

NASTAVENÍ

RCT Power Portal

CZ

Copyright

Copyright © 2021 RCT Power GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli forma publikování tohoto dokumentu jako celku nebo jeho části bez souhlasu společnosti RCT Power GmbH představuje porušení zákonů EU a mezinárodních autorských zákonů a bude právně stíhána. To zahrnuje mimo jiné duplikování, distribuci, překlad nebo přenos elektronickými nebo jinými prostředky, vytváření foto kopií, záznamů nebo ukládání na datové nosiče.

Výslovně si vyhraujeme právo provádět technické změny za účelem vylepšení zařízení nebo zvýšení jeho bezpečnostního standardu. Tyto změny nevyžadují samostatné oznámení.

Zodpovědný editor obsahu: RCT Power GmbH

V této uživatelské příručce odkazujeme na produkty a názvy produktů, které jsou registrovanými ochrannými známkami. Toto je pouze pro informační účely a neznamená to zneužití předpisů a zákonů o ochranných známkách.

Pasáže v uživatelské příručce odkazující na tyto produkty nepředstavují originální dokumentaci produktu.

O společnosti:

RCT Power GmbH

Line Eid Str. 1

78467 Konstanz, Deutschland

Tel.: +49 (0)7531 996 77-0

Mail: info[at]rct-power.com

Internet: www.rct-power.com

Obsah

1	ÚVODNÍ INFORMACE	4
2	ZÁKLADNÍ ARCHITEKTURA	4
3	NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ DO PORTÁLU POMOCÍ RCT POWER APP	5
4	PŘIHLÁŠENÍ DO PORTÁLU.....	7
5	DOMOVSKÁ STRÁNKA – FIREMNÍ ÚROVEŇ	8
6	REGISTRACE INSTALACE DO PORTÁLU	9
7	SEZNAM INSTALACÍ	12
8	MANUÁLY	13
9	ALARMY	14
10	ZÁKAZNICKÝ ÚČET – PRVNÍ AKTIVACE ÚČTU.....	15
11	ZÁKAZNICKÝ ÚČET – RESETOVÁNÍ HESLA.....	16

1 Úvodní informace

Přístup do RCT power portal je možný přes:

<https://rct-portal.com>

Portál nabízí tři jazykové verze:



Němčina



Angličtina



Čeština

Pro správnou funkci portálu používejte prosím níže uvedené webové prohlížeče:



Google Chrome



MS Edge



Mozilla Firefox

2 Základní architektura

Aktuální verze RCT power portal obsahuje 2 úrovně:

- 1) **Firemní**
- 2) **Zákaznická (Koncový uživatel → nejnižší možná úroveň)**

Registrace může být provedena skrze emailovou adresu, která musí být v portálu unikátní. Emailová adresa použitá pro přihlášení do Firemního účtu nemůže být na příklad také použita pro Zákaznický účet (koncového uživatele) a obráceně.

Firemní účet může vytvářet další registrace pro své zaměstnance. Tyto účty mohou mít nastaveny dvě různá oprávnění:

- 1) **Admin** (plný přístup + může přidávat, editovat, spravovat zaměstnanecké účty)
- 2) **Engineer** (nemá oprávnění spravovat zaměstnanecké účty)

Pouze Firemní úroveň umožňuje vytvářet Zákaznické uživatelské účty a jejich správu, přidávání zařízení do RCT power portal.

3 Nastavení připojení zařízení do portálu pomocí RCT Power App

Důležité upozornění – pro eliminaci problému s připojením do portálu, musí být verze firmwaru střídače RCT power **5396** nebo vyšší. Připojení do portálu je bezplatné.

Pro zajištění bezproblémové funkčnosti doporučujeme připojit měnič do domácí sítě internet přes LAN, nebo použijte dLAN Powerline Adapter.



NOTICE

Nemůžete registrovat do portálu měniče, které mají modul WiFi_C1.

