

park·solar[®]

Parkeringssskive/Parking disc

BRUGERVEJLEDNING/ USER MANUAL



Indhold

Introduktion	4
Produktoversigt	7
Inden montering	8
Montering af Park Solar	11
Hvordan virker Park Solar?	13
Manuel indstilling af parkeringstiden	14
Vedligeholdelse	15
Service og garanti	16
Certifikater og godkendelser	17
Tekniske specifikationer	19

Introduktion

Nytænkning i fokus

SAMATECH ApS har i samarbejde med danske designere og ingeniører udviklet en automatisk p-skive, som selv registrerer parkeringstidspunktet og som oven i købet forsynes via en integreret solcelleteknologi. Ideén til produktet opstod, da en af virksomhedens grundlæggere fik en parkeringsbøde, fordi hans elektroniske p-skive var løbet tør for batteri. Mange af os kan desværre genkende denne situation.

Park Solar er en parkeringsskive af den nye teknologiske generation. Den besidder både spændende funktionelle og æstetiske kvaliteter, som du ikke oplever ved traditionelle parkeringsskiver.

Teknologi i høj klasse

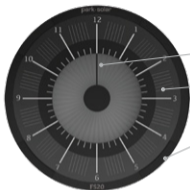
Teknologien i Park Solar fungerer således, at skiven aktiveres kort tid efter, at bilen er parkeret, og indstiller selv automatisk parkeringstidspunktet – naturligvis fremskrevet til nærmeste kvarter (efter dansk lovgivning). På samme vis registrerer Park Solar, når bilen kører igen, og den deaktiverer automatisk parkeringsmode. Solcelleteknologien og den automatiske aktivering gør, at du aldrig skal tænke på batteriskift eller huske at stille p-skiven. Det er selvfølgelig muligt at indstille tiden manuelt.

Klassisk design

Det fremgår tydeligt, at der er tænkt over detaljerne i Park Solar. Udover at du får højteknologisk udstyr, er der ligeledes kræset om designet, således at Park Solar bliver en udsmykning til bilen – modsat mange andre p-skiver. Designet er enkelt med et klassisk formsprog, som henvender sig til den kvalitetsbevidste forbruger, der sætter pris på funktionalitet og æstetik i hverdagen.

For optimalt udbytte af Park Solar anbefales det, at du læser medfølgende manual i forhold til installation og brug af produktet.

Produktoversigt



Front

Stort display, med visning af parkeringstidspunkt

Solfanger-felt

4 klisterpuder til montering på bilruden



Bagsiden

LCD display med ur/parkeringstidspunkt (til brug ved manuel indstilling af parkeringstidspunktet) og dato (DD MM ÅÅ)

Knapper til tids- og datoindstilling samt manuel indstilling af parkeringstidspunktet

Inden montering

Aktivering

For at aktivere produktet trækkes folien forsigtigt ud.

(Hvis lysintensiteten er høj, vil det lille LCD display på bagsiden vise tegnet 'E' pga. den energi, som bliver produceret af solpanelet. Fejlmeldelsen forsvinder, når folien bliver fjernet.)

Manuel opsætning af ur

1. Tryk 1 og hold tasten inde i 5 sek. for at aktivere indstillingsmode.
2. Når timetallet begynder at blinke, trykkes på henholdsvis 2 og 3 for at indstille timetidspunkt. Når du trykker 3 lægges en time til, og når du trykker 2 fratrækkes en time. Når det rigtige tidspunkt er fundet, er du klar til at indstille minutter.
3. Tryk 1 - indstil minutter på samme måde som før.
4. Brug samme fremgangsmåde til at indstille år, måned og dato - tast 1 for at komme videre og henholdsvis 2 og 3 for at stille tidspunkt frem eller tilbage.
5. Når den korrekte tid og dato er indstillet, tryk 1 for at deaktivere indstillings-tilstanden. Det eneste, der blinker på LCD displayet på bagsiden nu, er tegn ':'.
6. Du er nu klar til at montere produktet på indersiden af bilruden.

Det er til enhver tid muligt at indstille tidspunkt påny, hvis der er behov for det - gentag blot den beskrevne fremgangsmåde.

Det digitale ur skifter automatisk ved sommer- og vintertid.

NB: Vi anbefaler at kontrollere tiden på parkeringsskiven regelmæssigt for eventuelle fejl - især ved skift imellem sommer- og vintertiden.

