DÉCHARGEUR DE BATTERIE

DOCUMENTATION



VERSION 2022.05.14.0841

BATTERYDISCHARGER.DE

CORPYRIGHT ©2022 TADELSUCHT UG (RESPONSABILITÉ LIMITÉE)

1. Introduction		2
2 installation		4
2.1 Fenêtres		4
2.2 Linux (Ubuntu)		sept
2.2.1 Déballer		sept
2.2.2 Rendre le programme exécutable et démarrer (GUI).		9
2.2.3 Rendre le programme exécutable et démarrer (CMD).		12
2.3 mac OS	13	
3 Interface utilisateur en détail (GUI)		16
4 lignes de commande (CMD)		21
4.1 Liste des paramètres		21
4.2 Exemples d'appels		22
4.2.1 Fenêtres		22
4.2.2 Linux (Ubuntu)		22
5 fichiers de configuration		23
6 questions fréquemment posées (FAQ)		24
6.1 Quelle est la configuration système requise pour le programmeÿ? . · · · ·		24
6.2 Le programme ne peut pas démarrer. [Écran intelligent Windows]		24
7 références		25

introduction

Le programme offre un moyen simple de décharger la batterie d'un appareil avec le système d'exploitation Windows, Linux (Ubuntu) ou macOS de manière contrôlée jusqu'à un niveau de batterie prédéterminé, puis, par exemple, de l'éteindre.

Une telle décharge peut être nécessaire si un ou plusieurs appareils à batteries lithium-ion doivent être transportés en toute sécurité pendant une courte durée, comme dans un avion. Lors du transport de batteries lithium-ion, une charge de batterie inférieure à 50 % est généralement utilisée pour des raisons de sécurité et pour maintenir la capacité maximale possible.[2]

Même pour le simple stockage d'appareils avec des batteries lithium-ion, une certaine décharge est propice au maintien de la capacité maximale possible, par rapport à un niveau de batterie de 100% au stockage.

Lors de la préparation du transport ou du stockage, le programme peut être rapidement distribué à tous les appareils et garantir qu'au moins la décharge de batterie souhaitée est atteinte.

les fonctions

- Décharge de batterie cible réglable (en pourcentage)
- Diverses actions possibles lorsque la décharge de batterie souhaitée est atteinte (éteindre l'appareil, passer l'appareil en mode économie d'énergie

[Veille], dispositif d'hibernation)

- Accélération de décharge de batterie en option
- Prévention facultative de l'hibernation indésirable du système pendant la décharge de la batterie
- Affichage de la charge actuelle de la batterie en pourcentage
- Affiche les minutes restantes jusqu'à ce que le niveau de batterie sélectionné soit atteint ot will (Fonctionne uniquement sous Windows)
- Paramètres de ligne de commande (y compris le démarrage automatique)
- Prise en charge de différentes langues (allemand et anglais ainsi que bulgare traduit automatiquement, chinois, danois, estonien, finnois, français, grec, italien, japonais, letton, lituanien, néerlandais, polonais, portugais, roumain, russe, suédois, slovaque, slovène, espagnol, tchèque et hongrois)

installation

L'installation ou le premier démarrage de l'application est décrite ci-dessous et montré.

2.1 Fenêtres

Le fichier ZIP téléchargé doit être décompressé et double-cliqué Le programme peut alors être démarré sur le "BatteryDischarger.exe" décompressé. la. Les fichiers .DLL qui se trouvent également dans le dossier sont essentiels et doit être présent pour que le programme démarre.



A Faites un clic droit sur le fichier ZIP.

B Cliquez sur "Tout extraire" pou	r décompresser.
D Cilquez sur Tour extraire pou	decompresser.

