

**Xblitz®**

**[R5 POWER]**

Instrukcja obsługi w języku polskim - **PL**

User's manual in English lanugage - **EN**

Uživatelská příručka v češtině - **CZ**

Bedienungsanleitung auf Deutsch - **DE**





**Xblitz®**

**[R5 POWER]**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PL





**Dziękujemy za zakup Xblitz R5 Power.**

Urządzenie jest adapterem, zapewniającym zasilanie dla twoich urządzeń w samochodzie nawet, gdy jest on zaparkowany. Adapter jest podłączany do akumulatora samochodu z użyciem bezpieczników i zapewnia zasilanie o napięciu 12/24V.

**Proszę zapoznać się z instrukcją przed użytkowaniem.**

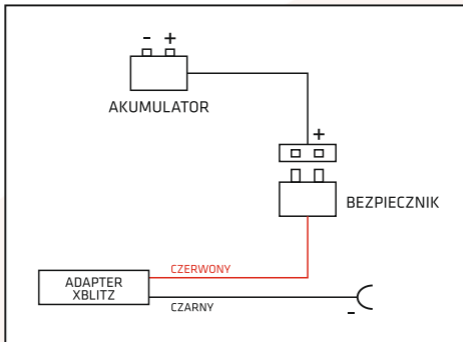
## 01. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

1. Xblitz R5 Power
2. Zestaw 4 bezpieczników
3. Instrukcja



4

## 02. INSTALACJA



1. Wyjmij bezpiecznik ze skrzyni z bezpiecznikami twojego samochodu i włóż go do przewodu typu bypass dołączonego do zestawu ("oryginalny bezpiecznik" na obrazku).



2. Włóż przewód typu bypass do miejsca, z którego wyciągnąłeś bezpiecznik.
3. Włóż czarny przewód do zacisku GROUND na urządzeniu R5 Power i zamocuj przewód z użyciem dołączonego śrubokrętu. Upewnij się, że żadne miedziane okablowanie nie wystaje z terminalu.
4. Włóż czerwony przewód do pozytywnego zacisku 12V/24V na urządzeniu R5 Power i zamocuj przewód z użyciem dołączonego śrubokrętu. Upewnij się, że żadne miedziane okablowanie nie wystaje z terminalu. Sprawdź przewody ponownie, by upewnić się, że nie dojdzie do zwarcia.



5. Podłącz metalowy zacisk pierścieniowy z czarnego przewodu do masy samochodu. Nie podłączaj zacisku pierścieniowego do malowanej powierzchni.
6. Włóż wtyczkę czerwonego przewodu do odpowiedniego gniazda bezpiecznika typu bypass.
7. Naciśnij przełącznik zasilania na R5 Power, sprawdź czy kontrolka się świeci.
8. Odizoluj i zamontuj sparowane złącze z użyciem taśmy, zamknij skrzynię z bezpiecznikami pojazdu.
9. Wybierz najlepsze miejsce do zamontowania R5 Power z przyklejoną do niego podkładką 3M VHB.
10. Zamocuj równoległe przewody, czerwony i czarny, do pozostałych przewodów samochodowych z użyciem opasek zaciskowych, by uniknąć przemieszczania się przewodów.
11. Ciesz się zakupem!

## 03. USTAWIENIA





Xblitz R5 Power pozwala ci skonfigurować zarówno Licznik Czasu Parkowania jak i Napięcie Przed Odcięciem Zasilania, by uniknąć rozładowania akumulatora pojazdu, gdy pojazd jest zaparkowany. Licznik Czasu Parkowania lub Napięcie Odcięcia Zasilanie odetnie zasilanie dla urządzenia - zależnie od tego, który mechanizm włączy się pierwszy. Licznik Czasu Parkowania może być nastawiony na okres od 5 minut do nieskończoności.

Dodatkowo, R5 Power pozwala nastawić ci poziom napięcia, przy którym odcięte zostanie zasilanie. Gdy tylko napięcie w akumulatorze twojego zaparkowanego samochodu spadnie do podanej wartości, R5 Power odetnie zasilanie dla urządzenia, tym samym unikając nadmiernego rozładowania akumulatora.

#### Ustawienia Licznika Czasu Parkowania

	
NO TIMING	8 hours
	
36 hours	4 hours
	
24 hours	2 hours
	
12 hours	5 minutes

#### Ustawienia Napięcia Przed Odcięciem Zasilania


12.4V / 24.8V

12.2V / 24.4V

12.0V / 24.0V

11.8V / 23.6V

R5 Power odetnie zasilanie gdy okres czasu ustawiony na Liczniku Czasu Parkowania dobiegnie końca, nawet jeśli napięcie akumulatora jest wyższe niż nastawiono na Napięciu Przed Odcięciem Zasilania. R5 Power odetnie zasilanie gdy napięcie akumulatora spadnie do wartości ustawionej na Napięciu Przed Odcięciem Zasilania, nawet jeśli okres czasu ustawiony na Liczniku Czasu Parkowania nie dobiegł końca. Dzięki tym dwóm opcjom, nigdy nie będziesz musiał się martwić, że twój akumulator rozładuje się gdy auto jest zaparkowane.

## 04. OPIS URZĄDZENIA

1. Gniazdo zapalniczki (moc wyjściowa max 36W)
2. Quick Charge (moc wyjściowa 24W max)
3. USB (moc wyjściowa 5V 2A)
4. Ustawienie napięcia przed odcięciem zasilania
5. Ustawienie licznika czasu parkowania
6. Kontrolka
7. Przełącznik zasilania



## 05. ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEGRZANIEM

1. W R5 Power wbudowany jest czujnik temperatury, mierzący temperaturę obwodów, aby chronić R5 Power oraz twój pojazd. Gdy obwody rozgrzeją się powyżej 90°C, R5 Power automatycznie odetnie zasilanie. Gdy ich temperatura spadnie poniżej 90°C, R5 Power automatycznie wznowi zasilanie.



