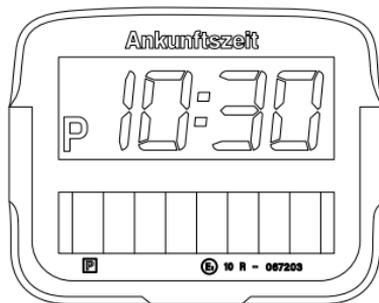


# Park Micro Solar

Elektronische Parkscheibe

Electronic parking disc



Gebrauchsanweisung

User Manual



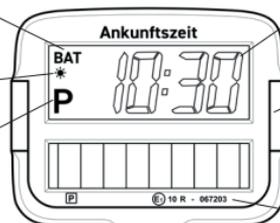
# Gebrauchsanweisung

Die interne Batterie ist fast leer.  
Setzen Sie das Gerät dem Tageslicht aus.

Anzeige der Parkzeit. Das Fahrzeug wurde zwischen 10:00 und 10:29 Uhr abgestellt.

Sommerzeit ist aktiviert  
(Winterzeit ohne Symbol)

Parkfunktion ist aktiviert.

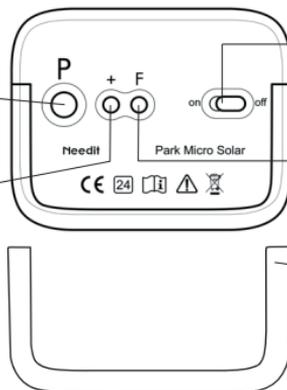


Klebe pads zum Befestigen an der Frontscheibe.

Offizielle Zulassungsnummer vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA).

Wird verwendet, wenn die Parkzeit manuell eingestellt werden soll.

Einstellen von Minuten, Stunden, Tag, Monat und Jahr.



Ein/Aus

Aktiviert die Zeiteinstellung  
(3 Sek. lang gedrückt halten).

Halterung zur Anbringung an der Innenseite der Frontscheibe mithilfe von Klebe pads.

## INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE UND SYMBOLE...	5
EINSTELLEN DER UHR .....	7
MONTAGE .....	8
BATTERIE UND SOLARZELLE .....	9
FUNKTION.....	9
MANUELLE EINSTELLUNG.....	10
SUPPORT UND GEWÄHRLEISTUNG.....	10
ZULASSUNG UND ZERTIFIKATE .....	11
TECHNISCHE DATEN UND RECHTE .....	11
CE-KENNZEICHNUNG .....	11
WEEE.....	12

## SICHERHEITSHINWEISE UND SYMBOLE



Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.



Achtung! Hinweis auf mögliche Gefahren oder wichtige Sicherheitsinformationen.



Dieses Produkt entspricht den gültigen europäischen Sicherheits- und Qualitätsstandards.



Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss einer geeigneten Recyclingstelle zugeführt werden.



Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet, da verschluckbare Kleinteile enthalten sein könnten.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen **PARK MICRO SOLAR**. Mit der **PARK MICRO SOLAR** in Ihrem Auto müssen Sie nicht daran denken, Ihre Parkscheibe einzustellen, und vermeiden so teure Strafzettel.

Die Elektronik der **PARK MICRO SOLAR** erkennt die Bewegungen des Fahrzeugs, stellt die Parkscheibe automatisch auf die korrekte Parkzeit ein und beendet den Parkmodus erst, wenn sich das Fahrzeug wieder in Bewegung setzt.

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme der **PARK MICRO SOLAR** diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Nachdem die **PARK MICRO SOLAR** hinter der Frontscheibe des Fahrzeugs angebracht worden ist, kann man von außen die Parkzeit sehen – und es ist außerdem möglich, die **PARK MICRO SOLAR** aus der Halterung zu nehmen. Sie können die **PARK MICRO SOLAR** also bequem in die Hand nehmen und einstellen, statt dies direkt an der Frontscheibe zu tun. Beachten Sie bitte, dass nur eine Parkscheibe im Fahrzeug angebracht werden darf und dass die korrekte Einstellung der Parkscheibe immer in der Verantwortung des Fahrzeugführers liegt.