Extraileren Downloads		
Datei Start Freigeben Ansicht Tools für komprimierte Ordner		^ ?
💉 💼 💼 👗 Ausschneiden 📃 🛄 🗙	📑 📲 🍢 Neues Element * 🗾 🔚 Öffnen * 🔡 Alles auswählen	
An Schnellzugriff Kopieren Einfügen	Einfacher Zugriff * Einfacher Zugriff * Eigenschaften Bearbeiten Nichts auswählen	
anheften Verknuptung einfugen nach + nach + +	Ordner - Dreaut - Auswahl umkenten - Auswahl umkenten - Auswahlen	
← → × ↑ ↓ Dieser PC → Downloads		
Name	Anderungsdatum Typ Große	
V Letzten Monat (1)		
🗹 📊 BatteryDischarger-win-x64	ZIP-kemprimiete	
	×	
	🗧 🚹 ZIP-komprimierte Ordner extrahieren	
	With the Circle Televise of Middler Circle (Televisioner)	
	wanień sie ein zieł aus uno klickeń sie auf Extranieren .	
	Dateien werden in diesen Ordner extrahiert:	
	Downloads/BatteryDischarger.winvs64. Durchsuchen	
	☑ Dateien nach Extrahierung anzeigen	
	Extrahieren Abbrechen	
	•••••	
1 Element 1 Element ausgewählt (21,9 MB)		1 3

Cliquez sur "Extraire".

Verwalten Batter/Discharger-win-x64	- 0 ×
Datei Start Freighten Ansicht Anwendungstools	^ D
As Schneibungriff Kepieren Einfolgen Markenbieren Zwischensbage Organioarren	
← → × ↑ Dieser PC → Downloads → BatteryDischarger-win+s64	
Name Anderungsdatum Typ Große	
VB Statter/Discharger.exc Anneendung 46.849.18 Configurationshift Konfigurationshift 156 IbSkisSharp.dll Anneendungserve 893.18 Anneendungserve 8.691.18	
🍁 Battery Discharger - Copyright & 2022 Taldioucht UG (huftungsbeschränkt) – 🗌 🗌 🗙	
Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30	
Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: 🛛 Gerät herunterfahren (Shutdown) 🗸 🗸	
Batterieentladung beschleunigen: 🗹 Unerwünschten Ruhezustand des Systems verhindern: 🗹	
Kontrollierte Entladung starten	
Aktuelle Akkuladung in Prozent: 100	
Sprache: de: Deutsch V Lizenz-Code: Rechtliche Hinweise	
4 Elemente 1 Element ausgewählt (45,7 MB)	

Le programme peut ensuite être démarré en double-cliquant sur "BatteryDischarger.exe".

2.2 Linux (Ubuntu)

2.2.1 Déballer







2.2.2 Rendre le programme exécutable et démarrer (GUI)





ſ



2.2.3 Rendre le programme exécutable et démarrer (CMD)

Aktiv	itäten 🛤 🔻		9		💎 🕬	· 🗎 🔻
9						
9	③ Z ┌┐ elite@elitebook: ~/Downloads/BatteryDischarger-linux-x64 Q ≡ _ □ 🗴	Battery	Disch	arger-lin	ux-x64	
	<pre>* Felite@elitebook:-\$ cd Downloads/BatteryDischarger-linux-x64/ elite@elitebook:-/Downloads/BatteryDischarger-linux-x64S chmod +x *</pre>			Größe		eändert
•	Relite@elitebook:-/Downloads/BatteryDischarger-linux-x64\$./BatteryDischarger					
	D 5		-	102 Byte	25	
. 20	B B BacteryDischarger - Copyright © 2022 Tadetsucht UG (nartungsbeschränkt)	- 🤒				
	D Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30					
		28				
	Aktion, wenn der ausgewahlte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfähren (Shutdown)					
	Batterieentladung beschleunigen: 🔽					
	B. P.					
	ED N					
	Kontrollierte Entladung starten					
	Aktuelle Akkuladung in Prozent: 0					
	Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist:					
	Sprache: de: Deutsch V Lizenz-Code: Rechtliche	Hinweise				
	R	libHarfBuzz	Sharp	.so« ausg	ewählt (1,6 MB)

1	Téléchargements cd /BatteryDischarger-Linux-x64/
2	chmod +x *
3	./Déchargeur de batterie

2.3 mac OS

Veuillez noter : Le Mac ne sera arrêté par le programme que si l'application a été précédemment démarrée avec "sudo" en tant qu'administrateur.

