

PARAT®

Bedienungsanleitung User Manual

PARAPROJECT® TROLLEY U40 / U20 WOL



Stand 12.01.2022

I Allgemeiner Gebrauch General Use

Produktspezifikation Product Specification	3
Produktmerkmale Features	5
Installation Installation	6
Wochenzeitschaltuhr Week-Time-Control	12
Sicherheitshinweise, Funktionsstörungen Safety Instructions, Malfunctions	16
Umbau U40 Charge Only auf U20 WOL Modifying U40 Charge Only to U20 WOL	17
Entsorgungshinweis Disposal instructions	
EU - Konformitätserklärung EU - Declaration of Conformity (DoC)	18

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Wagen in Gebrauch nehmen. Die Installation und die Erstinbetriebnahme müssen von einem qualifizierten Elektriker, System- oder IT Verantwortlichen vorgenommen werden.

Please read this manual carefully before using the cart. Installation and initial operation must be carried out only by a qualified professional electrician, system supervisor or IT manager.

- 1** Dieser multifunktionale Ladewagen U40 / U20 WOL dient zum Laden und Aufbewahren von Tablets, iPads, Chromebooks, und Laptops. Der Wagen kann in öffentlichen Einrichtungen wie Schulen, Unterrichtsräumen, Fortbildungsräumlichkeiten usw. verwendet werden, in denen mehrere Geräte gleichzeitig aufgeladen, administriert und aufbewahrt werden können. In der Maximal-Bestückung können bis zu 40 Geräte bis zu 13" vertikal verstaut werden. Hierbei werden beide Rack-Seiten mit je 20 Geräten befüllt. Bei Verwendung größerer Geräte können diese horizontal eingelegt werden und belegen mit bis zu 20 Stk. ein oder beide Racks gegenüberliegend. Neben der reinen Ladefunktion bietet der Wagen die Möglichkeit, einen 19" Standard Switch für einen Wake-On-Lan Betrieb einzubauen. Alternativ kann auch ein Access Point eingebaut werden.

The multifunctional storage cart U40 / U20 WOL allows users to charge and store tablets, iPad devices, chromebooks and laptops. The cart is perfect for use in public facilities such as schools, classrooms, training facilities a.s.o., where various devices can be charged, managed and stored simultaneously. The cart's maximum equipment level provides enough space to store up to 40 devices vertically with a size of up to 13". This way, both sides of the rack can be filled with 20 devices each. Larger devices, max. 20 pieces, can be arranged horizontally on one or two racks, opposite each other. As well as charging functions, the cart also provides the option to integrate a 19" standard switch for a Wake-On-LAN feature. Alternatively, an Access Point can be installed.

I Allgemeiner Gebrauch General Use

- 2** Der PARAPROJECT® Trolley verfügt über einen Fehlerstrom-Schutzschalter sowie einen Überstromschutzschalter.
- The PARAPROJECT® Trolley is equipped with a residual current circuit breaker and an overvoltage protection.
- 3** Der Wagen schützt das hausinterne Spannungsnetz vor Überlastung, indem er den Ladevorgang der einzelnen angeschlossenen Geräte nicht gleichzeitig, sondern nacheinander startet.
- The cart protects the in-house power supplies from overloads by starting the charging process of the individually connected devices one after the other instead of charging them all at once.
- 4** Die eingebauten Lüfter senken in Kombination mit Lüftungsschlitzen im Gehäuse die Temperatur der Geräte während des Ladevorgangs erheblich. Die Hochleistungslüfter im oberen Bereich schalten sich bei kompletter Öffnung des Rollos aus und nach dem Schließen automatisch an. Die Lüfter im Technik-Netzteilfach sind in Betrieb, sobald der Wagen eingeschaltet wird und die Netzteile angeschlossen sind. Der integrierte Temperatur-Sensor im oberen Geräte-Abteil schaltet die Lüfter bei Bedarf zusätzlich ein, wenn das Rollo geschlossen ist.
- Ladefunktion EIN (Lüftungssteuerung nicht aktiv) -> Temperatur steigt über 40°C (Lüftungssteuerung aktiv) -> Temperatur fällt unter 36°C (Lüftungssteuerung nicht aktiv)
- Notabschaltung der Ladefunktion erfolgt bei Überschreitung von 60°C. Die Lüftungssteuerung bleibt dennoch aktiv.

Built-in fans, combined with air vents in the case body, significantly lower the temperature of the devices during charging process. The high-performance fans in the upper section switch off when the shutters are completely open and switch on automatically when closed again. The fans inside the power pack compartment are set in operation as soon as the cart is turned on and the power supply units are connected. The integrated temperature sensor, located in the upper compartment, additionally activates the fans in case of a higher temperature and closed shutters.

Charging function ON (ventilation control inactive) -> temperature rises above 40°C (ventilation control active) -> temperature drops below 36°C (ventilation control inactive)

Emergency cut-out of charging function initiates at temperatures above 60°C. However, ventilation control will remain active.