## 06. ZABEZPIECZENIE PRZED ROZŁADOWANIEM

1. Proszę nastawić wartość napięcia, przy której odcięte zostanie zasilanie zgodnie z temperaturą otoczenia i pojemnością akumulatora, która ma być zachowana, gdy R5 Power odetnie zasilanie, zgodnie z wykresem (wykres może nie odpowiadać twojemu rodzajowi akumulatora).

TEMPERATURA		POJEMNOŚĆ I NAPIĘCIE W AKUMULATORZE KWASOWO-OŁOWIOWYM 12V (w voltach)				
°F	°C	100%	75%	50%	25%	0
0	-18	12.842	12.642	12.432	12.252	12.082
10	-12	12.818	12.618	12.408	12.228	12.058
20	-7	12.794	12.594	12.384	12.204	12.034
30	-1	12.77	12.57	12.36	12.18	12.01
40	4	12.746	12.546	12.336	12.156	11.986
50	10	12.722	12.522	12.312	12.132	11.962
60	16	12.698	12.498	12.288	12.108	11.938
70	21	12.674	12.474	12.264	12.084	11.914
80	27	12.65	12.45	12.24	12.06	11.89
90	32	12.626	12.462	12.216	12.036	11.866
100	38	12.602	12.402	12.192	12.012	11.842
110	43	12.578	12.378	12.168	11.988	11.818
120	49	12.554	12.354	12.144	11.964	11.794
130	54	12.53	12.33	12.122	11.94	11.77
140	60	12.506	12.306	12.096	11.916	11.746

### Przykład:

Jeśli temperatura otoczenia wynosi 38°C i chcesz zachować 50% pojemności baterii, gdy zestaw odcina zasilanie dla kamery, powinieneś nastawić zestaw tak, by zasilanie zostało odcięte, gdy napięcie w akumulatorze wynosi 12.192V (czyli zaokrąglając 12.2V); na kamerę samochodową wykorzystane zostanie tylko 50% pojemności akumulatora, nawet jeśli zostawisz auto zaparkowane na długo. Jeśli jest to akumulator ołowiowo-kwasowy 50Wh, to 50% pojemności pozwoli na około 100 godzin nagrywania kamery.



Jeśli temperatura otoczenia wynosi 38°C i chcesz zachować 50% pojemności baterii, gdy zestaw odcina zasilanie dla kamery, powinieneś nastawić zestaw tak, by zasilanie zostało odcięte, gdy napięcie w akumulatorze wynosi 12.192V (czyli zaokrąglając 12.2V); na kamerę samochodową wykorzystane zostanie tylko 50% pojemności akumulatora, nawet jeśli zostawisz auto zaparkowane na długo. Jeśli jest to akumulator ołowiono-kwasowy 50Wh, to 50% pojemności pozwoli na około 100 godzin nagrywania kamery.

**Są 4 ustawienia ochronne w zestawie podłączającym, między którymi możesz przełączać zgodnie ze swoimi potrzebami:**

Dla akumulatorów 12V, ustawienia ochronne to: 11.8V/12.0V/12.2V/12.4V;

Dla akumulatorów 24V, ustawienia ochronne to: 23.6V/24.0V/24.4V/24.8V.

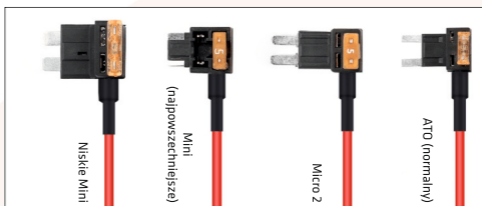
Zestaw podłączający automatycznie rozpozna akumulator ołowiono-kwasowy i uchroni go przed rozładowaniem.

Ustawienie 12.2V/ 24.4V jest zalecane dla większości użytkowników.

R5 Power zasili twoje urządzenie mocą z akumulatora twojego pojazdu, a ustawienia napięcia i licznika czasu chronią go przed rozładowaniem.

## 07. RODZAJE BEZPIECZNIKÓW DLA BYPASS'U

Bezpieczniki są dołączane w zestawie.



## 08. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacji urządzenia dokonuj tylko, gdy silnik samochodu jest wyłączony. To samo tyczy się demontażu urządzenia.
2. Nie używaj urządzenia w sposób niezgodny z prawem lub regulacjami w rejonie lub kraju, w którym przebywasz.
3. Nie podłączaj do adaptera urządzeń o zasilaniu innym, niż 12/24V.
4. Trzymaj urządzenie z dala od dzieci.
5. Nie wrzucaj urządzenia do ognia ani nie wystawiaj go na działanie ekstremalnie niskich lub ekstremalnie wysokich temperatur.
6. Nie wkładaj palców lub innych przedmiotów obcych do któregośkolwiek z portów lub gniazd urządzenia.
7. Nie narażaj urządzenia na obrażenia mechaniczne.
8. Nie niszczone przewodów łączących urządzenie z akumulatorem samochodu.
9. W razie problemów z funkcjonowaniem urządzenia, skontaktuj się z punktem serwisowym Xblitz. Nie dokonuj samodzielnej naprawy lub konserwacji urządzenia.