	👩 Down	loads			
<>		1 🖸 🔍 🔍 Sea	arch		
Favourites	Name	Size	Kind	Date Adde	d
Recents	BatteryDischarger-osx-x64	-	- Folder		
Applications					
Desktop					
Documents					
O Downloads					
Locations					
C iCloud Drive					-
Network					
Tags					-
Red					
Orange					
Yellow					
Green					
Dius					
	BatteryDischa	arger-osx-x64	arch		
	BatteryDischa	arger-osx-x64	arch	Size	Kind
Favourites	BatteryDischarger	Arger-osx-x64	arch 1	Size	Kind
Favourites	BatteryDischarger BatteryDischarger IibAvaloniaNative.dylib	arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB	Kind TextEc Mach-
Favourites Recents Applications	BatteryDischarger BatteryDischarger BatteryDischarger IibAvaloniaNative.dylib IibHarfBuzzSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Favourites Recents Applications Desktop	BatteryDischarger BatteryDischarger BatteryDischarger IibAvaloniaNative.dylib IibHarfBuzzSharp.dylib IibSkiaSharp.dylib	Arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach- Mach-
Favourites Recents Applications Desktop Documents Documents	BatteryDischa BatteryDischarger BatteryDischarger libAvaloniaNative.dylib libHarfBuzzSharp.dylib libSkiaSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Documents Downloads	BatteryDischa BatteryDischarger BatteryDischarger libAvaloniaNative.dylib libHarfBuzzSharp.dylib libSkiaSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Documents Downloads Locations	Name BatteryDischarger Battery	arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Downloads Locations Cloud Drive	Name BatteryDischarger IibAvaloniaNative.dylib IibHarfBuzzSharp.dylib IibSkiaSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 1	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Plue ► Pavourites ► Recents ▲ Applications □ Desktop □ Documents ○ Downloads Locations △ iCloud Drive ※ Network	Name BatteryDischarger IibAvaloniaNative.dylib IibHarfBuzzSharp.dylib IibSkiaSharp.dylib	Arger-osx-x64	arch.	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Documents Downloads Locations Coloud Drive Network Tags Dod	BatteryDischarger BatteryDischarger BatteryDischarger IibAvaloniaNative.dylib IibHarfBuzzSharp.dylib IibSkiaSharp.dylib	Arger-osx-x64	arch 3	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Downloads Locations Cloud Drive Network Tags Red	BatteryDischa BatteryDischarger BatteryDischarger libAvaloniaNative.dylib libHarfBuzzSharp.dylib libSkiaSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 3	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Documents Downloads Locations Cloud Drive Red Orange	BatteryDischa BatteryDischarger BatteryDischarger libAvaloniaNative.dylib libHarfBuzzSharp.dylib libSkiaSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 3	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-
Favourites Favourites Recents Applications Desktop Documents Downloads Locations Cloud Drive Network Tags Red Orange Yellow	BatteryDischa BatteryDischarger BatteryDischarger libAvaloniaNative.dylib libHarfBuzzSharp.dylib libSkiaSharp.dylib	arger-osx-x64	arch 3	Size 48,4 MB 950 KB 2,2 MB 15,2 MB	Kind TextEc Mach- Mach-







interface utilisateur dans Détails (GUI)

🐝 BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt) —	×
Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30	
Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)	~
Batterieentladung beschleunigen: VIII Unerwünschten Ruhezustand des Systems verhindern: VIIII ré	
Kontrollierte Entladung starten	
E Aktuelle Akkuladung in Prozent: 100 F Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -	
Sprache: de: Deutsch V Lizenz-Code: K Rechtliche Hinwe	eise

A Charge de batterie cible (en pourcentage) À ce stade, la zone de texte peut être utilisée La valeur numérique de la charge de batterie cible souhaitée peut être saisie sous forme de pourcentage ou la valeur peut être définie à l'aide du curseur.

B Action lorsque le niveau de charge de la batterie sélectionné est atteint : lci, vous pouvez éteindre l'appareil (shutdown), basculer l'appareil en mode d'économie d'énergie (Veille) et Hiberner l'appareil.

