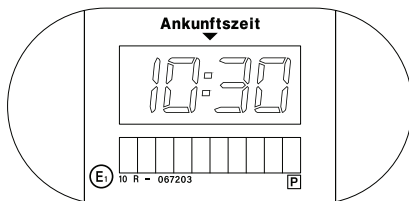


# Park Lite Solar

Elektronische Parkscheibe

Electronic parking disc



Gebrauchsanweisung

User Manual

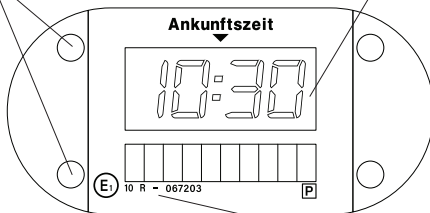
K  
a

1  
2  
(  
r  
b

## Gebrauchsanweisung

Klebe pads zum Befestigen  
an der Frontscheibe.

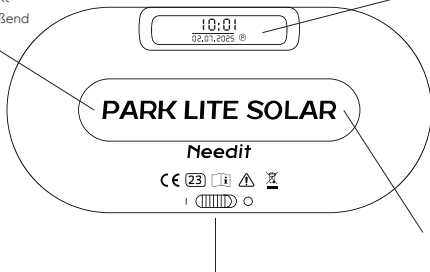
Anzeige der Parkzeit. Das  
Fahrzeug wurde zwischen 10:00  
und 10:29 Uhr abgestellt.



Offizielle Zulassungsnummer  
vom Kraftfahrt-Bundesamt  
(KBA).

Taste **1** Aktiviert die  
Zeiteinstellung  
(15 Sek. gedrückt  
halten, anschließend  
loslassen).

Digitale Uhr – Zeigt die  
Uhrzeit und das Datum an.



Taste **2** Einstellen von  
Minuten, Stunden,  
Tag, Monat und Jahr.

Ein/Aus

## INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE UND SYMBOLE...	5
AKTIVIEREN DER PARK LITE SOLAR .....	7
MANUELLES EINSTELLEN .....	7
SOMMER-UND WINTERZEIT .....	8
MONTAGE DER PARK LITE SOLAR.....	9
MANUELLE PARKZEIT .....	10
BATTERIE UND SOLARZELLE.....	10
SUPPORT UND GEWÄHRLEISTUNG.....	10
ZULASSUNG UND ZERTIFIKATE.....	11
CE-KENNZEICHNUNG .....	11
WEEE.....	12
TECHNISCHE DATEN UND RECHTE .....	12

## SICHERHEITSHINWEISE UND SYMBOLE



Lesen Sie die beiliegende 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 LITE SOLAR**. Mit der **PARK LITE SOLAR** in Ihrem Auto müssen Sie nicht daran denken, Ihre Parkscheibe einzustellen, und vermeiden dadurch teure Strafzettel.

Die Elektronik der **PARK LITE 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.

Bevor Sie die **PARK LITE SOLAR** in Betrieb nehmen, sollten Sie die gesamte Anleitung sorgfältig lesen. Zur Gewährleistung einer korrekten Installation der **PARK LITE SOLAR** sollten Sie die folgenden Anweisungen befolgen:

## AKTIVIEREN DER PARK LITE SOLAR

Die **PARK LITE SOLAR** wird mit einem voreingestellten Setup geliefert. Zeit, Datum sowie die Funktion zum automatischen Aufrunden der Parkzeit sind bereits eingestellt. Die Konfiguration ist an die Vorschriften des Landes angepasst, in dem die **PARK LITE SOLAR** erworben wurde. Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, drücken Sie die Taste **①**, bis die Uhrzeit im kleinen Display erscheint, und halten Sie sie gedrückt, bis die blinkende Anzeige stoppt. Die **PARK LITE SOLAR** ist nun einsatzbereit.

Ihre **PARK LITE SOLAR** ist nun bereit für die Montage auf der Innenseite der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs.