## 09. KARTA GWARANCYJNA / REKLAMACJE

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją.  
Warunki gwarancji można znaleźć na stronie:  
**<https://xblitz.pl/gwarancja/>**

Reklamacje należy zgłaszać za pomocą formularza  
reklamacyjnego znajdującego się pod adresem:  
**<http://reklamacje.kgktrade.pl/>**

Szczegóły, kontakt oraz adres serwisu można znaleźć  
na stronie: **[www.xblitz.pl](http://www.xblitz.pl)**

*Specyfikacje i zawartość zestawu mogą ulec zmianie bez  
powiadomienia. Przepraszamy za wszelkie niedogodności.*



Umieszczony symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych, jego akcesoriów (takich jak: zasilacze, przewody) lub podzespołów (na przykład baterie, jeśli dołączono) nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Właściwe działania w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów (na przykład baterii) lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. Utylizacja podlega wersji przekształconej dyrektywy WEEE (2012/19/UE) oraz dyrektywie w sprawie baterii i akumulatorów (2006/66/WE). Właściwa utylizacja urządzeń zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest kara/mi przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



**Producent:**  
KGK Trade sp. z o.o. sp. k.  
os. Urocze 12  
31-953 Kraków  
Polska

*Wyprodukowano w P.R.C.*

**Xblitz®**

**[R5 POWER]**

USER'S MANUAL

EN





**Thank you for purchasing Xblitz R5 Power.**

This device is a power adapter, providing power for devices in your car, even when it is parked. The adapter is connected to the car's battery with piggy-back fuse cable and provides power with 12/24V voltage.

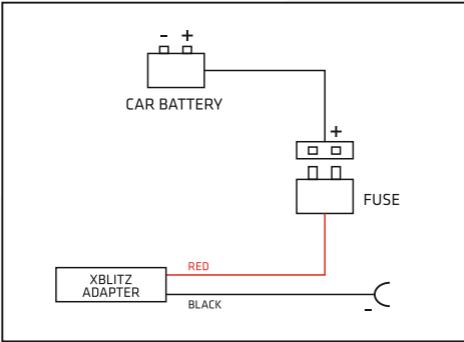
**Please read the user's manual before usage.**

## 01. PACKAGE CONTENTS

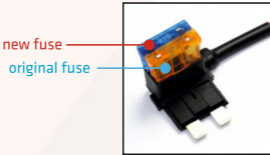
1. Xblitz R5 Power
2. Fuses x4
3. Manual



## 02. INSTALLATION



1. Remove the fuse in your car's fuse box and put it into the empty slot in the piggy-back fuse cable ("original vehicle fuse" in the image).



2. Put the R5 Power piggy-back fuse cable into the now-empty slot in the fuse box.
3. Insert the stripping wire of the black cord into the GROUND terminal on R5 Power body and lock the wire into place using the attached screwdriver; make sure no copper wiring is sticking out of the terminal.
4. Insert the stripping wire of red cord into 12/24V positive terminal on R5 Power body and lock the wire into place using the attached screwdriver; make sure no copper wiring is sticking out of the terminal; check the wiring again to avoid a short-circuit.



5. Attach the metal ring terminal from black cord to a metal ground point on the body of the vehicle. Do not attach the ring terminal to a painted surface.
6. Insert the plug of the red cord into the receptacle of the piggy-back fuse cable.
7. Press the power switch on R5 Power, check if the control light is on.
8. Seal the paired cartridge connector in place with tape, close the vehicle fuse box.
9. Fasten the parallel red and black cables to other vehicle cables with the use of cable ties.
10. Enjoy your purchase!

## 03. SETTINGS

Xblitz R5 Power has two settings you can configure to avoid over-discharging the vehicle's battery when the vehicle is parked – Parking Timer Delay and Battery Drain Cut-Off. R5 Power will cut the power supply to the connected devices off based on whichever setting activates first. Parking Timer Delay can be set from 5 minutes to infinity.

In addition to the timer, you can set battery drain cut-off voltage. As soon as your parked vehicle's battery voltage drops to the set cut-off value, R5 Power will stop powering your devices, saving your vehicle's battery.

R5 Power will cut the power output off at the end of time set by Parking Timer Delay setting, even if the battery voltage is still higher than the Battery Drain Cut-Off setting.

R5 Power will cut the power output off then the battery voltage drops to the value set by Battery Drain Cut-Off setting, even if it the time set by Parking Timer Delay did not pass yet.

Thanks to those two settings, you never have to worry about your vehicle's battery dying when your vehicle is parked.





#### PARKING TIMER DELAY SETTING

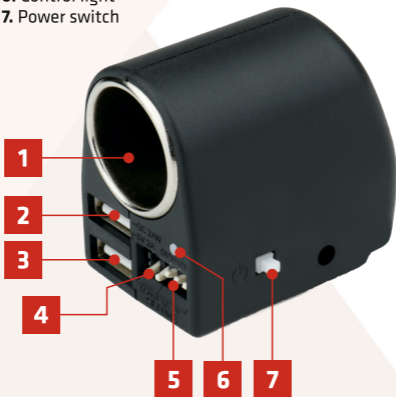
NO TIMING	8 hours
36 hours	4 hours
24 hours	2 hours
12 hours	5 minutes

#### DRAIN CUT OFF SETTING

12.4V / 24.8V
12.2V / 24.4V
12.0V / 24.0V
11.8V / 23.6V

## 04. DEVICE DESCRIPTION

1. Lighter socket (OUTPUT POWER MAX 36W)
2. Quick Charge port (OUTPUT POWER MAX 24W)
3. USB port (OUTPUT POWER 5V 2A)
4. Cut-off voltage settings
5. Parking timer settings
6. Control light
7. Power switch



## 05. PROTECTION FROM OVERHEATING

1. R5 Power has a built-in temperature sensor, which measures the temperature of the wiring to protect R5 Power and your vehicle; if the wiring reaches a temperature above 90°C, R5 Power will automatically cut power supply off; when the temperature falls beneath 90°C, R5 Power will automatically resume working.