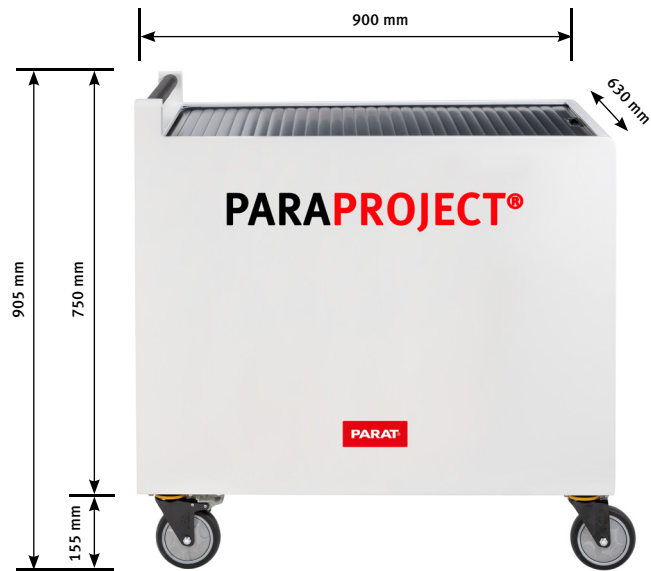
- 5** Der Wagen lässt sich mit 2 festen Rollen und 2 Lenkrollen (mit Feststellern) sicher und komfortabel bewegen und rangieren.

The cart can be moved securely and comfortably thanks to 2 fixed wheels and 2 castors (with wheel stops) and make for a smooth ride.

- 6** Der Wagen ist oben mit einem platzsparenden, abschließbaren Rollladen ausgestattet. Unter dem Rollo befindet sich eine entnehmbare Stabilisierung. Es wird empfohlen den Stabilisator nur für Service-Zwecke oder beim Einbau zu entfernen.

The cart comes with space-saving and lockable shutters on the top side. Underneath the shutters you'll find a removable stabilizer. It is recommended to remove this stabilizer only for servicing operations or during installation.

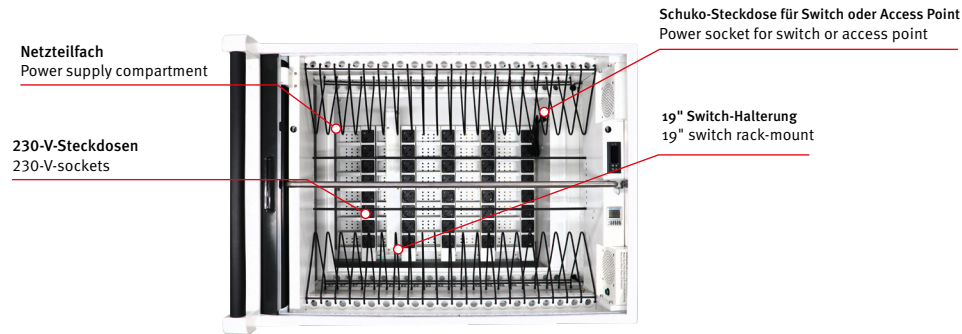
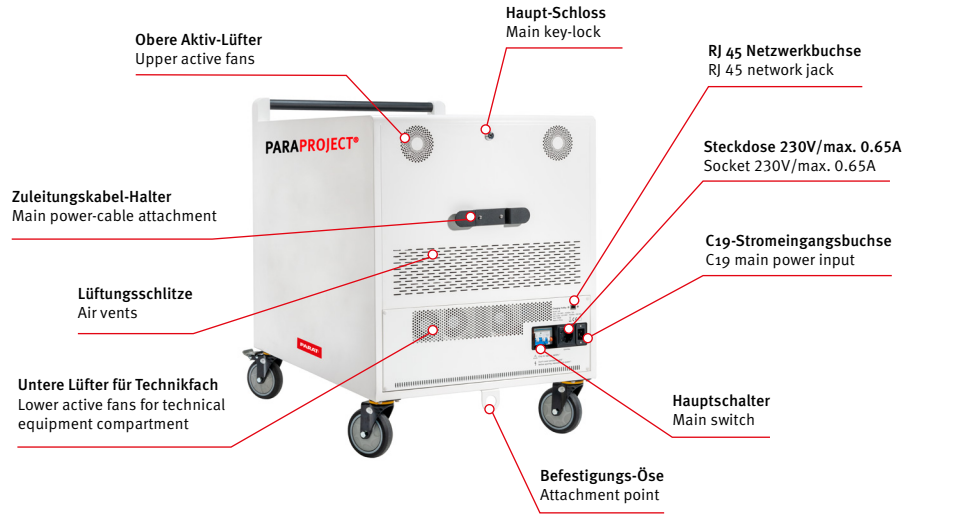
Maße Dimensions