#### **WICHTIG!**

Die **PARK MICRO SOLAR** darf nicht lose im Fahrzeug liegen, sondern muss an der Frontscheibe befestigt sein, um anerkannt zu werden.

## EINSTELLEN DER UHR

Zum Einschalten der **PARK MICRO SOLAR** stellen Sie den Schieberegler von „Off“ auf „On“. Aktivieren Sie die Einstellungsfunktion, indem Sie die **Taste F** so lange gedrückt halten, bis die Minuten zu blinken beginnen. Wenn die Minuten blinken, betätigen Sie die **Taste +** so lange, bis der richtige Wert eingestellt ist. Drücken Sie anschließend erneut die **F-Taste**, um zu den Stunden zu gelangen. Wenn die Stunden blinken, betätigen Sie die **Taste +** so lange, bis der richtige Wert eingestellt ist. Mit einem weiteren Drücken der **F-Taste** gelangen Sie zur Einstellung der automatischen Umschaltung auf Sommerzeit: „on:Su“ für ein, „oF:Su“ für aus.\*

\*der automatische Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit ist heute in Europa Standard. Die **PARK MICRO SOLAR** ist jedoch darauf vorbereitet, falls die Sommerzeit eines Tages abgeschafft wird. Der automatische Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit ist eingeschaltet, wenn das Display „on:Su“ anzeigt, und ausgeschaltet, wenn das Display „oF:Su“ anzeigt.

Wenn der automatische Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit ausgeschaltet ist, können Tag, Monat und Jahr nicht eingestellt werden.

*(Ist der automatische Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit eingeschaltet, erscheint bei Sommerzeit eine Sonne im Display.)*

Durch erneutes Drücken der **F-Taste** gelangen Sie zum Punkt „Parkzeit aufrunden“. In Deutschland ist es gesetzlich erlaubt, die Parkzeit auf die nächste halbe Stunde aufzurunden. Wenn Sie beispielsweise um 16:05 Uhr an einem Parkplatz ankommen, dürfen Sie die Parkscheibe auf 16:30 Uhr einstellen. Standardmäßig blinkt im Display „30:tu“. Wir empfehlen, diese Einstellung beizubehalten.

Weiteres Drücken der **F-Taste** bringt Sie zum Einstellen von Tag, Monat und Jahr.

Ihre PARK MICRO SOLAR ist nun bereit, an der Innenseite der Frontscheibe Ihres Fahrzeugs angebracht zu werden. Achten Sie darauf, dass die PARK MICRO SOLAR von außen gut sichtbar im Fahrzeug platziert ist.

#### **MONTAGE DER PARK MICRO SOLAR**

Die PARK MICRO SOLAR wird von innen an der Frontscheibe befestigt. Wir empfehlen die Anbringung in der rechten unteren Ecke der Frontscheibe. Die Temperatur bei der Anbringung sollte mindestens **+15°C** betragen, damit die Klebepads optimal haften. (Sie können die Frontscheibe dazu vorsichtig mit der fahrzeugeigenen Lüftung oder einem Haartrockner erwärmen.)

Sorgen Sie dafür, dass die Frontscheibe an der gewünschten Stelle **sauber und trocken** ist. Verwenden Sie zum Reinigen **keine alkoholhaltigen Mittel**.

Wichtig ist, dass **alle Klebepads die Frontscheibe gleichmäßig** berühren.

Denken Sie daran, eine Stelle zu wählen, an der Sie Ihre PARK MICRO SOLAR bei Bedarf **leicht wieder aus der Halterung nehmen** können.

**Entfernen Sie die Schutzfolie** von den Klebepads und **drücken Sie diese für ca. 20 Sekunden kräftig auf die Frontscheibe**.

Anschließend **kontrollieren Sie von außen den ordentlichen Sitz** der Halterung.

Nun können Sie Ihre PARK MICRO SOLAR **in Betrieb nehmen**.