## 06. PROTECTION FROM OVER-DISCHARGE

1. Please set the cut-off voltage value according to the temperature and how much of the battery's capacity should be consumed before R5 Power cuts off the power output. Here is a chart for your reference (specifics may differ for different batteries).

TEMPERATURE		12V LEAD ACID CAPACITY & VOLTAGE (Volt)				
°F	°C	100%	75%	50%	25%	0
0	-18	12.842	12.642	12.432	12.252	12.082
10	-12	12.818	12.618	12.408	12.228	12.058
20	-7	12.794	12.594	12.384	12.204	12.034
30	-1	12.77	12.57	12.36	12.18	12.01
40	4	12.746	12.546	12.336	12.156	11.986
50	10	12.722	12.522	12.312	12.132	11.962
60	16	12.698	12.498	12.288	12.108	11.938
70	21	12.674	12.474	12.264	12.084	11.914
80	27	12.65	12.45	12.24	12.06	11.89
90	32	12.626	12.462	12.216	12.036	11.866
100	38	12.602	12.402	12.192	12.012	11.842
110	43	12.578	12.378	12.168	11.988	11.818
120	49	12.554	12.354	12.144	11.964	11.794
130	54	12.53	12.33	12.122	11.94	11.77
140	60	12.506	12.306	12.096	11.916	11.746



**For example:**

If the environment temperature is 100°F (38°C) and assuming you want to keep 50% of your car's battery capacity to remain when R5 Power cuts the output off, you should set the device to cut power output off at the 12.2V setting (i.e. above the 12.192 voltage from the chart). For a regular 50Wh lead-acid battery, 50% of battery consumption supports around 20 hours of dash camera recording.

**There are 4 protective band settings in R5 Power, which you can switch according to your needs:**

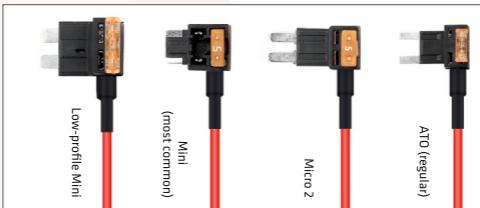
For 12V battery, the voltage cut-off settings are:  
11.8V/12.0V/12.2V/12.4V

For 24V battery, the voltage cut-off settings are:  
23.6V/24.0V/24.4V/24.8V

12.2V/24.4V band is recommended for most users in typical working conditions.

## 07. PIGGY-BACK FUSE TAP TYPE

The chosen fuse type is included in the kit.





## 08. SAFETY MEASURES

- 1.** Do not install the device unless the car's engine is turned off. The same is true for disassembly of the device.
- 2.** Do not use the device in a way that is against any laws of regulations of the region or country you are in.
- 3.** Do not connect any devices that require a power supply different than 12/24V to the adapter.
- 4.** Keep the device away from children
- 5.** Do not expose the device to fire, extreme heat or extreme cold.
- 6.** Do not put fingers or any other foreign objects into any of the device's ports or sockets.
- 7.** Do not damage the device.
- 8.** Do not damage the wiring connecting the device and the car's battery.
- 9.** In case of device malfunctioning, contact Xblitz service point. Do not repair or maintain the device by yourself.



## 09. WARRANTY CARD/ COMPLAINTS

The product is covered by a 24-month warranty.  
The terms of the guarantee can be found at:  
**<https://xblitz.pl/warranty/>**

Complaints should be reported using the complaint  
form located at: **<http://reklamacje.kgktrade.pl/>**

Details, contact and website address can be found at:  
**[www.xblitz.pl](http://www.xblitz.pl)**

Specifications and contents of the kit are subject to change  
without notice. We apologise for any inconvenience.



The crossed out trash can symbol indicates that unusable electrical or electronic devices, its accessories (such as power supplies, cords) or components (for example batteries, if included) cannot be disposed of alongside with household waste. In order to dispose of the devices or its components (for example, batteries) deliver the device to the collection point, where it will be accepted free of charge. Disposal is subject to the recast version of the WEEE Directive (2012/19 / EU) and the Directive on batteries and accumulators (2006/66 / EC). Proper disposal of the device prevents degradation of the natural environment. Information about the collection points of the facilities is issued by the competent local authorities. Incorrect disposal of waste is subject to penalties provided for by the law in force in the given area.



**Manufacturer:**  
KGK Trade sp. z o.o. sp. k.  
os. Uroczę 12  
31-953 Cracow  
Poland

*Made in P.R.C.*

**X**blitz®

**Xblitz®**

**[R5 POWER]**

NÁVOD K POUŽITÍ

CZ





**Děkujeme, že jste si zakoupili Xblitz R5 Power.**

Toto zařízení je adaptér, který zajišťuje napájení vašich zařízení v autě, i když je zaparkované. Adaptér se připojuje k autobaterii pomocí pojistek a je napájen 12/24 V.