Montering af Park Solar

Park Solar skal monteres på indersiden af forruden og ikke ved lavere temperatur end + 15°C. Brug gerne klimaanlægget til at varme ruden op, hvis det er nødvendigt - dette øger hæftekraften.

1. Find det mest passende sted på ruden. Ifølge Trafikstyrelsen og gældende lovgivning skal en parkeringsskive sidde i det nederste højre hjørne af bilens forrude. Vær opmærksom på at knapperne på bagsiden skal være tilgængelige.
2. Rens det valgte område grundigt. Brug en fugtig klud til at fjerne støvet og affedt efterfølgende området med den vedlagte renseserviet (anvend udelukkende den medfølgende renseserviet). Tør ruden efter med en tør klud.
3. Fjern beskyttelsesfilmen fra de 4 klæbepuder.
4. Placer Park Solar på ruden og tryk i mindst 30 sek. Tjek udefra om alle fire

klæbepuder sidder fast på indersiden af ruden.

5. Din parkeringsskive er nu installeret og er klar til brug.

NB: Det er altid førerens eget ansvar, at uret og parkeringsskiven er indstillet korrekt. SAMATECH ApS refunderer ikke eventuelle parkeringsbøder.

Det er kun tilladt at have én parkeringsskive monteret i bilen.

Bemærk: Hvis ikke alt fedt og snavs er fjernet fra rudens inderside eller hvis der er meget støv i luften i monteringsøjeblikket, vil der kunne forekomme små 'ujævnheder/bobler' under klæbepuderne.

Hvordan virker Park Solar?

Når du parkerer din bil, vil Park Solar automatisk indstille tiden med afrunding til nærmeste kvarter - dvs. hvis du eksempelvis parkerer kl. 12.01, vil Park Solar automatisk notere kl. 12.15, som dansk lov foreskriver. Når du efterfølgende kører i bilen vil Park Solar automatisk deaktivere parkeringsmode, indtil du parkerer næste gang. Under kørsel vil det store display på forsiden være blankt.

Manuel indstilling af parkeringstiden

Parkeringstiden kan også indstilles manuelt, hvilket er et lovkrav i Danmark. Denne funktion kan bruges, når du eksempelvis parkerer uden for den begrænsede parkeringstid.

Tryk på 3 én gang, og Park Solar vil vise indstillingen for manuel parkeringstid. Hver gang du trykker 3, vil parkeringstiden forøges med 15 min. Når du indstiller parkeringstiden manuelt, vil det lille LCD display på bagsiden vise 'timer' og 'minutter' for parkering. Hvis den aktuelle tid eksempelvis er kl. 12.00, og du trykker 3 indtil parkeringstiden på LCD displayet på bagsiden viser kl. 14.00, vil det store display på forsiden af p-skiven ligeledes vise kl. 14.00.

Hvis du ikke foretager dig noget i 5 sekunder, vil Park Solars lille LCD display gå tilbage til visningen af den aktuelle tid.

Vedligeholdelse

Undgå at udsætte produktet for høje/lave temperaturer ($\leq -20^{\circ}\text{C}$ eller $\geq +70^{\circ}\text{C}$) og hårdhændet behandling.

Hvis der kommer væske på Park Solar, skal den tørres af med en ren, blød klud.

Anvend ikke rengøringsmidler til rengøring af produktet.

Forsøg ikke at skille produktet ad, da dette vil ødelægge elektronikken.

Ved bortskaffelse aflever produktet på et indsamlingssted, så materialerne kan genbruges.

Service og garanti

Hvis LCD displayet på bagsiden viser tegnet 'E', betyder det, at der opstod en fejl i operativsystemmet, og at produktet kræver service. I dette tilfælde bedes du besøge vores hjemmeside www.parksolar.dk eller kontakte os personligt for mere information.

På hjemmesiden www.parksolar.dk finder du andre relevante oplysninger, bl.a. produktbeskrivelsen, FAQ og anden information om produktet.

SAMATECH ApS yder reklamationsret i henhold til købeloven. Hvis der opstår fejl i garantiperioden, kan Park Solar parkeringssskiven afleveres hos den forhandler, den er købt hos. Sagen bliver behandlet, og produktet bliver repareret eller erstattet med et nyt. Ved reklamation bedes du medbringe din kvittering, som udgør garantibevis.