Produktspezifikationen / Product Specifications

Modellbezeichnung Model Name	PARAPROJECT® TROLLEY U40 WOL	PARAPROJECT® TROLLEY U20 WOL
Kapazität Capacity	Wagen mit 40 Fächern (Verwendung von 2 Racks) Cart with 40 compartments (when using 2 racks)	Wagen mit 20 Fächern (Verwendung von 1 Rack) Cart with 20 compartments (when using 1 rack)
Nennleistung Power Rating	Eingang Input 220–240 V, 50/60 Hz, 16 A 220–240 V, 50/60 Hz, 16 A Ausgang Output 220–240 V, 50/60 Hz, 15.2 A 220–240 V, 50/60 Hz, 15.2 A	Bei voll Bestückung mit 40 Netzteilen ist die maximale Last 90W pro Einzelsteckdose. Maximum power rate under full capacity with 40 power supplies is 90W per socket.
Wagenabmessungen (B x T x H) Cart Dimensions (W x D x H)	900 x 630 x 900 mm (Rollen 155 mm mit Bremse) 900 x 630 x 900 mm (castors 155 mm with brake)	
Sicherheitsabnahme Safety approval	EN62368-1, IEC62368-1, GS EN62368-1, IEC62368-1, GS	
Absicherung Fuse protection	Fehlerstrom-Schutzschalter, Überspannungs-, Spannungsspitzen- und Kurzschlusschutz Residual current circuit breaker, overvoltage protection, protection against voltage peaks and short-circuit	
Kühlsystem Cooling system	aktive Lüftung Active ventilation	
Gewicht in kg netto / brutto Weight in kg (net / gross)	68 kg / 84 kg 68 kg / 84 kg	
Empf. Umgebungsbedingungen Recommended ambient temperature	Betriebstemperatur: 0 °C bis 30 °C, Aufbewahrungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 % bis 95 % (keine Kondensation) Operating temperature: 0 °C – 30 °C , Storage temperature: -20 °C – 50 °C , Humidity in operating room: 10 % – 95 % (non-condensing)	
Timer Timer	Ja Yes	

Allgemeiner Gebrauch General Use



Grüne Starttaste
Green start button

WICHTIG: Lesen Sie weitere Informationen zu dieser Taste auf Seite 10

IMPORTANT: please get more information about this button on page 10

I Auspacken Unpacking

- 1 Öffnen Sie die Umverpackung vorsichtig und verwenden Sie kein Cutter-Messer, um den Wagen oder das Rollo nicht zu beschädigen.

Remove the outer package carefully and do not use a cutter knife to avoid damage to the cart or shutters.

- 2 Zum Anheben des Wagens aus der Umverpackung werden 2 Personen benötigt

A minimum of 2 persons is needed for lifting the cart from the outer package.

- 3 Stellen Sie den Wagen waagrecht mit den Rollen auf den Boden und betätigen Sie die beiden Feststeller der Rollen, um ein Wegrollen beim Bestücken zu verhindern.

Place the cart with the castors horizontally on the ground and set the wheel stops in order to prevent the cart from rolling away during assembly.



- 4 Die eingelegten Geräte müssen sicher in den Fächern stehen, bevor der Wagen in Betrieb genommen wird.

The inserted devices must stand securely in place before putting the cart into operation.

- 5 Halten Sie die Lüftungsschlitze frei, um eine ausreichende Temperaturregulierung im Inneren des Wagens zu gewährleisten.

Keep the air vents clear at all times in order to guarantee sufficient temperature regulation inside the cart.

- 6 Trennen Sie den Wagen beim Einbau der Netzteile und ggf. des Switch solange von der 220 V Stromversorgung, bis der Einbau und die Verkabelung abgeschlossen sind.

Disconnect the cart from the 220V power supply when installing the power packs and/or switch until installation and cabling is completed.

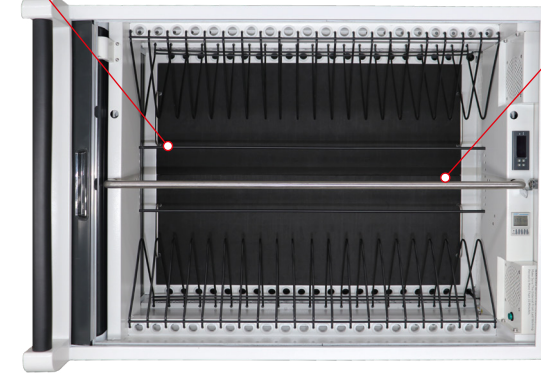
I Installation der Netzteile, Kabelmanagement Installing the power packs, cable management

- 1 Um Zugang zum unteren Netzteilfach zu erhalten, werden zunächst die Racks und die Bodenabdeckung entfernt. Öffnen Sie die Rollladenführung, und entfernen Sie die Rollo-Stabilisatorstange. Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um die Begrenzer-Stangen zu entfernen. Die Begrenzer-Stangen können in verschiedenen Positionen eingeschraubt werden und dienen zum Einstellen der Fachgröße je nach Gerät, damit diese beim Fahren sicher gehalten werden.

In order to access the lower power pack compartment, remove the racks and the cover panel first. Open the roller shutter guide and remove the stabilizer rod. Turn counter-clockwise in order to remove the dividers. These dividers can be screwed in various positions as needed and allow to create your own custom-size spaces to fit each individual device and to hold your equipment securely in place during transport.

Begrenzer-Stangen
Dividers

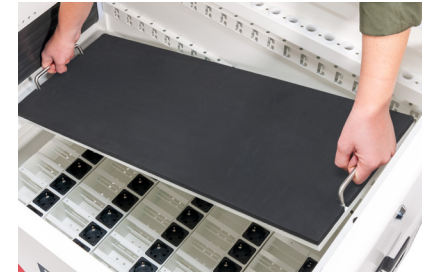
Rollladenstabilisator
Stabilizer rod



- 2 Entnehmen Sie die beiden Rack-Halterungen.
Remove both rack mounting brackets.



- 3 Entfernen Sie die Boden-Abdeckungen, um Zugang zum Netzteilfach zu erhalten.
Remove the bottom panel to access the power pack compartment.