**Před použitím si prosím přečtěte níže uvedené pokyny.**

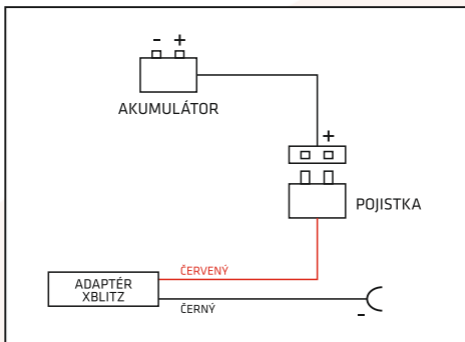
## 01. OBSAH SOUPRAVY

1. Xblitz R5 Power
2. Pojistky x4
3. Návod k použití

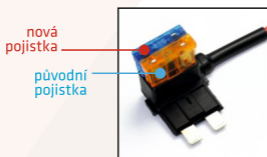




## 02. INSTALACE



**1.** Vyměňte pojistku z pojistkové skříňky vašeho vozu a vložte ji do typu kabelu „bypass“, který je součástí soupravy (pozice „originální pojistky“ jak uvedena na obrázku).



**2.** Vložte přemostovací vodič na místo, kde jste odstranili pojistku.

**3.** Vložte černý vodič do svorky GROUND na zařízení R5 Power a kabel zajistěte dodaným šroubovákem. Ujistěte se, že z terminálu nevyčnívají žádné měděné kabely.


- 4.** Vložte červený vodič do kladné svorky (+) 12V/ 24V na napájecím zařízení R5 a drát upevněte pomocí přiloženého šroubováku. Ujistěte se, že z terminálu nevyčnívají žádné měděné kabely. Zkontrolujte kabely znovu a ujistěte se, že nedošlo ke zkratu.
- 5.** Připojte kovovou objímku z černého drátu ke kostře vozu. Nepřipojujte prstencovou svorku k lakovanému povrchu.
- 6.** Zasuňte zástrčku červeného drátu do příslušné zásuvky pro pojistku typu „bypass“.
- 7.** Stiskněte vypínač napájení R5 Power a zkontrolujte, zda svítí kontrolka.
- 8.** Izolujte a nainstalujte spárovaný konektor pomocí pásky, uzavřete krabici s pojistkami vozidla.
- 9.** Vyberte nejlepší místo pro připojení R5 Power s připojenou podložkou 3M VHB.
- 10.** Připojte paralelní vodiče, červený a černý ke zbytkům vodičů automobilu pomocí kabelových svazků s blokovacím systémem, abyste zabránili pohybu vodičů.
- 11.** Užijte si svůj nákup!

## 03. NASTAVENÍ





Xblitz R5 Power umožňuje konfigurovat jak parkovací časovač, tak i napětí před odpojením napájení, aby nedošlo k vybití baterie vozidla, když je vozidlo zaparkované. Parkovací časovač nebo odpojené napětí přeruší napájení zařízení v závislosti na tom, jaký mechanismus se zapne první. Parkovací časovač lze nastavit na dobu 5 minut do nekonečna.

Kromě toho vám R5 Power umožňuje nastavit úroveň napětí, při které bude napájení přerušeno. Jakmile napětí v baterii zaparkovaného automobilu klesne na specifikovanou hodnotu, R5 Power přeruší napájení zařízení, čímž se zabrání nadměrnému vybití baterie.

**Nastavení časovače  
parkování**

	
NO TIMING	8 hours
	
36 hours	4 hours
	
24 hours	2 hours
	
12 hours	5 minutes

**Nastavení napětí před  
vypnutím napájení**


12.4V / 24.8V

12.2V / 24.4V

12.0V / 24.0V

11.8V / 23.6V

R5 vypne napájení, jakmile vyprší čas nastavený na parkovacím časovači, i když je napětí baterie vyšší než napětí nastavené na napětí před odpojením. R5 přeruší napájení, když napětí baterie klesne na hodnotu nastavenou pro napětí před přerušením napájení, i když čas nastavený na parkovacím časovači neskončil. Díky těmto dvěma možnostem si už nikdy nebudete muset dělat starosti s vybitím baterie, když je vozidlo zaparkované.

## 04. POPIS ZAŘÍZENÍ

1. Výstupní výkon zásuvky adaptéru max 36W
2. Quick charge - výstupní výkon 24W max
3. USB z výstupní výkon 5V 2A
4. Nastavení napětí před vypnutím
5. Nastavení elektronického časovače parkovacího času
6. Kontrolní světlo
7. Napájecí spínač



## 05. OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ

1. R5 Power má zabudovaný teplotní senzor, který měří teplotu obvodů pro ochranu R5 Power a vašeho vozidla, když se obvody zahřejí nad 90 ° C, R5 Power automaticky vypne napájení. Jakmile teplota klesne pod 90 ° C, R5 Power automaticky obnoví napájení.

## 06. OCHRANA PROTI VYBITÍ

1. Nastavte napětí, při kterém bude napájení přerušeno podle okolní teploty a kapacity baterie, která má být zachována, napájení R5 Power odpojí napájení, podle grafu (graf nemusí odpovídat vašemu typu baterie).