## MANUELLES EINSTELLEN

Wie oben beschrieben, wird die **PARK LITE SOLAR** mit einem voreingestellten Setup geliefert. Diese Einstellungen gehen verloren, wenn die **On/Off-Taste** nach der Aktivierung auf „Off“ gestellt wird. In diesem Fall können Sie die **PARK LITE SOLAR** manuell neu einstellen:

1. Aktivieren Sie den Einstellungsmodus, indem Sie die Taste **①** gedrückt halten, bis die "Minuten" beginnen zu blinken.
2. Wenn die "Minuten" blinken, drücken Sie wiederholt die Taste **②**, bis die Minuten korrekt eingestellt sind.
3. Drücken Sie einmal auf die Taste **①**, bis die "Stunden" blinken. Stellen Sie die Stunden mit der Taste **②** ein.

## SOMMER- UND WINTERZEIT

Standardmäßig ist die Digitaluhr so eingestellt, dass sie zwischen Sommer- und Winterzeit umschaltet. Wenn Sie sich jedoch in einem Land befinden, in dem es keine Zeitumstellung gibt, können Sie die Funktion deaktivieren, indem Sie die folgenden Schritte befolgen:

Aktivieren Sie den Einstellungsmodus, indem Sie die beiden Tasten ❶ und ❷ drücken, bis "Stunden" und "Minuten" "oN:Su" anzeigen. Halten Sie die Taste ❷ gedrückt, bis das Display "oF:Su" anzeigt. Die Anzeige "oN:Su" steht für 'Sommerzeit eingeschaltet' (On summer time), während "oF:Su" für 'Sommerzeit ausgeschaltet' (Off summer time) steht.

Durch erneutes Drücken der Tasten ❶ und ❷ gelangen Sie ins Menü zum Aufrunden der Parkzeit. 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 2:tu. Wir empfehlen diese Einstellung beizubehalten.

Stellen Sie anschließend den Tag, den Monat und das Jahr ein. Dazu halten Sie die Taste ❶ gedrückt, bis der "Tag" beginnt zu blinken. 2. Wenn der "Tag" blinkt, drücken Sie wiederholt die Taste ❷, bis der Tag korrekt eingestellt ist.

3. Drücken Sie einmal auf die Taste ❶, bis der "Monat" blinkt. Stellen Sie den Monat mit der Taste ❷ ein. Das Jahr kann anschließend auf die gleiche Weise eingestellt werden.

Ihre **PARK LITE SOLAR** ist nun bereit für die Montage auf der Innenseite der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs. Beachten Sie, dass nur eine Parkscheibe im Fahrzeug erlaubt ist und dass es immer in der Verantwortung des Fahrers liegt, sicherzustellen, dass die Parkscheibe richtig eingestellt ist.



## MONTAGE DER PARK LITE SOLAR

Suchen Sie die beste Stelle an der Windschutzscheibe, an der alle Klebepads das Glas berühren. Stellen Sie sicher, dass die Parkscheibe Ihr Sichtfeld zur Straße nicht einschränkt. Vergewissern Sie sich, dass Sie Zugang zu allen Tasten auf der Rückseite der Uhr haben. Reinigen Sie die Innenseite der Scheibe an der Stelle, an der die Parkscheibe angebracht werden soll.

Achten Sie darauf, dass die Scheibe mindestens +15 °C warm ist, da die Klebepads bei niedrigeren Temperaturen nicht richtig funktionieren. Erwärmen Sie die Scheibe gegebenenfalls mit dem Gebläse des Fahrzeugs oder (mit Vorsicht) mit einem Föhn. Entfernen Sie die Schutzfolie von allen Klebepads und drücken Sie die Parkscheibe etwa 30 Sekunden lang fest gegen die Scheibe und vermeiden Sie es, die Tasten zu drücken. Kontrollieren Sie dann von außen, ob die Pads fest an der Scheibe kleben. Sie haben nun Ihre **PARK LITE SOLAR** installiert und sind bereit zum Losfahren.