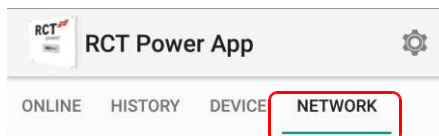
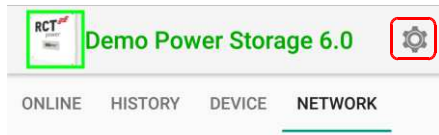
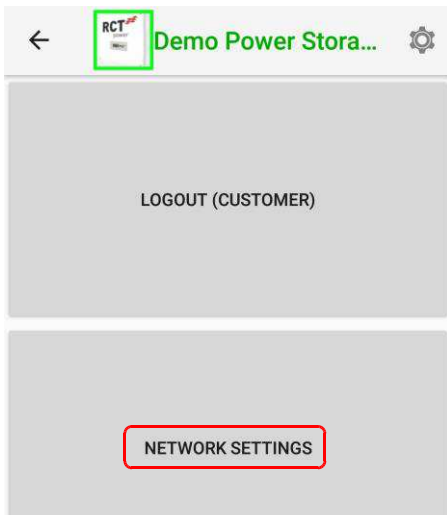
WiFi_C1 modul lze jednoduše poznat tak, že nemá možnost LAN připojení.

Níže uvedené měniče jsou vybaveny modulem WiFi_C2 s LAN konektorem, které lze registrovat do portálu:

- Power Storage DC 6.0 začínající sériovým číslem 0065A4630282
- Power Storage DC 5.0 začínající sériovým číslem 0065A4530049
- Power Storage DC 4.0 začínající sériovým číslem 0065A4430027
- Všechny modely Power Storage DC 8.0 a 10.0

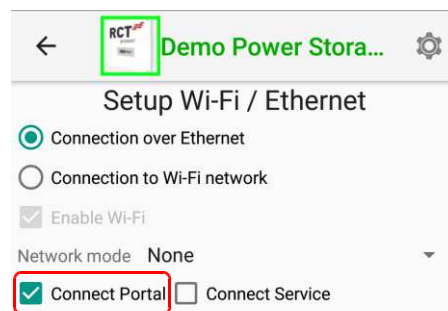
Systemy Power Storage AC a instalace s více než jedním měničem Power Storage DC nejsou v současné verzi RCT Power portal identifikovány.

Postupujte podle níže uvedeného postupu pro nastavení připojení instalace do RCT Power Portal. Kromě toho musí být Váš systém ještě registrovaný do portálu, aby jej bylo možné použít pro vizualizaci dat (viz kapitola 6).

Krok	Popis	Grafika
1	Spusťte RCT Power App na Vašem mobilním zařízení a klikněte v menu na „NETWORK“	
2	Vyberte ze seznamu svůj systém/zařízení a aktivujte jej. Pokud je Aplikace připojena k zařízení, v horní liště aplikace se objeví název instalace vyznačený zelenou barvou.	
3	Klikněte na symbol pro nastavení pro přístup do jeho menu.	
4	Zobrazí se stránka LOGIN- Klikněte na LOGIN pro otevření dialogového okna s heslem Použijte heslo vlastníka systému (System owner password): 8x* (*****) Poté vyberte z menu “NETWORK SETTINGS”.	

5

Proběhne načtení nastavení sítě, což může chvíli trvat. Zaklikněte zatržítka vedle "Connect Portal" pro nastavení připojení do portálu. Následně se spustí upozornění na zásady ochrany osobních údajů RCT. Potvrzením akceptujete podmínky používání a pokračujte dále.

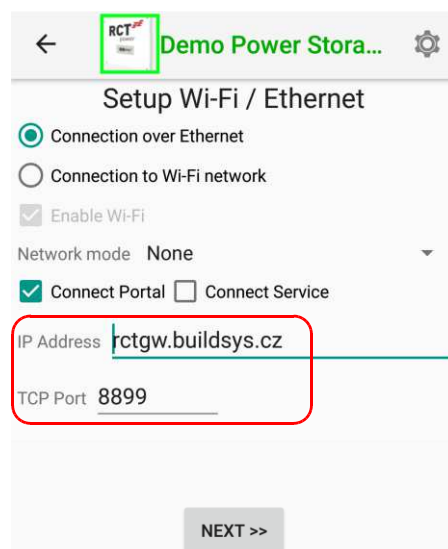


6

Pokud používáte zařízení Android, tak ty automaticky načtou požadované nastavení sítě. Zařízení iOS vyžadují vyplnění těchto údajů

IP Address: rctgw.buildsys.cz
TCP Port: 8899

Zkontrolujte správnost zadaných údajů a pokračujte kliknutím na tlačítko "NEXT".