TEPLOTA		KAPACITA A NAPĚTÍ (VOLT) 12V OLOVĚNÉ BATERIE				
°F	°C	100%	75%	50%	25%	0
0	-18	12.842	12.642	12.432	12.252	12.082
10	-12	12.818	12.618	12.408	12.228	12.058
20	-7	12.794	12.594	12.384	12.204	12.034
30	-1	12.77	12.57	12.36	12.18	12.01
40	4	12.746	12.546	12.336	12.156	11.986
50	10	12.722	12.522	12.312	12.132	11.962
60	16	12.698	12.498	12.288	12.108	11.938
70	21	12.674	12.474	12.264	12.084	11.914
80	27	12.65	12.45	12.24	12.06	11.89
90	32	12.626	12.462	12.216	12.036	11.866
100	38	12.602	12.402	12.192	12.012	11.842
110	43	12.578	12.378	12.168	11.988	11.818
120	49	12.554	12.354	12.144	11.964	11.794
130	54	12.53	12.33	12.122	11.94	11.77
140	60	12.506	12.306	12.096	11.916	11.746

### Například:

Pokud je okolní teplota 38 ° C a chcete zachovat 50 % kapacity baterie, zařízení přeruší napájení kamery, měli byste nastavit zařízení tak, aby se napájení přerušilo, když je napětí baterie 12,192 V (tj. zaokrouhleno na 12,2 V), pouze 50 % kapacity baterie bude použito pro kameru automobilu, i když vůz necháte zaparkovaný po dlouhou dobu. Pokud se jedná o 50Wh olověnou baterii, kapacita 50 % umožní nahrávání kamery přibližně 100 hodin.



**V připojení zařízení jsou 4 ochranná nastavení, mezi kterými můžete přepínat podle svých potřeb.**

U baterií 12 V jsou ochranná nastavení:  
11,8 V / 12,0 V / 12,2 V / 12,4 V.

U baterií 24 V jsou ochranná nastavení:  
23,6 V / 24,0 V / 24,4 V / 24,8 V.

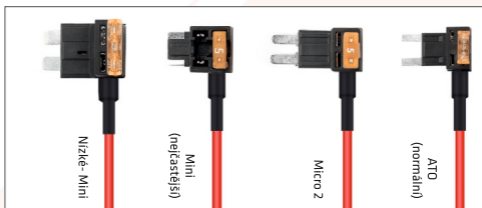
Zařízení automaticky rozpozná olověnou baterii a zabrání jejímu vybití.

Pro většinu uživatelů je doporučeno nastavení  
12,2V / 24,4V.

R5 Power bude napájet vaše zařízení pomocí baterie vašeho vozidla a nastavení napětí a časovače ho ochrání před vybitím.

## 07. TYPY POJISTEK DLE "BYPASS"

Vybraná pojistka je součástí sady zařízení.



## 08. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1.** Instalujte zařízení pouze při vypnutém motoru automobilu. Totéž platí pro demontáž zařízení.
- 2.** Nepoužívejte zařízení způsobem, který je v rozporu se zákony nebo předpisy v oblasti nebo země, kde se nacházíte.
- 3.** K adaptéru nepřipojujte jiná zařízení než 12 / 24V.
- 4.** Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí.
- 5.** Nevhazujte zařízení do ohně ani jej nevystavujte extrémně nízkým nebo extrémně vysokým teplotám.
- 6.** Nevkládejte prsty ani jiné cizí předměty do žádných portů nebo slotů zařízení.
- 7.** Nevystavujte zařízení mechanickému poškození.
- 8.** Nepoškodte kabely připojující zařízení k autobaterii.
- 9.** V případě problémů s fungováním zařízení se obraťte na servisní středisko Xblitz. Neopravujte zařízení sami.

## 09. ZÁRUČNÍ KARTA/ REKLAMACE

Na produkt se vztahuje záruka 24 měsíců.  
Záruční podmínky k dispozici na adrese:  
<https://xblitz.pl/gwarancja/>

Reklamacie by měly být hlášeny pomocí formuláře který se nachází na adrese: <http://reklamacje.kgktrade.pl/>

Kontaktní údaje a adresa webu mohou být známy:  
[www.xblitz.pl](http://www.xblitz.pl)

Technické specifikace a obsah soupravy se mohou bez změn změnit upozornění, omlouváme se za případné nepřijemnosti.



Symbol přeškrtnutého koše označuje, že nepoužitelná elektrická nebo elektronická zařízení, jejich příslušenství (např. Napájecí zdroje, šňůry) nebo komponenty (například baterie, pokud jsou součástí dodávky) nemohou být likvidovány společně s domovním odpadem. Správná opatření v případě nutnosti likvidace zařízení nebo komponentů (například baterií) nebo jejich recyklace spočívá v tom, že zařízení bude umístěno do sběrného místa, kde bude zařízení bezplatně přijato. Likvidace podléhá přepracovanému znění směrnice WEEE (2012/19/EU) a směrnice o bateriích a akumulátorech (2006/66/ES). Správná likvidace zařízení zabraňuje degradaci přírodního prostředí. Informace o sběrných místech zařízení vydávají příslušné místní úřady. Nesprávná likvidace odpadu je ohrožena sankcemi stanovenými právními předpisy platnými v dané oblasti.



### Výrobce:

KGK Trade sp. z o.o. sp. k.  
Os. Urocze 12  
31-953 Krakow  
Polsko

Vyrobena v P.R.C.



**Xblitz®**

**[R5 POWER]**

BEDIENUNGSANLEITUNG

DE





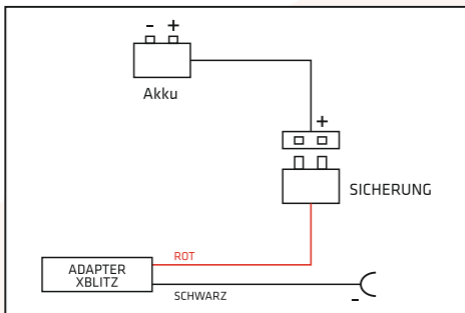
**Herzlichen Dank für den Kauf von Xblitz R5 Power.**  
Es ist ein Adapter, der Ihre Geräte im Auto mit Strom versorgt, auch wenn der Wagen geparkt ist. Der Adapter wird an die Autobatterie über Sicherungen angeschlossen und versorgt Strom von 12/24V.  
**Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme.**

## 01. MITGELIEFERT

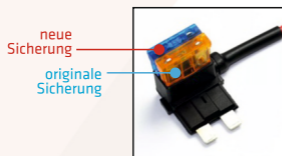
1. Xblitz R5 Power
2. Sicherungen x4
3. Bedienungsanleitung



## 02. INSTALLATION



**1.** Nehmen Sie die Sicherung aus dem Sicherungskasten Ihres Wagens heraus und setzen Sie diese in mitgelieferte Bypass-Leitung ein (siehe „Originalsicherung“ auf der Abbildung).