**HINWEIS!** Die **PARK LITE SOLAR** darf nicht lose im Fahrzeug liegen, sondern muss an der Scheibe befestigt werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren.

Die Ankunftszeit wird nur angezeigt, wenn das Fahrzeug parkt. Während der Fahrt zeigt das Vorderdisplay nichts an, um die Batterie zu schonen. Die Parkscheibe erkennt anhand eines Bewegungssensors, ob das Auto in Bewegung ist oder parkt.

Bitte beachten: Wenn Sie nur kurze Strecken fahren, zum Beispiel um das Fahrzeug umzuparken, kann es bis zu 60 Sekunden dauern, bis die Parkzeit im Display erscheint.

## MANUELLE EINSTELLUNG DER PARKZEIT

Wenn Sie die Parkzeit der **PARK LITE SOLAR** manuell einstellen wollen, drücken Sie einfach die Taste **2** und die Uhr zählt in 30-Minuten-Schritten hoch. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie los, wenn die gewünschte Zeit angezeigt wird. Beachten Sie, dass diese Funktion nur verfügbar ist, wenn sich die **PARK LITE SOLAR** im Parkmodus befindet.

## BATTERIE UND SOLARZELLE

Die **PARK LITE 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. Das Aufladen ist auch hinter Glas, zum Beispiel im Auto, möglich, sofern ausreichend Tageslicht vorhanden ist.

Wird die **PARK LITE 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 LITE SOLAR** für ca. 3 Stunden ins Tageslicht.
3. Schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein und stellen Sie die Uhrzeit neu ein.

## 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. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, geben Sie die **PARK LITE 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.

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

Setzen Sie die **PARK LITE SOLAR** keinen extremen Temperaturen aus (unter -20 °C oder über +75 °C), da dies die Elektronik beschädigen und/oder die Reaktionszeit beeinträchtigen kann. Wenn die **PARK LITE SOLAR** mit starker Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung kommt, wischen Sie sie sofort mit einem sauberen Tuch ab. Verwenden Sie zum Reinigen der Parkscheibe nur ein Tuch. Es dürfen keine Reinigungsmittel verwendet werden.

#### **ZULASSUNG UND ZERTIFIKATE**

**PARK LITE 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).

#### **CE-KENNZEICHNUNG**

Mit dem CE-Kennzeichen erklärt Needit Deutschland GmbH, dass ihr Produkt die allgemeinen Sicherheitsvorschriften aus den infrage kommenden CE-Kennzeichnungsrichtlinien erfüllt. Mit dem CE-Kennzeichen garantiert der Hersteller, dass das Produkt gemäß den EU-weit geltenden Sicherheits-, Arbeitsschutz- und Umwelanforderungen hergestellt wurde. Needit Deutschland GmbH erklärt hiermit, dass diese Parkscheibe die Normen aus (CE) EN 55022 (Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik) und (CE) EN 55024 (Einrichtungen der Informationstechnik, Störfestigkeit, Grenzwerte und Prüfverfahren) erfüllt.

## WEEE

Elektrische und elektronische Geräte (EEE) und Materialien können gefährlich und schädlich für die Gesundheit und die Umwelt sein und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Die **PARK LITE SOLAR** darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät muss getrennt gesammelt und an einer entsprechenden Sammelstelle abgegeben werden, z. B. beim örtlichen Recyclinghof oder bei der Verkaufsstelle.