C Accélérer la décharge de la batterieÿ: entraîne une décharge contrôlée pour effectuer des calculs supplémentaires inutiles afin d'augmenter la consommation d'énergie du processeur. Cependant, l'utilisation du processeur sera toujours la même maintenu bas pour que l'appareil continue de répondre aux entrées de l'utilisateur.

D Empêcher la mise en veille indésirable du système : Tente d'empêcher la mise en veille ou le mode veille indésirable du système. En dessous de
 Linux (Ubuntu) peut demander des droits de superutilisateur au programme la.

E Démarrer la suppression contrôlée : Démarre le processus de suppression en tenant compte des paramètres définis.

F Charge actuelle de la batterie en pourcentage

G Nombre de minutes jusqu'à ce que le niveau de batterie sélectionné soit atteint : La valeur peut avec l'utilisation et la consommation d'énergie qui en résulte pendant la le débit varie beaucoup. Si la valeur est absurdement élevée (plus d'un jour ou similaire) cela peut être une indication que l'appareil n'est actuellement pas être déchargé parce que la fiche de charge peut encore être dans l'appareil. (L'affichage fonctionne uniquement sous Windows)

H Language : La langue du programme peut être spécifiée ici. S'il y a un changement, le programme redémarre avec la langue qui a maintenant été réglée.

I Code de licence : La clé de licence peut être saisie ici.

J Informations légales : Vous trouverez ici les textes de licence du programme et les conditions générales.

🐝 BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)	_	×
Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30		 _
Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)		\sim
Batterieentladung beschleunigen: 🗹 Unerwünschten Ruhezustand des Systems verhindern:	\checkmark	
Kontrollierte Entladung starten		
Kontrollierte Entladung starten Aktuelle Akkuladung in Prozent: 100 Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -		
Kontrollierte Entladung starten Aktuelle Akkuladung in Prozent: 100 Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -		

A Une fois qu'une clé de licence valide a été saisie, l'affichage passe d'un X rouge à une coche verte. La clé saisie est également obscurcie et un changement de clé est empêché.

⊯ BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)	-		×
Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30			_
Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)			\sim
Gerät herunterfahren (Shutdown)			
Batterieentladung beschleunigen: Onerw Gerät in den Energiesparmodus versetzen (Slee	o)		
Gerät in den Ruhezustand versetzen (Hibernate)			
		_	
Kontrollierte Entladung starten			
Aktuelle Akkuladung in Prozent: 96 Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -			
Sprache: de: Deutsch V Lizenz-Code: ******* V Recht	iche I	Hinwe	ise

A lci, vous pouvez choisir entre éteindre l'appareil (shutdown), mettre l'appareil en mode d'économie d'énergie (sleep) et mettre l'appareil en hibernation (hibernate).

🐝 BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)	-		×
Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30			-]
Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)			\sim
Batterieentladung beschleunigen: 🔽 Unerwünschten Ruhezustand des Systems ver	hindern: 🔽		
Kontrollierte Entladung stoppen			
Aktuelle Akkuladung in Prozent: 97			
Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: ≈146	;		
Sprache: de: Deutsch ~ Lizenz-Code: *******	Rechtlich	e Hinwe	ise

Après avoir cliqué sur "Démarrer la décharge contrôlée" , le bouton passe à "Arrêter la décharge

contrôlée", comme on peut le voir en B, et les options de réglage

(voir A) sont bloqués et le processus de décharge contrôlée commence. De même

vous pouvez maintenant voir une valeur décroissante pour le "Nombre de minutes jusqu'à ce que le

niveau de batterie sélectionné soit atteint" (voir C).

Ligne de commande (CMD)

Le programme peut être démarré avec des paramètres de ligne de commande qui permettent la configuration et le démarrage du processus de déchargement via un script. L'interface utilisateur graphique est toujours démarrée quels que soient les paramètres spécifiés.