## BATTERIE UND SOLARZELLE

Die **PARK MICRO SOLAR** verfügt über integrierte Solartechnik und wird ausschließlich mit Solarstrom betrieben. Ein Batteriewechsel ist daher **nicht erforderlich**. Die eingebaute Batterie wird kontinuierlich durch die Solarzellen aufgeladen. Wird die **PARK MICRO SOLAR** über einen längeren Zeitraum (ca. ein Jahr) **nicht dem Tageslicht ausgesetzt**, entlädt sich die interne Batterie vollständig und das Gerät ist **nicht mehr funktionsfähig**. Um den normalen Betrieb wieder aufzunehmen:

1. Stellen Sie den **On/Off-Schalter auf „Aus“**.
2. Legen Sie die **PARK MICRO SOLAR** für ca. **eine Stunde ins Tageslicht**.
3. **Schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein und stellen Sie die Uhrzeit neu ein.**

## FUNKTION DER PARK MICRO SOLAR

Während der Fahrt zeigt das Display der **PARK MICRO SOLAR** das Symbol --:-- an. Die **PARK MICRO SOLAR** erkennt automatisch, wenn sich das Fahrzeug nicht mehr in Bewegung befindet. Nach 30 Sekunden Stillstand erscheint auf der Anzeige für **5 Sekunden die aktuelle Uhrzeit**. Anschließend erscheint in der linken Ecke ein „P“, und die **PARK MICRO SOLAR** stellt die Parkzeit **automatisch auf die nächste halbe Stunde** vor. Beispiele: – Bei Ankunft um **10:07 Uhr** stellt sich die **PARK MICRO SOLAR** auf **10:30 Uhr** ein. – Bei Ankunft um **10:34 Uhr** stellt sie sich auf **11:00 Uhr** ein. Die Aufrundung der Ankunftszeit auf die nächste halbe bzw. volle Stunde entspricht den **gesetzlichen Vorgaben**.

## MANUELLE EINSTELLUNG

Wenn Sie die **PARK MICRO SOLAR** manuell einstellen möchten, nehmen Sie sie am besten aus der Halterung und drücken die **P-Taste**. Die Uhr springt nun in **Intervallen von 30 Minuten** weiter. Halten Sie die Taste gedrückt, bis die gewünschte Parkzeit erreicht ist. Danach können Sie die **PARK MICRO SOLAR** wieder in die **Halterung** einsetzen. **Wichtig:** Diese Funktion lässt sich nur einstellen, wenn das Fahrzeug steht. **Bitte beachten:** Sobald die Parkzeit einmal aktiviert wurde (automatisch oder manuell), ist ein **nachträgliches Verstellen laut gesetzlicher Vorgabe nicht mehr zulässig** – auch bei stehendem Fahrzeug.

## SUPPORT UND GEWÄHRLEISTUNG

Sollten während der Garantiezeit **Mängel oder Funktionsstörungen** auftreten, wenden Sie sich bitte zunächst an den **Kundenservice von Needit**. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite dieser Anleitung – wir helfen Ihnen gerne weiter. Kann das Problem nicht gelöst werden, geben Sie die **PARK MICRO SOLAR** bitte bei dem Händler zurück, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Das Produkt wird dann entweder **repariert oder ersetzt**. Bei Reklamationen wird um **Vorlage einer Kopie des Kaufbelegs** als Garantienachweis gebeten.

**Wichtig:** Versuchen Sie **niemals, die PARK MICRO SOLAR zu öffnen**, da hierdurch **jegliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche** für das Produkt erlöschen.

## ZULASSUNG UND ZERTIFIKATE

Die **PARK MICRO SOLAR** entspricht den Vorgaben der Verordnung Nr. 219 zur Ausgestaltung von elektronischen Parkscheiben (LA22/7332.5/7/2007968) des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung.

Sie besitzt die Zulassung des Kraftfahrt-Bundesamtes (ECE-Genehmigung Nr. 10 R - 067203) und wurde zusätzlich durch die SGS Germany GmbH geprüft.