7

Následující obrazovka umožňuje nastavení "Obtain an IP Address automatically". Defaultně je již vybráno a jeho nastavení je vyžadováno. Dokončete nastavení systému tlačítkem "FINISH". Následující notifikace značí stav procesu celého nastavení:

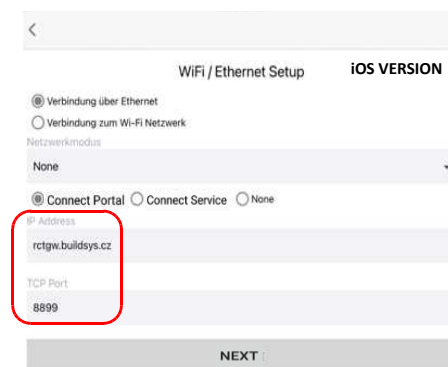
Apply changesdone
Store changes.....done

8

Znovu potvrďte tlačítkem "FINISH" pro dokončení nastavení a návrat do menu nastavení.

9

Nyní je systém připojen do RCT Power portal. Skrze portál ověřte jeho úspěšné připojení.



4 Přihlášení do portálu

The screenshot shows the RCT Portal login page in a browser. The browser address bar shows the URL <https://www.rct-portal.com/cs>. The page features the RCT power portal logo on the left. On the right, there is a login form with the heading "KOLIK MÁM SOLÁRNÍ ENERGIE?". The form includes an "E-mail" input field, a "Heslo" (Password) input field with a visibility toggle, and a "Zapoměli jste heslo?" (Forgot your password?) link. A red "PŘIHLÁSIT SE" (Log In) button is positioned below the password field. A language selector in the top right corner shows "CZ". At the bottom of the page, there is a copyright notice "Copyright © 2021 RCT-Power. Všechna práva vyhrazena." and a link for "Ochrana osobních údajů | Imprint".

1: Browser address bar

2: Language selector (CZ)

3: E-mail input field

4: PŘIHLÁSIT SE button

5: Zapoměli jste heslo? link

Pol.	Popis
1	Pro přihlášení do portálu prosím navštivte webovou stránku: https://rct-portal.com
2	Preferovaný jazyk může být vybrán v pravém horním rohu.
3	Zadejte Vaše přihlašovací údaje: E-mail Heslo
4	Potvrďte kliknutím na tlačítko PŘIHLÁSIT SE.
5	Použijte link " Forgot your password? " pokud jste zapomněli své heslo, nebo jej chcete resetovat.

5 Domovská stránka – Firemní úroveň

The screenshot shows the RCT Portal interface for the 'SEZNAM INSTALACÍ' (List of Installations) page. The page includes a sidebar with navigation options like 'SEZNAM INSTALACÍ', 'ALARMY', and 'MANUÁL'. The main content area features a status summary (Chyba 0, Online 36, Offline 5, Celkem 41), a search bar, and a table of installations. The table columns include STAV, NÁZEV, TYP, SÉRIOVÉ ČÍSLO, ADRESA, ZEMĚ, INSTALOVANÝ VÝKON FY, INSTALOVANÁ KAPACITA BATERIE, AKT. VÝKON, DEN, MĚSÍC, ROK, and CELKEM. A user profile menu is visible in the top right corner.

Pol. Popis

1 Hlavní menu

2 Změna jazyku

3 Přehled nad instalacemi umožňující rychlé filtrování na základě statusu instalace

4 RCT power portal logo obsahuje link na tuto stránku – Domovská stránka

5 Přihlášený uživatel (možnost Upravit profil, Odhlásit se, nebo Změnit heslo)

6 Tlačítko „VYTVORIT INSTALACI“ umožňuje přidávat nové instalace / zákazníky do RCT power portálu

7 Full textové vyhledávání instalací na základě NÁZVU, SÉRIOVÉ ČÍSLA, ADRESY a ZEMĚ

Seznam všech přidanych instalací. Kliknutím na danou instalaci budete přímo přeměrováni do Zákaznické úrovně vybrané instalace (vybraná instalace je podtržena červenou linkou na spodní straně)