## TECHNISCHE DATEN UND RECHTE

Größe in cm: **10,4 x 5,5 x 2,0**

Spezifikation der Batterie: **Interner Akku**

Gangabweichung der Uhr: **± 2 Minuten pro Jahr**

Reaktionszeit, Parkmodus: **Ca. 60 Sek.**

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

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

Needit Deutschland GmbH • Ziegelstr. 16 • 10117 Berlin

030 5858351-80 • support@needit.de

needit.de

Wir behalten uns vor, den Inhalt dieses Benutzerhandbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

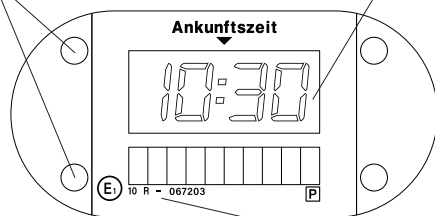
**WICHTIG.** Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, dafür zu sorgen, dass die Uhr richtig eingestellt ist. Die Needit Deutschland GmbH zahlt keine Parkgebühren, und haftet auch nicht für Montagefehler.



## User Manual

Adhesive pads to attach to  
windscreen.

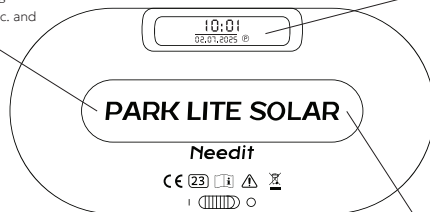
Display of the parking time.  
The vehicle was parked between  
10:00 and 10:29.



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

Button ❶ Activates  
the time setting  
(press for 15 sec. and  
release).

Digital clock - Shows  
the time and date.



Button ❷ To set day,  
month, and year.

On/Off

## TABLE OF CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS.....	16
ACTIVATING THE PARK LITE SOLAR.....	18
MANUAL SETTING .....	18
SUMMER AND WINTER TIME.....	18
INSTALLATION.....	20
MANUAL PARKING TIME .....	20
BATTERY AND SOLAR CELLS.....	21
SUPPORT AND WARRANTY .....	21
APPROVAL AND CERTIFICATES.....	22
CE-MARKING .....	22
WEEE.....	22
SPECIFICATIONS AND RIGHTS .....	23

## 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 LITE SOLAR**. With the **PARK LITE SOLAR** in your car, you will never have to remember to set your parking disc in order to avoid hefty parking fines.

The electronics of the **PARK LITE SOLAR** detect the vehicle's movements, automatically set the parking disc to the correct parking time and only end the parking mode when the vehicle starts moving again.

Before making use of your **PARK LITE SOLAR**, we recommend that you read the entire manual thoroughly. To ensure correct installation of **PARK LITE SOLAR**, you should follow the instructions below:

## ACTIVATING THE PARK LITE SOLAR

The **PARK LITE SOLAR** comes with a preconfigured setup. Time, date, and the automatic rounding of parking time are already preset. The configuration complies with the regulations of the country where the **PARK LITE SOLAR** was purchased. To activate the **PARK LITE SOLAR**, press and hold button ① until the time appears on the small display and keep holding it until the blinking stops. The **PARK LITE SOLAR** is now ready for use.

## MANUAL SETTING

As described above, the **PARK LITE SOLAR** is delivered with a pre-configured setup. This setup will be lost if the **On/Off** button is switched to „Off“ after activation. In this case, you can manually re-configure the **PARK LITE SOLAR** as follows: Activate the setting mode by pressing and holding button ① until the “minutes” start blinking. When the “minutes” are blinking, repeatedly press button ② until the correct minutes are set. Press button ① once until the “hours” start blinking. Set the hours using button ②.

## SUMMER AND WINTER TIME

By default, the digital clock is set to switch between summer and winter time. However, if you are in a country where there is no summer time switch, you can disable the feature by following the steps below:

Enter the setting mode by simultaneously pressing ① and ② until “oN:Su” is displayed instead of “hours:minutes”. Slowly release button ①. Keep holding down button ② until the display shows “oF:Su”. Thereafter, the display will automatically return to operating mode. “oN:Su” indicates that summer time is enabled (On summer time), while “oF:Su” indicates that summer time is disabled (Off summer time).