## TECHNISCHE DATEN UND RECHTE

Abmessungen (in cm): **8,0 × 6,4 × 0,96**

Batterietyp: **Interner Akku**

Gangabweichung der Uhr: **ca. 2 Minuten pro Jahr**

Umgebungstemperatur: **-20°C bis +75°C**

## HINWEIS ZUR BEDIENUNGSANLEITUNG

Änderungen am Inhalt dieser Bedienungsanleitung bleiben vorbehalten.

## CE-KENNZEICHNUNG

Mit dem CE-Kennzeichen erklärt die **Needit Deutschland GmbH**, dass ihr Produkt die allgemeinen Sicherheitsvorschriften gemäß den zutreffenden CE-Kennzeichnungsrichtlinien erfüllt. Das CE-Kennzeichen garantiert, dass das Produkt gemäß den **EU-weit geltenden Sicherheits-, Arbeitsschutz- und Umweltaforderungen** hergestellt wurde. Die Needit Deutschland GmbH erklärt hiermit, dass diese elektronische Parkscheibe die folgenden Normen erfüllt:

- **EN 55022:** Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik
- **EN 55024:** Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeit, Grenzwerte und Prüfverfahren

## WEEE – ENTSORGUNGSHINWEIS

Elektrische und elektronische Komponenten (EEE) sowie bestimmte Materialien können gesundheits- und umweltschädlich sein und müssen daher **ordnungsgemäß entsorgt** werden.

Die **PARK MICRO SOLAR** darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät ist **getrennt zu sammeln** und an einer geeigneten Sammelstelle abzugeben – zum Beispiel beim örtlichen **Recyclinghof** oder bei der **Verkaufsstelle**, sofern diese zur Rücknahme verpflichtet ist.



Die **PARK MICRO SOLAR** ist zum Patent angemeldet.

Alle Rechte an dem Produkt **PARK MICRO SOLAR** liegen bei Needit ApS, vertreten durch:

Needit Deutschland GmbH • Ziegelstr. 16 • 10117 Berlin  
030 5858351-80 • support@needit.de  
needit.de

## RECHTLICHER HINWEIS

Wir behalten uns vor, den Inhalt dieses Benutzerhandbuchs **ohne vorherige Ankündigung zu ändern**. **WICHTIG**: Es liegt in der **Verantwortung des Fahrers**, dafür zu sorgen, dass die Uhr **korrekt eingestellt** ist. Die **Needit Deutschland GmbH** übernimmt **keine Haftung für Parkgebühren** und **haftet nicht für Montagefehler**.

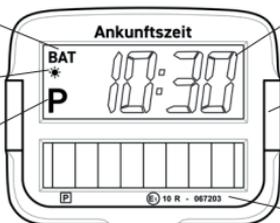
## User Manual

The internal battery is running low.  
Put the device in daylight.

Display of the parking time.  
The vehicle was parked between 10:00 and 10:29.

Daylight saving time is activated (winter time without symbol).

Parking function is activated.

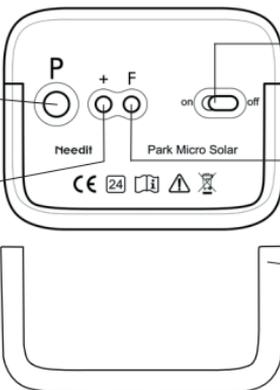


Adhesive pads to attach to windscreen.

Official approval number of the Kraftfahrt-Bundesamt (KBA).

For setting the parking start time in "delayed parking".

To set day, month, and year.



On/Off

Activates the time setting (press and hold for 3 sec.)

Bracket to be attached to the inside of the windscreen using Adhesive pads.

## TABLE OF CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS AND SYMBOLS....	15
SETTING THE CLOCK .....	17
INSTALLATION .....	18
BATTERY AND SOLAR CELLS .....	19
HOW YOUR PARK MICRO SOLAR WORKS...	19
MANUAL TIME SETTING .....	20
SUPPORT AND WARRANTY .....	20
CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE .....	21
SPECIFICATIONS AND RIGHTS .....	21
CE-MARKING .....	21
WEEE.....	22

## SAFETY INSTRUCTIONS AND SYMBOLS



Carefully read the enclosed instructions before using the product.



Caution! Indicates potential hazards or important safety information.