**2.** Bringen Sie die Bypass-Leitung an der Stelle, wo Sie die Sicherung herausgenommen haben.

**3.** Setzen Sie das schwarze Kabel in die Klemme GROUND auf dem R5 Power Gerät ein und bringen Sie das Kabel mittels mitgeliefertem Schraubenziehers an. Stellen Sie sicher, dass keine Kupferkabel aus dem Terminal herausstechen.









- 4.** Setzen Sie das rote Kabel an die positive 12V/24V Klemme auf dem R5 Power und bringen Sie das Kabel mittels mitgelieferten Schraubenziehers an. Stellen Sie sicher, dass keine Kupferkabel aus dem Terminal herausstechen. Prüfen Sie die Kable noch einmal, um Kurzschluss auszuschließen.
- 5.** Bringe Sie die Metall-Ring-Klemme des schwarzen Kabels an das Auto an. Bringen Sie die Ring-Klemme nicht an die Fläche mit Farbschicht.
- 6.** Setzen Sie den Stecker des roten Kabels an die entsprechende Steckdose der Bypass-Sicherung ein.
- 7.** Drücken Sie den Stromschalter R5 Power und prüfen Sie, ob die Kontrolllampe leuchtet.
- 8.** Trennen Sie und installieren Sie erneut den gepaarten Anschluss mittels Klebeband, schließen Sie den Sicherungskasten des Autos.
- 9.** Wählen Sie die beste Stelle für Installation des R5 Power mit der angebrachten 3M VHB Unterlage.
- 10.** Befestigen Sie die Parallelkabel, schwarz und rot, an die übrigen Wagenkabel mittels der Kabelbinder, um die Verlegung der Kabel zu vermeiden.
- 11.** Genießen Sie die Nutzung des Geräts!

## 03. EINSTELLUNGEN





Xblitz R5 Power ermöglicht eine Konfiguration des Parkzeit-Messers und der Spannung vor dem Abschluss der Stromversorgung, um die Entladung der Autobatterie des geparkten Wagens zu vermeiden. Der Parkzeit-Messer und die Spannung vor dem Abschluss der Stromversorgung werden die Stromversorgung absperren, je nachdem welcher Modus als erster aktiviert wird. Der Parkzeit-Messer kann auf die Zeit von 5 Minuten bis unbegrenzt eingestellt werden.

R5 Power ermöglicht auch die Einstellung der Spannung, bei der die Stromversorgung abgetrennt wird. Sobald die Spannung des geparkten Wagens unter des eingestellten Wertes sinkt, wird R5 Power die Stromversorgung des Geräts abtrennen und dadurch die übermäßige Entladung des Auto-Akkus vermeiden.

## Einstellung der Parkzeit

	
NO TIMING	8 hours
	
36 hours	4 hours
	
24 hours	2 hours
	
12 hours	5 minutes

## Einstellung der Spannung vor Stromsperre


12.4V / 24.8V

12.2V / 24.4V

12.0V / 24.0V

11.8V / 23.6V

R5 Power wird die Stromversorgung abtrennen, wenn die im Parkzeit-Messer eingestellte Zeit endet, auch wenn die Spannung des Auto-Akkus höher ist als die in der Spannung Vor Stromsperre, auch wenn die eingestellte Parkzeit zu Ende ist. Dank diesen zwei Optionen kann vermieden werden, dass der Akku des geparkten Wagens entladen wird.

## 04. BESCHREIBUNG

1. Zigarettenzünder (ausgangsleistung max 36W)
2. Quick charge (ausgangsleistung 24W max)
3. USB (ausgangsleistung 5V 2A)
4. Spannungseinstellung vor dem abtrennen der stromversorgung
5. Einstellung des parkzeit-messers
6. Kontroll-anzeige
7. Strommumschalter



## 05. SCHUTZ VOR ÜBERHITZUNG

1. R5 Power hat einen eingebauten Sensor zur Messung der Leitungstemperatur, um R5Power und Ihr Auto zu schützen. Wenn die Temperatur der Leitungen 90°C überschreitet, wird R5Power die Stromversorgung automatisch trennen. Wenn die Temperatur niedriger auf 90°C sinkt, wird R5 Power die Stromversorgung aktivieren.

## 06. SCHUTZ VOR ENTLADEN

1. Stellen Sie den Spannungswert ein, bei dem die Stromversorgung nach der Umgebungstemperatur und der Akku-Kapazität, durch R5Power gesperrt wird. Siehe Diagramm (bitte beachten Sie, dass dieses Diagramm nicht immer mit Ihrem Akku korrespondiert).