8

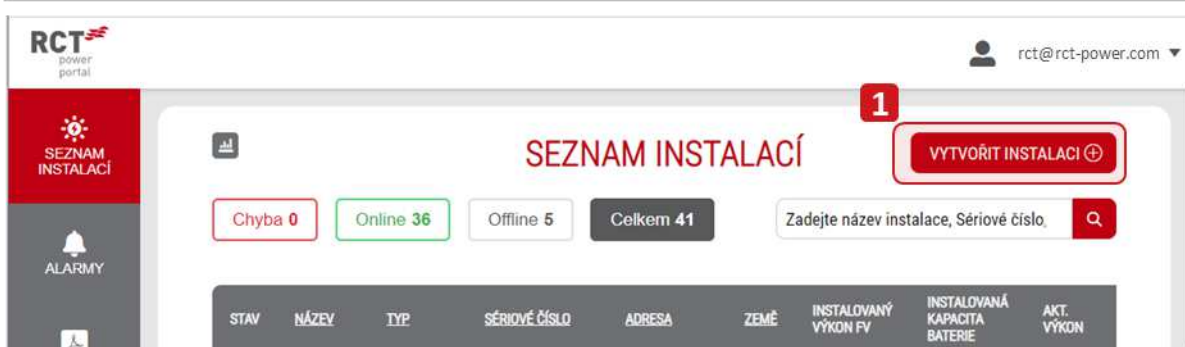
	PS 8.0 NIMT	DC-System mit Batterie	0065A4830131	Teststraße1	DEU	10 kWp	7.5 kWh	4.09kW	29.96 kWh	249.31 kWh	136.42 MWh	2.94 MWh		
--	----------------	---------------------------	--------------	-------------	-----	--------	---------	--------	--------------	---------------	---------------	-------------	--	--

9

Na levé straně dané instalace se nacházejí tlačítka pro Smazání, nebo Editaci dané instalace. Ikona koše slouží pro smazání instalace, ikona tužky pro její editaci.

6 Registrace instalace do portálu

Klikněte na tlačítko „VYTVOŘIT INSTALACI“, který otevře formulář pro nastavení (celkem ve 3 krocích), detailně popsany níže.



Krok 1

Pol.	Popis	Grafika
1	Zadejte požadované informace o uživateli dle uvedeného příkladu.	
2	Vyberte časovou zónu, ve které se instalace nachází.	
3	Vyberte stát, ve kterém se instalace nachází.	


* Takto označená pole jsou povinná



NOTICE

Pro registraci instalace do portálu musí být měnič nejdříve připojen do domácí sítě s přístupem do internetu. Instrukce pro aktivování účtu pro přihlášení do portálu budou zaslány na zadanou emailovou adresu uvedenou v tomto kroku 1.

Krok 2

Pol.	Popis	Grafika
1	Vyberte ze seznamu typ měniče	
2	Vyberte ze seznamu typ instalace: 1) Síťová instalace – jednoduchá instalace (jeden měnič) bez baterie 2) DC Systém s baterií – jednoduchá instalace (jeden měnič) bez baterie	
3	Zadejte sériové číslo měniče.	
4	Klikněte na tlačítko „ZKONTROLOVAT PŘIPOJENÍ“ pro ověření, zda je měnič připojen do portálu. Pokud je připojení správně nastaveno a ověřeno, budete automaticky přesměrováni na poslední stránku, krok 3.	

* Takto označená pole jsou povinná



NOTICE

Pokud je měnič již v portálu zaregistrovaný zobrazí se následující notifikace:

Sériové číslo *

0065A4633055

Zařízení je již zaregistrované.

Pokud není měnič připojen do portálu, protože ještě nebylo připojení nastaveno, nebo nebylo nastaveno správně, případně je nějaký problém na straně internetového připojení uživatele, zobrazí se následující notifikace:

Sériové číslo *

0065A4030025

Zařízení nebylo nalezeno. Zkontrolujte sériové číslo.