This product complies with applicable European safety and quality standards.



This product must not be disposed of with household waste. Please take it to an appropriate recycling facility.



Not suitable for children under 3 years of age due to small parts that could be swallowed.

Congratulations on your new **PARK MICRO SOLAR!**

With the **PARK MICRO SOLAR** in your vehicle, you'll never have to remember to set your parking disc again — helping you avoid costly parking fines.

The **PARK MICRO SOLAR's** built-in electronics detect vehicle movement, automatically set the parking disc to the correct parking time, and end parking mode as soon as the vehicle moves again.

Before using your **PARK MICRO SOLAR**, we recommend reading this manual thoroughly. To ensure proper installation, please follow the instructions below carefully.

Once the **PARK MICRO SOLAR** is mounted behind the vehicle's windscreen, the parking start time is clearly visible from the outside.

You may also remove the device from its bracket to adjust settings more comfortably by hand, rather than directly on the windscreen.

Please note:

Only one parking disc may be displayed in the vehicle, and it is always the driver's responsibility to ensure that the parking time is set correctly.

#### **IMPORTANT NOTE**

The **PARK MICRO SOLAR** must **not** be left loose or unattached in the vehicle. It must be **securely fixed to the windscreen** to function correctly and to be **officially recognised**.

## SETTING THE CLOCK

To turn on the **PARK MICRO SOLAR**, slide the switch from „Off“ to „On.“ Activate the setting mode by pressing and holding the **F button** until the „minutes“ start flashing. When the „minutes“ flash, press the **+ button** until the correct digits appear. Press the **F button** again to adjust the „hours“. When the „hours“ flash, press the **+ button** until the correct time is displayed. Pressing the **F button** again allows you to enable or disable the automatic switchover between summer and winter time. „oN:Su“ = The automatic switchover between summer and winter time is enabled. „oF:Su“ = The automatic switchover between summer and winter time is disabled.

If the automatic switchover between summer and winter time is switched on, a sun icon appears on the display during summer time.

By default, the parking disc is set to switch over automatically. If automatic switchover is disabled, the day, month, and year cannot be set. By pressing the **F button** again, you will reach the “Round Parking Time” setting. In Germany, it is legally permitted to round up the parking time to the next half hour. For example, if you arrive at a parking spot at 4:05 PM, you are allowed to set the parking disc to 4:30 PM. By default, the display will blink “30:tu.” We recommend keeping this setting.

Further presses of the **F button** allow you to set the correct day, month, and year. If you find any digits set incorrectly, restart the process by pressing and holding the **F button** as described above.

Your **PARK MICRO SOLAR** is now ready to be mounted to the inside of your vehicle’s windscreen.

## **INSTALLATION OF THE PARK MICRO SOLAR**

The **PARK MICRO SOLAR** must be clearly visible from outside. We recommend placing it in the bottom right corner of the windscreen. The temperature during installation should be at least +15°C to ensure optimal adhesion of the adhesive pads (if necessary, switch the vehicle's heating/blower on or use a hairdryer to warm the windscreen up). Before installing the parking disc, ensure that the windscreen is clean and dry. Do not use alcohol-based cleaning products. Make sure that all adhesive pads are evenly in contact with the glass. Choose a suitable spot on the windscreen, preferably in the bottom right corner, where the **PARK MICRO SOLAR** can be easily removed from its bracket when needed.

## **MOUNTING STEPS**

Strip the protective film off the adhesive pads. Press the parking disc firmly against the windscreen for approximately 20 seconds. Check from the outside to ensure the bracket is fully and evenly attached. Your **PARK MICRO SOLAR** is now ready for use.

## **BATTERY AND SOLAR CELLS**

Your **PARK MICRO SOLAR** is equipped with integrated solar technology. Its internal battery is continuously recharged by solar cells and does not require replacement.

If the **PARK MICRO SOLAR** does not receive daylight for an extended period of time (approximately one year), the battery may discharge completely, and the device will become non-functional.