By pressing buttons ❶ and ❷ again, you will enter the menu for rounding up the parking time. 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 space at 16:05, you may set the parking disc to 16:30. By default, the display will blink "2:tu". We recommend keeping this setting.

The next step is to set the day, month and year as follows: Press and hold button ❶ until the "day" starts blinking. When the "day" is blinking, press button ❷ repeatedly until the correct day is set. Press button ❶ once until the "month" starts blinking. Set the month using button ❷. The year can then be set in the same way.

Your **PARK LITE SOLAR** is now ready to be mounted on the inside of your car's windscreen. **Remember that only one parking disc is allowed in the vehicle, and it is always the driver's responsibility to ensure that the parking disc is set correctly.**

## INSTALLATION OF THE PARK LITE SOLAR

Find the best spot on the windscreen where the adhesive pads touch the glass. Make sure that your field of vision of the road is not restricted by the parking disc. Make sure you have access to all the buttons on the back of the clock. Clean the inside of the windscreen at the spot where the parking disc will be attached. Make sure the glass is at least +15 °C warm, as the adhesive pads do not work properly at lower temperatures. If necessary, heat the windscreen with the vehicle's blower or (with caution) with a hair dryer. Remove the protective film from the adhesive pads and press the parking disc firmly against the screen for about 30 seconds. Press the parking disc against the windscreen with moderate pressure (avoid pressing the buttons). Then check from outside whether the pads adhere properly to the windscreen. You have now installed your **PARK LITE SOLAR** and are ready to go.

**PLEASE NOTE:** The **PARK LITE SOLAR** must not be left loose in the vehicle. It must be attached to the windscreen to function properly.

The arrival time is only displayed when the vehicle is parked. To conserve the battery while driving, the front display does not show anything. Your parking disc uses a sensor to detect whether the car is in motion or parked. If you drive only a short distance, for example to reposition the vehicle, it may take up to 60 seconds for the parking time to appear on the display.

## MANUAL SETTING OF PARKING TIME

If you need to set your parking time manually, simply press the **2** button and the clock will count up in 30-minute increments. Press and hold the button and release it when the desired time is displayed. Note that this feature is only enabled when the **PARK LITE SOLAR** is in parking mode.

## **BATTERY AND SOLAR CELLS**

Your **PARK LITE SOLAR** is equipped with integrated solar technology. Its internal battery is continuously recharged by solar cells and does not require replacement. Charging is also possible behind glass, for example inside the car, as long as sufficient daylight is available.

If the **PARK LITE 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 LITE SOLAR** in daylight for about 3 hours.
3. Then switch it back “**On**” and reset the clock.

## **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 LITE 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.

Never try to open the **PARK LITE SOLAR**, as this will invalidate any guarantee and warranty claims for the product.

Do not expose the **PARK LITE SOLAR** to extreme temperatures (below -20 °C or above +75 °C), as this may damage the electronics and/or affect the response time. If the **PARK LITE SOLAR** is in contact with severe moisture or water, wipe it immediately with a clean cloth. Use only cloth to clean the disc. Do not use cleaning agents.

## APPROVALS AND CERTIFICATES

**PARK LITE SOLAR** complies with the requirements of Ordinance No. 219 on the design of electronic parking discs (LA22/7332.5/7/2007968) of the Federal Ministry of Transport, Building and Urban Development.

**PARK LITE SOLAR** has been approved by the German Federal Motor Transport Authority (Kraftfahrt-Bundesamt - ECE approval no. 10 R - 067203).

## 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).

## 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 LITE 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.



## **SPECIFICATIONS AND RIGHTS**

Size in cm: **10,4 x 5,5 x 2,0**

Battery specifications: **Internal rechargeable battery**

Clock accuracy: **Approx.  $\pm 2$  minutes per year**

Response time, parking mode: **Approx. 60 sec.**

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

All rights to the **PARK LITE 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)