- 4 Stecken Sie die Netzteile in die Fächer und die Stecker in die Steckdosen.
Push the power packs in the compartments and insert the plugs into the sockets.



- 5 Eine optimal Kabellänge und eine geführte Verlegung der Lade- oder Netzkabel ist entscheidend für einen sicheren Betrieb und Komfort bei der späteren Nutzung. Schließen Sie die DC- oder USB-Kabel mit dem Gerätestecker der Netzteile so an, dass sie nach oben in die Gerätefächer zeigen. Verwenden Sie die in die Wand eingestanzenen C-förmigen Kabelklemmen, um die Kabel während des Gebrauchs zu positionieren und zu halten. Um die optimale Länge der Kabel zu bestimmen, verwenden Sie zunächst nur ein Netzteil und ein Gerät und führen Sie das Ladekabel durch die C-Klemmen und die runde obere Kabelführung zum Gerät. Legen Sie dazu einen der beiden Böden wieder ein und platzieren ein einzelnes Gerät. Stecken Sie das Ladekabel an, sodass es sich ohne Spannung leicht in die Buchse einstecken lässt. Halten Sie das Kabel dann an der oberen runden Öffnung fest und ziehen das restliche Kabel zurück nach unten in das Netzteilfach. Ordnen Sie das restliche Kabel gebündelt, ohne dass sich Kabel an den Einlegeböden einklemmen können. Jetzt haben Sie die optimale Kabellänge bestimmt und wiederholen diesen Vorgang für alle Netzteile mit der gleichen Längen Anpassung. Hierzu sind dann keine Geräte erforderlich.

Bei der Verwendung eines Switches und größeren Laptops prüfen Sie zuerst, an welchen Stellen sich die Ladebuchsen und Netzwerkschnittstellen befinden. Diese können gegenüberliegend sein, also links und rechts am Gerät. Verlegen Sie entsprechend diesen Positionen die Ladekabel z. B. auf der linken Seite nach oben und die Netzkabel auf der rechten Seite.

An optimum cable length and organized routing of charging and network cables are essential for a safe operation of the system and guarantee convenient use later on. Connect DC or USB cables to the connector plug of the power supply units in such way that they face upwards inside the device compartment. Use the C-shaped cable clips punched in the panel in order to position the cables during use and to hold them securely in place. In order to define the optimum cable length, use only one power pack and one device first and guide the charging cable through the C-shaped clips and the round-shaped upper cable routing to the device. To do this, insert one of the two bottom panels again and place one device only. Plug in the charging cable so that it can be plugged into the socket easily and without tension. Hold the cable on the upper round opening and pull excess cable back downwards into the power pack compartment. Arrange and bundle excess cable so that there is no risk of jamming the cable at the shelves. Now that you've determined the optimum cable length, repeat this step with all power packs and use the same length adjustment. Normally, no devices are necessary here.

If you use a switch and a larger laptop, please check first where the charging sockets and network ports are located. Those can be arranged opposite, that means, on the left and right side of the device. Route the charging cables accordingly, e.g. upwards on the left-hand side and the network cables on the right-hand side.



- 6 Bringen Sie nach der Installation aller Netzteile die beiden Abdeckungen, die Halterungen und die Ausrichtungsstangen wieder an.

Reattach both cover panels, mounting brackets and alignment bars after installation of all power packs.

- 7 Platzieren Sie die Laptops, Chromebooks und Tablets so, dass die Ladebuchsen nach oben zeigen und schließen Sie sie an die Ladekabel an.

Position the laptops, chromebooks and tablets in such a way that the charging sockets face upwards and connect the charging cables.



- 8 Optionale Bestückung der Geräte-Fächer mit Basket-Tragetaschen oder Storage-Set zur Lagerung von Zubehör. Falls Sie anstatt der 2 x 20er Racks zum Lagern und Transportieren der Geräte 8 x Basket-Tragetaschen (optional erhältlich) einsetzen möchten, entfernen Sie die unter Punkt 1 beschriebenen Racks und bauen die Netzteile normal ein wie in Punkt 4. Anschließend setzen Sie anstatt der Racks je 4 Baskets auf jeder Seite dicht aneinander hinein und befüllen diese mit Geräten. Für ein Upgrade des optionalen Storage-Sets (optional erhältlich), entfernen Sie die unter Punkt 1 beschriebenen Racks und zusätzlich die geschraubten Begrenzerstangen. Die Anzahl der Gerätefächer verringert sich durch den Storage-Container von 40 (2 x 20) auf 32 (2 x 16). Setzen Sie nun den Storage-Container auf der Seite des Griffes ein. Der Container hat links und rechts zwei Punkte, die in die Öffnung der Kabelführung passen und den Container fixieren. Verwenden Sie anschließend die kürzeren 16er Racks und die kürzeren Begrenzer-Stangen.

Equip the device compartments as you wish with basket bags or storage sets to stow away your accessories. Should you wish to insert 8x basket bags (optionally available) instead of 2x 20-pc. racks to store and transport your devices, remove the racks described in step 1. and install the power packs as usual following step 4. Then, instead of the racks, insert 4 baskets each at each side close together and equip them with your devices. To upgrade the optionally available storage set (please order as optional accessory), remove the racks and also the screwed dividers described in step 1. When using a storage container, the amount of device compartments reduces from 40 (2x 20) to 32 (2x 16). Now insert the storage container on the side of the handle. The container provides two pins left and right, which fit exactly into the opening of the cable routing and secure the container. Then use the shorter 16-pc. racks and shorter dividers.