4.1 Liste des paramètres

Vous trouverez ci-dessous une liste de tous les paramètres disponibles, dans n'importe quel ordre Peut être utilisé individuellement ou en combinaison :

paramètre	Description La
	spécification du paramètre est suffisante pour que le
démarrage automatique	processus de déchargement démarre immédiatement
	au démarrage du programme. La clé de licence peut
Numéro de licence XXXXXXX	être définie via ce paramètre
	être déterminé.
	Ce paramètre définit la langue du programme.
	Prend en charge les langues
LangueXX	suivantesÿ: bg, cs, da, de, el, en, es, et, fi, fr,
	hu, it, ja, lt, lv, nl, pl, pt, ro, ru, sk, sl, sv , zh
	Spécifie s'il faut accélérer la décharge de la batterie. [Vrai
AccelerateBatteryDischarge Vrai	faux]
	Détermine si le système doit être empêché de dormir
PreventUnwantedSystemSleepMode	jusqu'à ce que le niveau de batterie souhaité soit atteint.
vrai	[Vrai faux]
TargetBatteryChargeInPercent 30	Définit le pourcentage de charge cible de la batterie.

4.2 Exemples d'appels

Les exemples suivants montrent les valeurs maximales des paramètres.

4.2.1 Fenêtres

1	BatteryDischarger.exe Autostart LicenseCode XXXXXXX Langue fr
	AccelerateBatteryDischarge True PreventUnwantedSystemSleepMode
	False TargetBatteryChargeInPercent 30
2	Casser

4.2.2 Linux (Ubuntu)

./BatteryDischarger.exe Autostart LicenseCode XXXXXXX Langue de AccelerateBatteryDischarge
 True PreventUnwantedSystemSleepMode False TargetBatteryChargeInPercent 30
 2 read -p "Appuyez sur n'importe quelle touche pour reprendre..."

fichiers de configuration

Au démarrage, l'application crée le "Configuration.ini", qui est illustré ci-dessous en exemple et qui est là pour enregistrer les paramètres définis dans l'interface utilisateur. Ce fichier se trouve normalement dans le dossier dans lequel le Le fichier .EXE est créé. Cependant, si l'utilisateur exécutant n'a pas les droits d'écriture sur le dossier, le fichier sera enregistré sous le chemin %appdata%\BatteryDischarger\Configuration.ini créé.

Les paramètres individuels eux-mêmes sont expliqués dans la section 4.1 , où le paramètre "Autostart" n'est pas supporté dans le fichier de configuration. Voici les valeurs maximalesÿ:

```
[UI]
Langue = fr
CibleBatteryChargeInPercent = 30
AccelerateBatteryDischarge = Vrai
PreventUnwantedSystemSleepMode = Vrai
[Logiciel]
```

Code de licence = XXXXXXXX

Questions fréquemment posées

(FAQ)

6.1 Quelle est la configuration système requise pour le programmeÿ?

Compatible avec Windows (testé sur Windows 7, Windows 8, Windows 10 et Windows 11) et Linux (testé sur Ubuntu 20.04). Environ 100 Mo d'espace mémoire sont requis. Le programme ne nécessite jamais une connexion Internet et n'essaie pas d'en construire un.

6.2 Le programme ne peut pas démarrer. [Écran intelligent Windows]

Si vous double-cliquez sur le fichier programme téléchargé, un Des messages tels que "L'ordinateur est protégé par Windows" ou "Windows Smartscreen a empêché le démarrage d'une application inconnue" Démarrez l'application sur le texte "Plus d'informations" dans la fenêtre doit être cliqué puis cliquez sur "Exécuter quand même". Un tel message est affiché par Microsoft lorsqu'un programme exécutable a été créé relativement récemment et n'est pas encore connu de Microsoft. Microsoft téléchargera et analysera automatiquement le fichier exe en arrière-plan Ne montrez pas ce message à d'autres personnes si la version du programme a déjà été utilisée sur de nombreux ordinateurs pendant un certain temps. Il peut donc Malheureusement, le problème se reproduit à chaque nouvelle version du programme. Machine Translated by Google

sept

Références Références

[1] Site Web BatteryDischarger

https://BatteryDischarger.de/

[2] Évaluateurs des risques et de l'utilisation des batteries lithium-ion - Mikolajczak, C. et Kahn, M. et White, K. et Long, RT - page 110 https://books.google.co.uk/books?id=V4IVCvgv558C