TEMPERATUR		BATTERIEKAPAZITÄT UND SPANNUNG 12V ACID-LEADY (in Volt)				
°F	°C	100%	75%	50%	25%	0
0	-18	12.842	12.642	12.432	12.252	12.082
10	-12	12.818	12.618	12.408	12.228	12.058
20	-7	12.794	12.594	12.384	12.204	12.034
30	-1	12.77	12.57	12.36	12.18	12.01
40	4	12.746	12.546	12.336	12.156	11.986
50	10	12.722	12.522	12.312	12.132	11.962
60	16	12.698	12.498	12.288	12.108	11.938
70	21	12.674	12.474	12.264	12.084	11.914
80	27	12.65	12.45	12.24	12.06	11.89
90	32	12.626	12.462	12.216	12.036	11.866
100	38	12.602	12.402	12.192	12.012	11.842
110	43	12.578	12.378	12.168	11.988	11.818
120	49	12.554	12.354	12.144	11.964	11.794
130	54	12.53	12.33	12.122	11.94	11.77
140	60	12.506	12.306	12.096	11.916	11.746

### Beispiel:

Sie möchten bei Umgebungstemperatur von 38° die Akku-Kapazität auf 50% einstellen, wenn die Stromversorgung gesperrt wird. Stellen Sie die Werte so ein, dass die Stromversorgung bei Akku-Spannung von 12.192V (abgerundet 12,2V) gesperrt wird. Der Akku verbraucht nur 50% für die Kamera, auch wenn der Wagen längere Zeit geparkt wird. Bei Bleiakku 50Wh, erlaubt 50% Kapazität 100 Stunden Aufnahmezeit.

### Es gibt 4 Schutzeinstellungen zur beliebigen Auswahl.

Für Akkus 12V betragen diese Einstellungen:  
11.8V/12.0V/12.2V/12.4V

Für Akkus 24V betragen die Werte:  
23.6V/24.0V/24.4V/24.8V

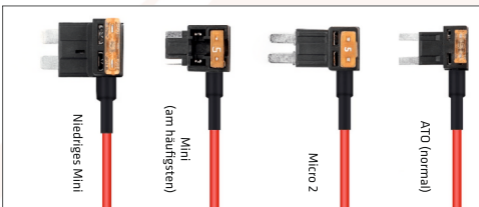
Der Bleiakku wird automatisch erkannt und somit vor Entladen geschützt.

Die Werte 12.2V/24.4V sind für Mehrheit der Benutzer empfohlen.

R5 Power versorgt die von Ihnen benutzen Gerät über den Akku in Ihrem Wagen. Die Einstellung von Spannung und Zeit werden den Akku vor Entladen schützen.

## 07. SICHERUNGEN FÜR BYPASS

Die Sicherung ist mitgeliefert.





## 08. SICHERHEITSHINWEISE

- 1.** Installieren und Demontage des Geräts kann nur bei ausgeschalteten Motor durchgeführt werden.
- 2.** Das Gerät nur gemäß der in jeweiligem Land geltenden Vorschriften nutzen.
- 3.** Die Geräte mit Spannungswerten anders als 12/24V dürfen nicht an den Adapter angeschlossen werden.
- 4.** Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- 5.** Vor Feuer, sehr großer Hitze und extrem niedrigen Temperaturen schützen.
- 6.** Die Finger oder andere Gegenstände nicht in Ports oder Steckdosen des Geräts einführen.
- 7.** Schützen Sie das Gerät vor Schlägen oder Stößen.
- 8.** Die Leitungen für Anschluß des Gerätes an den Akku nicht beschädigen.
- 9.** Führen Sie keine Reparaturen selbst durch. Kontaktieren Sie bei Problemen immer den Kundendienst von Xblitz.

## 11. GARANTIEKARTE

Für dieses Produkt gilt eine 24-monatige Garantie.  
Die Garantiebedingungen finden Sie auf der Website:  
<https://xblitz.pl/warranty/>

Beschwerden sollten mit dem Beschwerdeformular  
eingereicht werden, das unter  
<http://reklamacje.kgktrade.pl/> zu finden ist.

Die Kontaktdaten und die Adresse des Dienstes finden  
Sie auf der Website: [www.xblitz.pl](http://www.xblitz.pl)

Technische Daten und Inhalt des Kits können ohne vorherige  
Ankündigung geändert werden. Wir entschuldigen uns für  
etwaige Unannehmlichkeiten.



Das durchgestrichene Mülleimersymbol weist darauf hin, dass unbrauchbare elektrische oder elektronische Geräte, deren Zubehör (z. B. Netzteile, Kabel) oder Komponenten (z. B. Batterien) nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Zur Entsorgung der Geräte oder ihrer Komponenten (z. B. Batterien) liefern Sie das Gerät an die Sammelstelle, wo es kostenlos entgegengenommen wird. Die Entsorgung unterliegt der Neufassung der WEEE-Richtlinie (2012/19 / EU) und der Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren (2006/66 / EG). Die ordnungsgemäße Entsorgung des Geräts verhindert eine Beeinträchtigung der natürlichen Umwelt. Informationen zu den Sammelstellen der Einrichtungen werden von den zuständigen örtlichen Behörden erteilt. Die unsachgemäße Entsorgung von Abfällen unterliegt den in dem jeweiligen Gebiet geltenden Strafbestimmungen.



**Hersteller:**

KGK Trade sp. z o.o. sp. k.  
Os. Urocze 12  
31-953 Kraków  
Polen

*Hergestellt in P.R.C.*



A series of 20 horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



**Xblitz**®  
EXPLORE THE FUTURE... ■

The logo features a stylized red 'X' with a curved top edge, followed by the word 'blitz' in a bold, black, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of 'blitz'. Below the main text, the tagline 'EXPLORE THE FUTURE...' is written in a smaller, black, all-caps sans-serif font, followed by a small black square icon. The background consists of large, overlapping, semi-transparent geometric shapes in shades of beige and light brown, creating a dynamic, layered effect. The corners of the page are marked with thin black lines forming squares.