- 9 Schalten Sie den Hauptschalter ein.
Switch on main switch.



- 10 Betätigen Sie die grüne Starttaste, um den Ladevorgang zu starten.
Press the green start button to start the charging process.



WICHTIG: Betätigen Sie nach einem Stromausfall nicht sofort die grüne Starttaste, wenn die Stromversorgung wieder hergestellt ist. Der Ladewagen beginnt 10 Minuten nach der Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch mit dem Laden. Mit anderen Worten: Vor dem Betätigen der grünen Starttaste sollte der Wagen mindestens 10 Minuten außer Betrieb gewesen sein.

IMPORTANT! In case of a power failure, do not press the green start button immediately after the power supply has been re-established. The charging cart starts the charging process automatically 10 minutes after the power is restored. That means: Before pressing the green start button again, the cart should have been disconnected for at least 10 minutes.

Einstellung der Zeitschaltuhr Setting the timer

Mit dieser Zeitschaltuhr ist es möglich, Tages- und Wochenpläne für das zeitgesteuerte Laden der Geräte zu erstellen. Dies kann nützlich sein, wenn Sie den Ladevorgang zu einem bestimmten Zeitpunkt starten und beenden möchten. Es ist nicht möglich, gesonderte Pläne für Urlaubs- und Ferienzeiten einzustellen.

The week-time control allows you to create individual daily and weekly plans for time-controlled charging of your devices. This may be useful if you wish to start and end the charging process at a specific date. However, it is not possible to set the timer for individual charging during holiday periods.

Funktionstasten: Functions of the keys

OK: 1. Bestätigen, 2. Speichern, 3. Verlassen

Vor dem Einstellen und nachdem die gewünschte Option angewählt wurde, muss die „OK“-Taste einmal gedrückt werden, um eine Änderung der Parameter zu bestätigen. Nach Abschluss aller Einstellungen wird zum Speichern und Verlassen zweimal die „OK“-Taste gedrückt.

OK: 1. To confirm; 2. To save; 3. To exit.

At the beginning of all settings and after selecting the feature to be modified, the user needs to press the „OK“ key once to confirm that you wish to make any changes. After finishing all settings, the user needs to press the „OK“ key twice to save and exit.

S:

Der Timer verfügt über 5 Tasten, mit diesen Tasten lassen sich einfach und schnell gewünschte Einstellungen vornehmen.

„▷“ : Anwählen der zu ändernden Parameter

Diese Tasten arbeiten mit den Symbolen „△“ und „▽“. Das heißt nachdem der User die „▷“ Taste gedrückt hat, müssen die „△“ und „▽“ Tasten nach oben bzw. unten bewegt werden, um Werte zu ändern.

„△“ : 1. + 2. Nach oben bewegen

„▽“ : 1. - 2. Nach unten bewegen

S:

The timer comes with 5 keys enabling the user to make the required settings quickly and easily.

„▷“ : To select the features to be modified.

This key works with „△“ and „▽“. That means, after pressing the „▷“ key, the user needs to move „△“ or „▽“ keys upwards or downwards to change the characters as needed.

„△“ : 1. + 2. To shift up

„▽“ : 1. - 2. To shift down

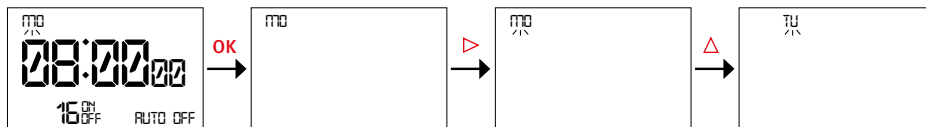


Beispiel 1: Einstellen der Wochenanzeige und des aktuellen Datums:

Example 1: Set the week to current day:

Drücken Sie die „OK“-Taste für 3 Sekunden, um die Tastensperre aufzuheben, danach drücken Sie 3 Sekunden die „S“-Taste, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen, daraufhin blinkt die Anzeige für die jeweilige Woche, danach gehen Sie wie in der Grafik unten vor.

Press the „OK“ key for 3 seconds to unlock the keyboard, then press the „S“ key for 3 seconds to make the settings as needed, the respective days of the week will flash, then operate as shown in the figure below.



Erklärung zu obiger Abbildung: Drücken Sie die „OK“-Taste, danach einmal „Δ“ und jeweils einmal „Δ“ oder „▽“, um das aktuelle Datum einzustellen – danach drücken Sie zweimal „OK“, um ihre gewünschten Einstellungen zu speichern und das Programm zu verlassen. Falls der User weitere Einstellungen vornehmen möchte, drückt man die „▽“-Taste, um Uhrzeit / Timer-Optionen / Switch-Modus einzustellen.

Above figure in words: Press „OK“ once, then once „Δ“ and in each case press „Δ“ or „▽“ once to set the current date – then press „OK“ twice to save your settings and exit. If the user wishes to make further settings, press „▽“ key to set time / timing options / switch mode.

Alle Einstellungen müssen gemäß obigem Ablauf vorgenommen werden: Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen, danach die „Δ“ Taste zum Anwählen der gewünschten Funktion, danach drücken Sie entweder „Δ“ oder „▽“ zum Auswählen der einzelnen Zahlenwerte. Nach Abschluss der Änderungen drücken Sie die „OK“-Taste zweimal, um das Programm zu verlassen.