Krok 3

Grafika pro DC Systém s baterií

Pol.	Popis
1	Zadejte název výrobce a typ použitých FV panelů (toto pole není povinné)
2	Napište celkovou instalovanou kapacitu FV panelů (lze použít desetinnou čárku i tečku, tedy 4.52 nebo 4,52)
3	Vyberte ze seznamu počet bateriových racků.
4	Vyberte ze seznamu celkovou instalovanou kapacitu jednoho bateriového racku.
5	Zadejte sériové číslo baterie (toto pole není povinné)



NASTAVENÍ INSTALACE

BATERIE

Počet racků: OneTower **3** Celková instalovaná kapacita: **4**

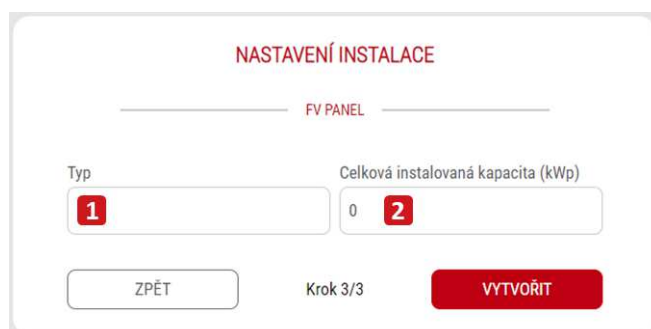
Celková instalovaná kapacita: 3.8 Sériové číslo: **5**

FV PANEL

Typ: **1** Celková instalovaná kapacita (kWp): 0 **2**

ZPĚT Krok 3/3 VYTVORIT

Grafika pro Sít'ovou instalaci



NASTAVENÍ INSTALACE

FV PANEL

Typ: **1** Celková instalovaná kapacita (kWp): 0 **2**

ZPĚT Krok 3/3 VYTVORIT

7 Seznam instalací

Poté co je instalace úspěšně registrována do portálu, zobrazí se v seznamu instalací:

STAV	NÁZEV	TYP	SÉRIOVÉ ČÍSLO	ADRESA	ZEMĚ	INSTALOVANÝ VÝKON PV	INSTALOVANÁ KAPACITA BATERIE	AKT. VÝKON	DEN	MĚSÍC	ROK	CELKEM	
ON	Heiko Kühne	Síťová instalace	0065A4000013	Mauerstr. 64	DEU	9.1 kWp	0 kWh	4.84kW	30.4 kWh	249.05 kWh	2.95 GWh	1.49 MWh	
ON	Thomas Weber	DC instalace s baterií	0065A4633055	Erlbach 15b	DEU	8 kWp	7.5 kWh	2.27kW	37.92 kWh	325.96 kWh	2.39 GWh	5.28 MWh	
ON	Gunther und Elke Leupold	DC instalace s baterií	0065A4830232	Heinersberg 9	DEU	9.9 kWp	11.5 kWh	3.52kW	42.83 kWh	375.7 kWh	310.35 GWh	2.32 MWh	
ON	Werner Freisler	DC instalace s baterií	0065A4830069	FB8	DEU	8.04 kWp	7.5 kWh	2.62kW	28.29 kWh	302.12 kWh	1.58 GWh	3.14 MWh	

Pol. Popis

- 1 Na základě aktuálního stavu lze jednoduše filtrovat mezi instalacemi.
- 2 Pole pro full textové vyhledávání umožňuje rychle najít danou instalaci na základě NÁZVU, nebo SÉRIOVÉHO ČÍSLA apod.
- 3 V horním panelu instalací je možné podle jednotlivých částí seřadit instalace od A-Z, nebo Z-A u názvů, které jsou podtrženy (např. NÁZEV). Pokud je na nějaké části použito seřazení, objeví se u něho šipka definující typ řazení.
- 4 Ikona grafu zobrazuje historii všech připojených instalací do portálu během roku, pro danou firmu.

8 Manuály



Pol.	Popis
1	Sekce MANUÁL v hlavním menu obsahuje dostupné manuály v PDF, které je možné zobrazit nebo stáhnout. Na základě zvoleného jazyku je zobrazena příslušná jazyková verze manuálu, tedy Anglická, Německá nebo Česká.

9 Alarmy

Aktuální aktivní alarmy

The screenshot shows the 'ALARMY' section of the RCT Portal. On the left, there is a navigation menu with 'SEZNAM INSTALACÍ', 'ALARMY' (highlighted), and 'MANUÁL'. A red notification bubble with the number '1' is present. The main content area displays a table of active alarms. The table has columns for 'TYP', 'NÁZEV INSTALACE', 'ZPRÁVA', and 'ČAS VZNIKU'. One alarm is listed: 'test nov' with the message 'Battery fault - please contact your supplier' and the time '04.05.2021 17:35'. A red 'x' icon is next to the type. In the top right, there are radio buttons for 'Aktuální' (selected) and 'Minulé'. At the bottom, there is a copyright notice: '©2021 RCT Portal - Všechna práva vyhrazena.'