Certifikater og godkendelser

FS20

Park Solar er godkendt af Trafikstyrelsen med henvisning til Bekendtgørelse nr. 327, 2003 angående parkeringsskiver.

FS20

CE

Hermed erklærer SAMATECH ApS, at denne parkeringsskive opfylder de generelle sikkerhedskrav i relevante CE – mærkningsdirektiver.

Dette produkt er i overensstemmelse med [CE] EN 50498.



WEEE

Elektronisk og elektrisk udstyr (WEEE) indeholder komponenter, materialer og stoffer, som kan være farlige for miljøet og generel sundhed. Produktet skal derfor bortskaffes korrekt, hvorfor Park Solar er mærket med en overstreget skraldespand, som indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.



Indholdet af denne manual kan ændres uden varsel.

Tekniske specifikationer

Størrelse:

Ø 104 mm x 18 mm

Solcellens forventet levetid:

20 år

Urets nøjagtighed (gns.):

± 1 min./ 1 år

Reaktionstid (parkeringsmode):

ca. 20 sekunder

Reaktionstid (ud af parkeringsmode):

ca. 20 sekunder

Park Solar er patenteret

Alle rettigheder til produktet Park Solar tilhører:

SAMATECH ApS

Sæbygårdvej 9

DK-9300 Sæby

Danmark

CVR 35889396



Contents

Introduction	22
Product overview	25
Prior to installation	26
Mounting of Park Solar	29
How does Park Solar work?	31
Manual setting of the parking time	32
Maintenance	33
Service and warranty	34
Certificates and approvals	35
Technical specifications	37

Introduction

Innovation in focus

In cooperation with Danish designers and engineers SAMATECH ApS has developed an automatic parking disc that automatically registers your parking time, and the battery is powered by the integrated sun technology. The idea for Park Solar occurred when one of the founders of SAMATECH ApS received a parking fine, because his parking disc had run out of power. Unfortunately, this situation is familiar to many of us.

The Park Solar parking disc belongs to a new technological generation. It has exciting functional as well as aesthetic qualities that are not seen in other traditional parking discs.

High-class technology

The technology of Park Solar ensures that the parking disc will be activated shortly after you have parked your car. It registers the parking time automatically and sets it to the nearest quarter of an hour (which is a legal requirement in Denmark). Similarly, Park Solar registers when you resume driving and deactivates the parking mode. The solar technology and the automatic activation mean that you do not have to think about replacing the battery and setting the parking time.

It is also possible to set the parking time manually, though.

Classic design

With Park Solar the details are in focus. In addition to the well-thought-out technological device, you also get an aesthetic product that will embellish your car, contrary to many other parking discs. The design is simple and classic, ideal for the quality-conscious user who appreciates functionality and aesthetics in everyday life.

To get the most out of your Park Solar, we recommend that you read the user manual carefully.

Product overview



Front

Large display showing the parking time

Solar collector field

4 adhesive pads for mounting on the windscreen



Back

LCD display showing the time or parking time (for manual setting) and date (DD MM YY)

Buttons for time and date setting and for setting the parking time manually

Prior to installation

Activation

To activate the back-up capacitor gently pull the isolation foil.

[Please note that due to the power generated by the solar panel, in case the light intensity is high the inner LCD display will show letter 'E' before you pull out the isolation foil].

Manual setting of the digital clock

1. Press 1 for 5 sec to activate the setting mode.
2. When 'hours' flickers, press 2 and 3 to set the time. When you press 3 the hours increase, and when you press 2 the hours decrease. When the hours have been set correctly, you are ready to set the minutes.
3. Press 1 and set the minutes in the same way as above.
4. Repeat the procedure to set the year, month and date - press 1 to move on to the year, month or date, and press 2 or 3 to make the right settings.
5. After the time and date have been set correctly, press 1 to exit the setting mode. Now only the ':' symbol will flicker on the inner LCD display; normally this flickers all the time.
6. You are now ready to mount the product on the windscreen.

You can reset the settings at any time, if needed, by following the above steps.

The digital clock will change between summer time/winter time automatically.

NB: We recommend that you check the parking disc's time settings regularly, especially at the transition between summer time and winter time.

Mounting of Park Solar

Park Solar must be mounted on the inside of the windscreen. For optimal installation please make sure that the temperature of the windscreen is no less than +15°C. The adhesive pads do not work properly at temperatures below 15°C. Use the car's air-conditioning to warm up the windscreen if necessary.