All the settings must follow the above-mentioned procedure: Press „OK“ to confirm, then press „Δ“ key to select the feature to be modified, then press either „Δ“ or „▽“ and shift up or down to select the individual characters to be changed. After all modifications are done, press „OK“ key twice to exit.

Anmerkung 1:

Unabhängig von den einzelnen Optionen, die der User einstellen möchte, muss bei gesperrter Timereinstellung immer zunächst die „OK“-Taste für 3 Sekunden gedrückt werden, um die Tastensperre aufzuheben, danach drücken Sie 3 Sekunden lang die „S“-Taste, um die jeweiligen Einstellungsparameter einzugeben, danach blinkt die Wochenanzeige; falls keine Wochenintervalle eingestellt werden müssen, bewegen Sie sich mit der „▽“ Taste so lange nach unten, bis die gewünschte Funktion erscheint, die geändert werden soll.

Note 1:

No matter which feature the user needs to be set, the first step is always to press „OK“ for 3 seconds to unlock the timer, then press „S“ key for 3 seconds to enter setting mode, the days of the week will flash; if no time-controlled setting is needed, press „▽“ key to shift down until the feature to be changed appears.

Anmerkung 2:

„▽“ unterhalb der angezeigten Werte bedeutet, dass diese Zahlenwerte blinken, nach oben oder unten gewechselt werden kann oder Werte an dieser Stelle verändert werden können.

Note 2:

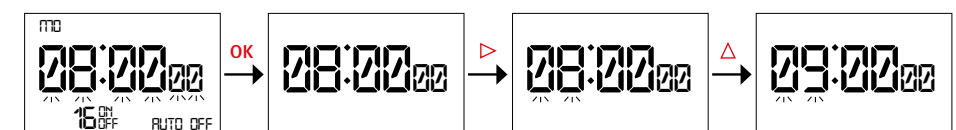
„▽“ underneath the figures means that the figures are flashing and are now allowing you to be shifted up or down to make modifications.

Beispiel 2: Einstellen der Uhrzeit:

Example 2: Clock setting:

Wenn die Tastatursperre aufgehoben wurde und die Wochenanzeige blinkt, drücken Sie die „▽“ Taste und gehen Sie im Menü nach unten, um die Uhrzeit einzustellen, die Zahlenwerte für die Uhrzeit blinken und können nun verändert werden, danach gehen Sie wie in der Abbildung unten vor.

After having unlocked the keyboard and the week is flashing, press „▽“ key to shift down to set the clock, the time characters will flash and can now be modified, then operate as shown in the following figure:



Nachdem Sie die Einstellungen festgelegt haben, drücken Sie zum Verlassen zweimal die „OK“-Taste. Falls der User weitere Einstellungen vornehmen möchte, drückt man rasch die „▽“ Taste zum Festlegen der Zeitintervalle/Switch-Einstellungen.

After having finished your settings, press „OK“ twice to exit. If the user needs to make further settings, quickly press the „▽“ key to define timings/switch mode settings.

Einstellen der Zeitschaltuhr:

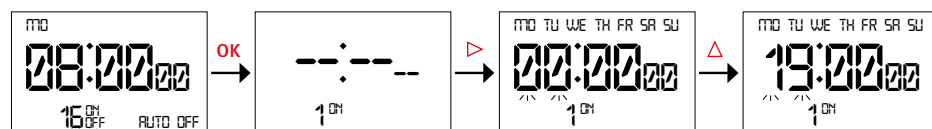
Setting the timer:

Wenn die Tastatursperre aufgehoben wurde und die Anzeige für Woche/Uhrzeit blinkt, drücken Sie die „▽“ Taste, um in die „15:00“ Position nach unten zu wechseln, danach blinkt die Anzeige „15:00“, drücken Sie „OK“, um die Einstellungen wie gewünscht einzugeben (beginnen Sie bei 1ON), drücken Sie die „▷“ Taste, um die gewünschte Funktion einzustellen, danach drücken Sie „△“ oder „▽“ zum Anwählen der zu verändernden Stelle, nachdem die Zeit eingestellt ist, drücken Sie wiederum die „▷“ Taste, das Blinkzeichen bewegt sich nach oben zur Wochen-Betriebsart, drücken Sie anschließend „△“ oder „▽“, um die gewünschte Wochenkombination einzustellen. Der Modus 1ON ist jetzt eingerichtet, drücken Sie danach „OK“, um die Einstellungen zu speichern - bitte die „OK“-Taste nur einmal drücken.

Anschließend drücken Sie „△“, um den Modus 1 OFF einzustellen, danach 2 ON, 2 OFF bis hin zu 16 ON, 16 OFF. Nachdem alle gewünschten Parameter für die Zeitintervalle eingestellt wurden, drücken Sie nun die „▽“ Taste, um die Betriebsart „Switch-Modus“ einzustellen.

After having unlocked the keyboard and the week/time figures are flashing, press „▽“ To shift down to „15:00“ position, then the display will flash and show „15:00“, press „OK“, to enter the setting mode as needed (start from 1ON), press „▷“ to select the feature to be modified, then press „△“ or „▽“ to set, after the timing is set, continue to press „▷“ key, the flashing will shift up to week working mode set, then press „△“ or „▽“, to set the week working mode as needed.