TYP	NÁZEV INSTALACE	ZPRÁVA	ČAS VZNIKU
x	test nov	Battery fault - please contact your supplier	04.05.2021 17:35

Historie alarmů

The screenshot shows the 'ALARMY' section of the RCT Portal, displaying the history of alarms. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area displays a table of alarm history. The table has columns for 'ALARM', 'NÁZEV INSTALACE', 'ZPRÁVA', 'ZAČÁTEK ALARMU', and 'KONEC ALARMU'. Five alarms are listed, each with a red 'x' icon next to the type. The alarms are: 'FVE Farnici' (29.04.2021 17:19 to 19:04), 'Hotový, Slavičky' (05.05.2021 15:27 to 15:34), 'test mastervslave' (14.04.2021 13:47 to 14:20), 'test mastervslave' (19.04.2021 09:35 to 10:00), and 'Kleinert' (29.04.2021 17:36 to 30.04.2021 05:54). In the top right, there are radio buttons for 'Aktuální' and 'Minulé' (selected). At the bottom, there is a copyright notice: '©2021 RCT Portal - Všechna práva vyhrazena.'

ALARM	NÁZEV INSTALACE	ZPRÁVA	ZAČÁTEK ALARMU	KONEC ALARMU
x	FVE Farnici	Battery fault - please contact your supplier	29.04.2021 17:19	29.04.2021 19:04
x	Hotový, Slavičky	Battery fault - please contact your supplier	05.05.2021 15:27	05.05.2021 15:34
x	test mastervslave	Battery fault - please contact your supplier	14.04.2021 13:47	14.04.2021 14:20
x	test mastervslave	Battery fault - please contact your supplier	19.04.2021 09:35	19.04.2021 10:00
x	Kleinert	Battery fault - please contact your supplier	29.04.2021 17:36	30.04.2021 05:54

Pol. **Popis**

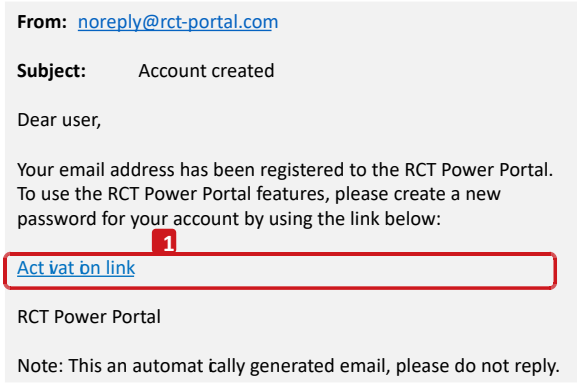

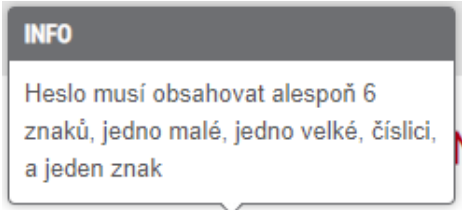
1

Alarmy mohou být seřazeny v abecedním pořadí A-Z, resp. Z-A. Alarmy lze také seřadit podle jejich času zahájení a ukončení.


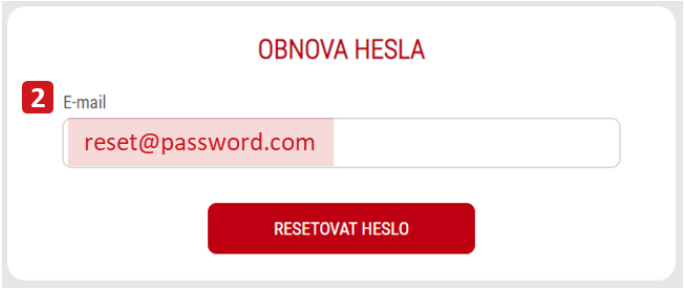
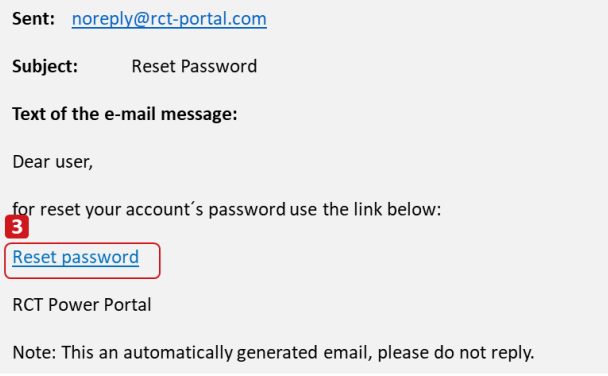
Typy alarmů

