.8 Trykk på + tasten og displayet viser tidskorrigerings mot Greenwich. I Norge skal denne være 1<sub>00</sub>
- 11.9 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

## 12. Sjekke programmering (med natt intervall)

- 12.1 Trykk på OK tasten x1 Displayet viser dato
- 12.2 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 1 slår inn
- 12.3 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 1 slår ut i natt intervall
- 12.4 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 1 slår inn i nattintervall
- 12.5 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 1 slår ut
- 12.6 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 2 slår inn
- 12.7 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 2 slår ut i natt intervall
- 12.8 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 2 slår inn i natt intervall
- 12.9 Trykk på + tasten og displayet viser når kanal 2 slår ut
- 11.10 Trykk på + tasten og displayet viser breddegrad
- 11.11 Trykk på + tasten og displayet viser lengdegrad
- 11.12 Trykk på + tasten og displayet viser tidskorrigering mot Greenwich. I Norge skal denne være 1<sub>00</sub>
- 11.13 Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

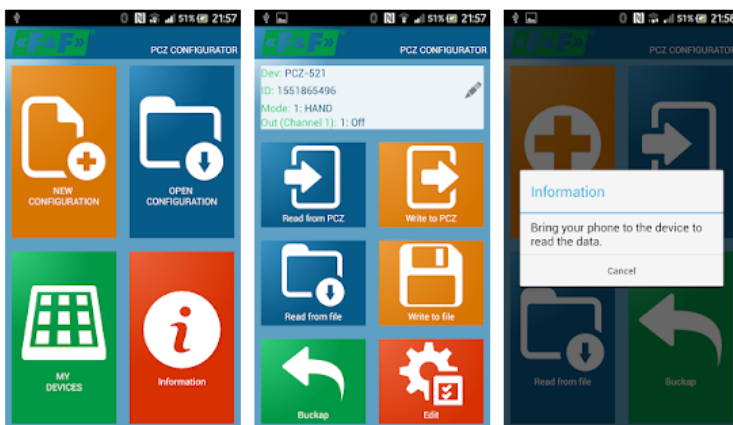
## 13. Resett

- 13.1 Fjern spenningen fra Astrouret
- 13.2 Trykk og hold nede MENU og OK tastene
- 13.3 Sett spenning på uret, displayet viser Init og CLEAR all blinker i displayet. Slipp MENU og OK tastene
- 13.4 Trykk og hold nede ok tasten til STArT vises i displayet. Astrouret viser programvare versjonen og klokka i displayet.

## Programmering med app.

Astrouret kan programmeres med Android smart telefoner 4.3 og nyere via NFC.

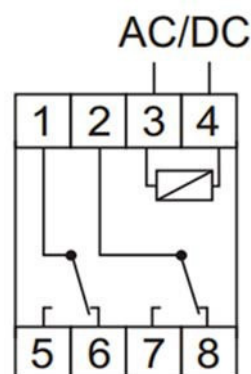
Appen kan lastes ned fra googleplay.com søk etter pcz 526.3  
Følg beskrivelsen.



## Tekniske data

Spenning	24-264V AC/DC
Maks foranstående sikring	16A
Programmerbare kontakter	2 x potensialfrie veksel kontakter, 16A
Batteri type	2032 Lithium
Arbeids temperatur	-20 til 50 °C
Kabel/ledning	2,5mm <sup>2</sup>
Tiltreknings kraft	0,4Nm
Dimensjon	2 moduler 35mm
Viser tid	Time; Minutt; Sekund
Ur nøyaktighet	1 sek per 24t
IP grad	20

## Koblingskjema



## Hurtig guide

### Programmering av dato

1. Trykk på MENU tasten dAtE vises i displayet trykk ok
2. År blinker i displayet; trykk +/- tastene til du får riktig år ( 2 siste siffer i året) og trykk deretter på OK tasten.
3. Måned blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig måned og trykk deretter på OK tasten.
4. Dag blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig dag og trykk deretter på OK tasten.
5. Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Programmering av tid

1. Trykk på MENU tasten dAtE vises i displayet, trykk så - tasten og Hour vises i displayet, trykk ok
2. Time blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig time og trykk deretter på OK tasten.
3. Minutter blinker i displayet. Trykk på +/- tastene for riktig minutt og trykk deretter på OK tasten.
4. Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Programmering av lokasjon etter ferdig programmert liste

1. Trykk på MENU tasten og - tasten x 2, LOCAtE vises i displayet trykk OK tasten
2. LISt vises i displayet trykk OK og trykk på +/- tastene til NOR vises i displayet trykk OK
3. Bruk +/- tastene og velg lokasjon fra 01 - 42 og trykk på OK tasten.

1	Ålesund	15	Harstad	29	Molde
2	Alta	16	Haugesund	30	Moss
3	Arendal	17	Hønefoss	31	Narvik
4	Askim	18	Horten	32	Nesoddtangen
5	Askøy	19	Jessheim	33	Oslo
6	Bergen	20	Kongsberg	34	Porsgrunn
7	Bodø	21	Kongsvinger	35	Sandefjord
8	Drammen	22	Kristiansand	36	Ski
9	Drøbak	23	Kristiansund N	37	Stavanger
10	Elverum	24	Larvik	38	Steinkjer
11	Fredrikstad	25	Leirvik	39	Tønsberg
12	Gjøvik	26	Lillehammer	40	Tromsø
13	Halden	27	Mandal	41	Trondheim
14	Hamar	28	Mo i rana	42	Vennesla

### Programmert som astrour

#### Kanal 1 solnedgang (på)

1. Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
2. nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 1 vises i displayet trykk OK tasten
3. Trykk på - tasten til SunSet blinker i displayet trykk OK
4. Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

#### Kanal 1 soloppgang (av)

1. Trykk på MENU tasten og - tasten x 3 Chn 1 (kanal 1) vises i displayet. Trykk OK tasten
2. nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 1 vises i displayet trykk OK tasten
3. Trykk på - tasten til Sunrise blinker i displayet trykk OK
4. Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Kanal 2 solnedgang (på)

1. Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
2. nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten On 2 vises i displayet trykk OK tasten
3. Trykk på - tasten til SunSet blinker i displayet trykk OK
4. Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Kanal 2 solnedgang (av)

1. Trykk på MENU tasten og - tasten x 4 Chn 2 (kanal 2) vises i displayet. Trykk OK tasten
2. nnodeE1 vises i displayet, trykk - tasten x 4 OFF 2 vises i displayet trykk OK tasten
3. Trykk på - tasten til Sunrise blinker i displayet trykk OK
4. Trykk MENU til tid og klokke vises i displayet

### Resett

1. Fjern spenningen fra Astrouret
2. Trykk og hold nede MENU og OK tastene
3. Sett spenning på uret, displayet viser Init og CLEAR ALL blinker i displayet. Slipp MENU og OK tastene
4. Trykk og hold nede OK tasten til STArT vises i displayet. Astrouret viser programvare versjoner og klokka i displayet.

#### Tekniske data

Spenning	24-264V AC/DC
Maks foranstående sikring	16A
Programmerbare kontakter	2 x potensialfrie veksel kontakter, 16A
Levetid batteri	6 år
Batteri type	2032 Lithium
Arbeids temperatur	-20 til 50 °C
Kabel/ledning	2,5mm <sup>2</sup>
Tiltreknings kraft	0,4Nm
Vedlikehold ur	6 år
Dimensjon	2 moduler 35mm
Viser tid	Time; Minutt; Sekund
Ur nøyaktighet	1 sek per 24t
IP grad	20

#### Koblingskjema