Now the mode 1ON is set, press „OK“, to save your settings (only press „OK“ key once), then press „△“, in order to set the mode 1 OFF, then 2 ON, 2 OFF up to 16 ON, 16 OFF. After having finished all the week-time controls as needed, press „▽“ key to set the „Switch Mode“.



ACHTUNG:

Wurde die Einstellung 1 ON vorgenommen, muss 1 OFF eingestellt sein. Hierbei handelt es sich um gespeicherte Voreinstellungen. Wenn man beispielsweise folgende Zeiteinstellungen vorgenommen hat: 1ON 12:00, 1OFF 15:00; 2ON 19:00 2OFF 22:00, so bedeutet dies: Der Timer ist AN von 12:00 bis 15:00 und AUS ab 15:00. Um 19:00 Uhr schaltet sich der Timer wieder AN bis 22:00, danach schaltet er sich AUS von 22:00 bis nächsten Tag 12:00; der Timer arbeitet mit Wiederholungsperiode.

Falls der User den An- und Abschaltimer verwenden möchte, muss der Switch-Mode auf AUTO ON oder AUTO OFF eingestellt werden, abhängig vom Zeitpunkt, wann die Zeiteinstellung vorgenommen wurde; falls es z.B. 11:00 wäre, muss der Timer auf AUTO OFF sein, falls es 13:00 wäre, wird der Timer auf AUTO ON gestellt.

NOTE:

If the user has set 1 ON, there must be 1 OFF. Those are preset default settings. For example, if the user has made the following timings: 1ON 12:00, 1OFF 15:00; 2ON 19:00 2OFF 22:00, this means: The timer will be ON from 12:00 till 15:00 and OFF from 15:00. When it turns 19:00, the timer will be ON again till 22:00, then be OFF from 22:00 till the next day 12:00; the timer works with repetition period.

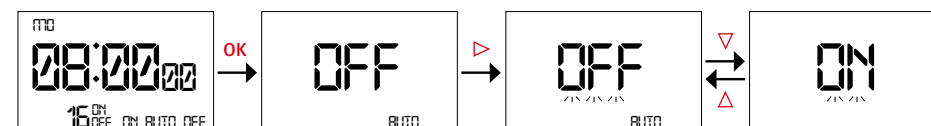
If the user needs to set an ON- and OFF-timer for various timing settings, the user needs to set the switch mode to AUTO ON or AUTO OFF, depending on the time when having defined the setting; e.g., if it was 11:00, the timer has to be set to AUTO OFF, if it was 13:00, the timer has to be set to AUTO ON.

Einstellen des "Switch"-Modus

"Switch Mode" Setting

Drücken Sie die „▽“ Taste, „ON AUTO OFF“ Anzeige blinkt, drücken Sie „OK“, um den gewünschten Switch-Modus einzustellen, drücken sie die „▷“ Taste, die Stellen für den Switch-Modus blinken, drücken Sie „△“ oder „▽“, um den Switch-Modus festzulegen.

Press „▽“ key, „ON AUTO OFF“ characters will flash, press „OK“ to enter the switch mode as needed, press „▷“ key, the switch mode characters will flash, press „△“ or „▽“ to set the switch mode as needed.



Sicherheitshinweise Safety Instructions

- 1 Die Wandsteckdose muss geerdet sein und muss mindestens mit einer 16 A Sicherung ausgestattet sein.
The socket outlet must be grounded and equipped at least with a 16A fuse.
- 2 Schalten Sie den Wagen nicht zu oft aus und ein. Das Intervall sollte mindestens 10 Minuten betragen. Die Ladeelektronik regelt den Ladevorgang automatisch.
Do not turn off and on the cart too often. The interval should be at least 10 minutes. The charging electronics manages the charging process automatically.
- 3 Wartung und Reparatur dürfen nur von einem entsprechend qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
Maintenance and repair must only be carried out by appropriately qualified professional staff.
- 4 Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Wagen längere Zeit nicht benutzt werden soll.
Disconnect the mains plug from the mains outlet if the cart is not used for a longer period of time.
- 5 Stellen Sie sicher, dass der Wagen in einer flüssigkeits-, brennstoff-, explosions- und staubfreien Umgebung verwendet und aufbewahrt wird.
Make sure the cart is used and stored in an environment free of liquids, fuels, non-explosives and dust.
- 6 Legen Sie keine schweren Lasten auf den Rollo ab.
Do not place heavy objects on the roller shutters.
- 7 Ziehen Sie nach Öffnen des Wagens den Schlüssel ab.
Remove the key after opening the cart.



Funktionsstörungen Malfunctions

Wenn die Geräte im Wagen nicht aufgeladen werden:

- a. Überprüfen Sie, ob der Netzstecker in die Steckdose gesteckt ist.
- b. Überprüfen Sie, ob der Hauptschalter eingeschaltet ist.
- c. Stecken Sie den Stecker eines elektrischen Geräts in einen der Netzstecker im Adapterfach und prüfen Sie, ob es funktioniert.

Wenn das Gerät funktioniert, liegt das Ladeproblem möglicherweise im Netzteil des Laptops, Chromebooks, Tablets oder in diesen Geräten selbst. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an den Lieferanten dieser Geräte und/oder an den Händler, bei dem Sie den PARAPROJECT® Trolley U40 / U20 WOL erworben haben. Wenn das Gerät nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie den PARAPROJECT® Trolley U40 / U20 WOL erworben haben.