- Battery fault – please contact your supplier (problém s baterií)
- Inverter fault – please contact your supplier (problém s měničem)

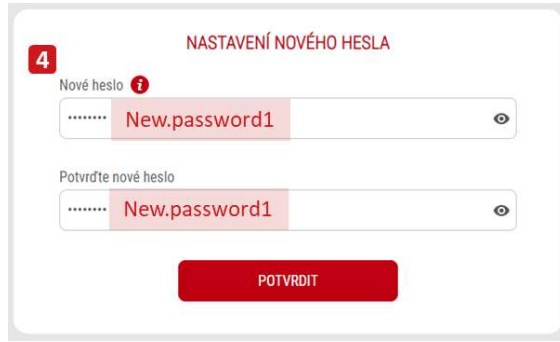
10 Zákaznický účet – První aktivace účtu

Krok	Popis	Grafika
1	Po nastavení uživatelského účtu v portálu, obdržíte emailovou zprávu s odkazem na aktivaci účtu.	 <p>From: noreply@rct-portal.com</p> <p>Subject: Account created</p> <p>Dear user,</p> <p>Your email address has been registered to the RCT Power Portal. To use the RCT Power Portal features, please create a new password for your account by using the link below:</p> <p>Activate link ¹</p> <p>RCT Power Portal</p> <p>Note: This an automatically generated email, please do not reply.</p>
2	Kliknutím na odkaz budete přesměrování na stránku k NASTAVENÍ NOVÉHO HESLA.	
3	Ikona Info obsahuje informace o minimálních požadavcích na správné nastavení hesla, které musí být dodrženy HESLO MUSÍ OBSAHOVAT MINIMÁLNĚ 6 ZNAKŮ, přičemž: <ul style="list-style-type: none">• Minimálně jedno malé písmeno• Minimálně jedno velké písmeno• Minimálně jedno číslo• Minimálně jeden nealfanumerický znak (, . ! atd.)	

11 Zákaznický účet – Resetování hesla

Krok	Popis	Grafika
1	<p>Navštivte domovskou stránku RCT Power Portal: https://rct-portal.com a klikněte na odkaz: Zapomněli jste heslo?</p>	
2	<p>Zadejte emailovou adresu použitou pro registraci a potvrďte kliknutím na tlačítko „RESETOVAT HESLO“.</p>	
3	<p>Obdržíte emailovou zprávu s předmětem „Reset Password“.</p> <p>Kliknutím na uvedený odkaz budete přeměřováni na stránku „NASTAVENÍ NOVÉHO HESLA“.</p>	

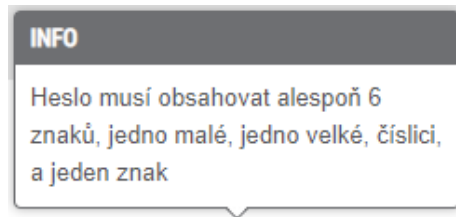
- 4 Zadejte nové heslo. Pro ověření správnosti jej zadejte ještě jednou a potvrďte tlačítkem.



- 5 Ikona Info obsahuje informace o minimálních požadavcích na správné nastavení hesla, které musí být dodrženy

HESLO MUSÍ OBSAHOVAT MINIMÁLNĚ 6 ZNAKŮ, přičemž:

- Minimálně jedno malé písmeno
- Minimálně jedno velké písmeno
- Minimálně jedno číslo
- Minimálně jeden nealfanumerický znak (, . ! atd)



NOTICE

Po úspěšném resetování a opětovném vytvoření hesla budete automaticky přesměrováni na přihlašovací stránku do portálu (<https://rct-portal.com/>)

Přihlaste se za použití emailové adresy a nově vytvořeného hesla.



RCT Power GmbH
Line Eid Str. 1
78467 Konstanz
Deutschland

+49 (0)7531 996 77-0
info@rct-power.com
www.rct-power.com