To restore normal operation:

1. Set the **On/Off switch** to **“Off.”**
2. Place the **PARK MICRO SOLAR** in **daylight for about 1 hour.**
3. Then switch it back **“On”** and **reset the clock.**

## **HOW YOUR PARK MICRO SOLAR WORKS**

While the vehicle is moving, the display shows --:--. The **PARK MICRO SOLAR** automatically detects when the vehicle is stationary.

After **30 seconds of standstill**, the current time appears for **5 seconds**, followed by a **“P”** symbol in the upper left corner. The device then **automatically rounds up the arrival time to the next full or half hour.**

### **Examples:**

- Arrival at **10:24 AM** → **PARK MICRO SOLAR** sets the time to **10:30 AM**
- Arrival at **10:34 AM** → **PARK MICRO SOLAR** sets the time to **11:00 AM**

This rounding complies with **legal regulations in Germany.**

### **MANUAL TIME SETTING**

To set the parking start time manually, we recommend to remove your **PARK MICRO SOLAR** from its bracket. Press the **“P” button** to advance the clock in 30-minute intervals. Hold the button down until the desired time is reached. Place the **PARK MICRO SOLAR** back in its bracket. **Note:** The manual adjustment feature is only available with the parking disc detached from its bracket. **Please note:** Once the parking time has been activated (automatically or manually), any subsequent adjustment is not permitted by law – even while the vehicle is stationary.

### **SUPPORT AND WARRANTY**

If you experience any defects or malfunctions within the warranty period, please contact the Needit customer support team first. You will find our contact details on the last page of this manual. We will be happy to assist you. Only if the issue cannot be resolved, please return the **PARK MICRO SOLAR** to the retailer where you purchased it. The device will then either be repaired or replaced. A copy of the purchase receipt is required as proof of warranty.

### **IMPORTANT**

Do not attempt to open the **PARK MICRO SOLAR**, as this will void all and any warranty claims.

## **CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE**

The **PARK MICRO SOLAR** complies with the requirements of Ordinance No. 219 on the design of electronic parking discs (LA22/7332.5/7/2007968) issued by the German Federal Ministry of Transport, Building, and Urban Development. The device is approved by the "Kraftfahrt-Bundesamt" (ECE Approval No. 10 R - 067203) and approved by SGS Germany GmbH.

## **SPECIFICATIONS AND RIGHTS**

Dimensions (cm): **8.0 × 6.4 × 0.96**

Battery specifications: **Internal rechargeable battery**

Clock accuracy: Approx. **± 2 minutes per year**

Operating temperature: **-20°C to +75°C**

Specifications are subject to change without prior notice.

## **CE MARKING**

With the CE marking Needit Deutschland GmbH declares the product's full compliance with the relevant European marking directives. The CE mark is the supplier's guarantee that the product has been manufactured in compliance with the EU-wide safety, security and environmental regulations.

Needit Deutschland GmbH hereby declares that this parking disc is in compliance with the standards laid down in (CE) EN 55022 (Limits and methods for measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment - ITE) and in (CE) EN 55024 (Defines the immunity test requirements for information technology equipment).

a

## WEEE

Electrical and electronic equipment (EEE) and materials may be hazardous and harmful to human health and the environment and must be disposed of properly. The **PARK MICRO SOLAR** must not be disposed of with regular household waste. The device must be collected separately and can be returned to an appropriate collection point, such as a local recycling center or the place of purchase.



## LEGAL NOTICE

The **PARK MICRO SOLAR** is patent pending.

All rights to the **PARK MICRO SOLAR** belong to Needit ApS, represented by:

Needit Deutschland GmbH • Ziegelstr. 16 • 10117 Berlin

030 5858351-80 • support@needit.de

needit.de

The contents of this user manual are subject to change without notice.

**IMPORTANT NOTE:** It is the driver's responsibility to ensure that the clock is set correctly. Needit Deutschland GmbH does not refund parking tickets and assumes no responsibility or liability for incorrect installation.



DRIVERS JUST

# Needit

Needit Deutschland GmbH • Ziegelstr. 16 • 10117 Berlin  
030 5858351-80 • [support@needit.de](mailto:support@needit.de)  
[needit.de](https://needit.de)