In case the devices are not recharged properly inside the cart:

- a. Check if the power outlet is plugged into the socket.
- b. Check if the main switch is on.
- c. Connect the plug of another electronic device to one of the power plugs inside the adapter compartment and check if this works.

If the devices work properly, the charging problems could be caused by the laptop, chromebook or tablet power supplies or there's probably a general problem with the devices themselves. In this case, please contact the supplier of the devices and/or ask the dealer where you bought the PARAPROJECT® Trolley U40 / U20 WOL. If the cart does not operate properly, please contact the shop where you bought your PARAPROJECT® Trolley U40 / U20 WOL.

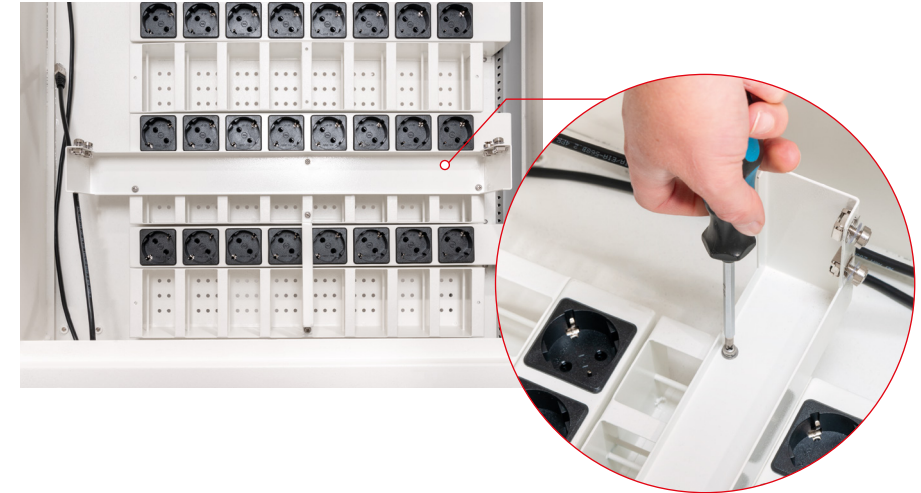
Umbau U40 Charge Only auf U20 WOL Modifying U40 Charge Only to U20 WOL

Lösen Sie die 5 x Kreuzschlitzschrauben

- Entnehmen Sie die Switchalterung
- Entnehmen Sie die Switchablage

Loosen the 5x Phillips screws

- Remove switch bracket
- Remove shelf for the switch



Kundendienst und Garantie Customer service and warranties

Diese Informationen entnehmen Sie aus unseren AGB's unter: [www.paraat.de](http://www.parat.de)
For further information please refer to our GTC provisions at: www.paraat.de

4. Entsorgungshinweis disposal instructions

Entsprechend der auf unseren Geräten abgebildeten „durchkreuzten Mülltonne“ dürfen diese nicht über den Restmüll der Entsorgung zugeführt werden. Unsere professionell genutzten Elektrogeräte dürfen nicht über kommunale Sammelstellen entsorgt werden, sondern werden auf Wunsch direkt von uns zurückgenommen. Hierzu bitten wir unter der Tel.-Nr. +49(0)8583/29-444 um Ihre Kontaktaufnahme und wir werden kurzfristig alle weiteren Schritte einer für Sie kostenfreien Entsorgung veranlassen.

In line with the symbol shown on our devices (crossed-out waste bin), they may not be disposed of via the household waste. Please also note that our professionally used electrical appliances may neither be brought to public or community supplied disposal systems! If required, we will take back your end-of-life product free of charge at our plant. In this case, please give us a call at +49(0)8583/29-444 and we will arrange all necessary steps for proper and free take-back and disposal of your device.

Wir

PARAT Solutions GmbH, 94089 Neureichenau, Deutschland

erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das nachstehend beschriebene Produkt

IT-Aufbewahrungs- und Ladewagen
PARAPROJECT® Trolley U40 / U20 WOL 840000999

übereinstimmt mit den grundlegenden Anforderungen folgender EU- Richtlinien:

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit
2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Angewendete Normen und technische Spezifikationen:

NSR/LVR
EN 62368-1

EMV/EMC
EN 55032
EN 55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3

RoHS
EN IEC63000:2018

Neureichenau, den 09.11.2020



Kasparak Manfred
(Leitung Produktentwicklung)

We

PARAT Solutions GmbH, 94089 Neureichenau, Germany

declare under sole responsibility that the following product:

IT Storage and Charging Cart
PARAPROJECT® Trolley U40 / U20 WOL 840000999

complies with the fundamental provisions of the EU directives specified below:

2014/35/EU Low Voltage Directive
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
2011/65/EU RoHS Directive

Standards and technical specifications applied:

NSR/LVR
EN 62368-1

EMV/EMC
EN 55032
EN 55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3

RoHS
EN IEC63000:2018

Neureichenau, den 09.11.2020



Kasparak Manfred
(Head of product development)



PARAT Solutions GmbH

Schönenbach Straße 1

D-94089 Neureichenau

Phone: +49 (0) 8583/ 29 - 444

Mail: it-cases@parat.eu

www.parat.de