1. Find the most appropriate place for installation. According to legislation and the Danish Road Safety and Transport Agency, parking discs must be mounted in the lower right corner of the windscreen. Please make sure that you can easily reach the buttons on the back of the parking disc after mounting.
2. Carefully clean the area you have chosen for mounting. Use a damp cloth to remove dust, then degrease the area with the enclosed cleaning tissue (only the enclosed cleaning tissue should be used). Dry the windscreen with a soft, clean cloth.

3. Remove the protection foil from the 4 adhesive pads.
4. Place Park Solar on the windscreen and press for at least 30 sec. Check from the outside whether all of the 4 adhesive pads are attached to the windscreen.
5. Your parking disc is now mounted and ready for use.

NB: You may only have one parking disc on your windscreen.

It is always the responsibility of the driver to ensure that the time and the parking time have been set correctly. SAMATECH ApS does not refund parking fines.

Notice: If not all dirt and grease is removed from the inside of the windscreen or if there is a lot of dust in the air when you install the product, the slight 'bumps / bubbles' under the adhesive pads can occur.

How does Park Solar work?

When you park your car, Park Solar automatically sets the parking time to the nearest quarter of an hour. For example, if you park your car at 12:01, Park Solar will automatically set the parking time to 12:15, as prescribed by Danish law. When you resume driving, the parking mode is automatically deactivated.

Manual setting of the parking time

The parking time can be set manually, which is a legal requirement in Denmark. This function can be used when you park outside the limited parking time. Press 3 to enter the settings for manual parking time. Every time you press 3 from now on the parking time will increase by 15 min. Set the parking time correctly. During the manual setting of the parking time the inner LCD display shows the 'hours' and 'minutes' of parking. If the actual time is 12:00, and you press 3 until the parking time on the inner LCD display says 14:00, the large display on the front will also show 14:00.

If you do nothing for 5 sec during the manual setting of the parking time, Park Solar's inner LCD display will show the actual time again.

Maintenance

Avoid exposing the product to very high/low temperatures ($\leq -20^{\circ}\text{C}$ or $\geq +70^{\circ}\text{C}$) and avoid rough handling.

If Park Solar is exposed to water, you can dry it with a soft, clean cloth.

Do not use detergents to clean the product.

Do not disassemble the product, as that would destroy the electronics.

For disposal, hand the product in at the nearest recycling plant, so that the materials may be recycled.

Service and warranty

If the inner LCD display shows the letter “E”, an operation error has occurred and service is required. In this case please visit our website www.parksolar.dk for further instructions.

At our website www.parksolar.dk you can also find other relevant information such as a product description, an FAQ section and more information about the product.

SAMATECH ApS provides a warranty according to the Danish Sale of Goods Act. If imperfections and faults occur during the warranty period, please return the device immediately to your retailer together with a copy of your receipt, which is your certificate of guarantee. Your case will be processed and your Park Solar will be repaired or replaced.

Certificates and approvals

FS20

Park Solar has been approved by the Danish Road Safety and Transport Agency with reference to order no. 327, 2003 on parking discs.

FS20

CE

SAMATECH ApS hereby declares that this parking disk meets the general safety requirements of the relevant CE – marking directives.

This product is in accordance with [CE] EN 50498.



WEEE

Electrical and Electronic Equipment (WEEE) contains components, materials and substances that can be hazardous to the environment and general health. The product must be disposed correctly. Therefore, it has been marked with an image of a crossed-out dustbin indicating that the product must not be disposed alongside unsorted household waste, but should be collected separately.



The content of this manual is subject to change without prior notice.

Technical specifications

Size:

Ø 104 mm x 18 mm

Solar cell's expected life time:

20 years

Clock accuracy (average):

± 1 min./ 1 year

Reaction time (parking mode):

approx. 20 sec

Reaction time (out of parking mode):

approx. 20 sec

Park Solar is patented

All rights reserved:

SAMATECH ApS

Saebygaardvej 9

DK-9300 Saeby

Denmark

CVR 35889396

park·solar[®]

The logo for park·solar features the text "park·solar" in a white, lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the word "solar". To the right of the text is a stylized green graphic consisting of a semi-circular arc with several small tick marks along its inner edge, resembling a partial sun or a solar panel array.

SAMATECH ApS
Saebygaardvej 9
DK-9300 Saeby
Denmark
info@samatech.dk

www.parksolar.dk