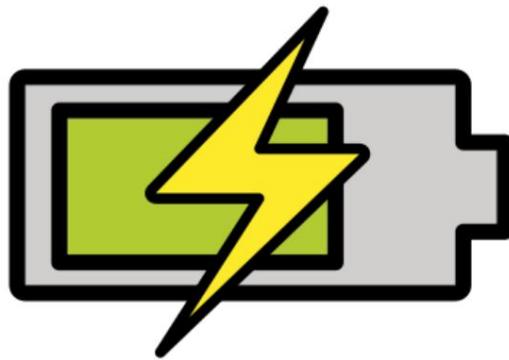


DESCARGADOR DE BATERÍA

DOCUMENTACIÓN



VERSIÓN
2022.05.14.0841

DESCARGADOR DE BATERÍA.DE

CORPYRIGHT ©2022 TADELSUCHT UG (RESPONSABILIDAD LIMITADA)

1. Introducción	2
2 instalación	4
2.1 Ventanas	4
2.2 Linux (Ubuntu)	7
2.2.1 Desembalaje	7
2.2.2 Hacer que el programa sea ejecutable e iniciar (GUI)	9
2.2.3 Hacer el programa ejecutable e iniciar (CMD)	12
2.3 macOS	13
3 Interfaz de usuario en detalle (GUI)	<small>dieciséis</small>
4 líneas de comando (CMD)	21
4.1 Lista de parámetros	21
4.2 Ejemplos de llamadas	22
4.2.1 Ventanas	22
4.2.2 Linux (Ubuntu)	22
5 archivos de configuración	23
6 Preguntas Frecuentes (FAQ)	24
6.1 ¿Cuáles son los requisitos del sistema del programa?	24
6.2 No se puede iniciar el programa. [Pantalla inteligente de Windows]	24
7. Referencias	25

Introducción

El programa ofrece una manera fácil de descargar la batería de un dispositivo con sistema operativo Windows, Linux (Ubuntu) o macOS de forma controlada hasta un nivel de batería predeterminado y luego, por ejemplo, apagarlo.

Tal descarga puede ser necesaria si uno o más dispositivos con baterías de iones de litio se van a transportar de la forma más segura posible durante un breve período de tiempo, como en un avión. Cuando se transportan baterías de iones de litio, generalmente se usa una carga de batería de menos del 50 % por seguridad y para mantener la máxima capacidad posible.[2]

Incluso para el mero almacenamiento de dispositivos con baterías de iones de litio, una cierta descarga es propicia para mantener la máxima capacidad posible, en comparación con un nivel de batería del 100% en el almacenamiento.

Al prepararse para el transporte o el almacenamiento, el programa se puede distribuir rápidamente a todos los dispositivos y garantizar que se logre no menos de la descarga de batería deseada.

funciones

- Descarga de batería objetivo ajustable (en porcentaje)
- Varias acciones posibles cuando se alcanza la descarga de batería deseada (apagar el dispositivo, cambiar el dispositivo al modo de ahorro de energía)

[Dormir], dispositivo de hibernación)

- Aceleración de descarga de batería opcional
- Prevención opcional de hibernación no deseada del sistema durante la descarga de la batería
- Visualización de la carga actual de la batería en porcentaje
- Muestra los minutos restantes hasta alcanzar el nivel de batería seleccionado ot will (Solo funciona en Windows)
- Parámetros de la línea de comandos (incluido el inicio automático)
- Compatibilidad con diferentes idiomas (alemán e inglés, así como traducción automática al búlgaro, chino, danés, estonio, finlandés, francés, griego, italiano, japonés, letón, lituano, holandés, polaco, portugués, rumano, ruso, sueco, eslovaco, esloveno, español, checo y húngaro)

instalación

La instalación o el primer inicio de la aplicación se describe a continuación.
y mostrado.

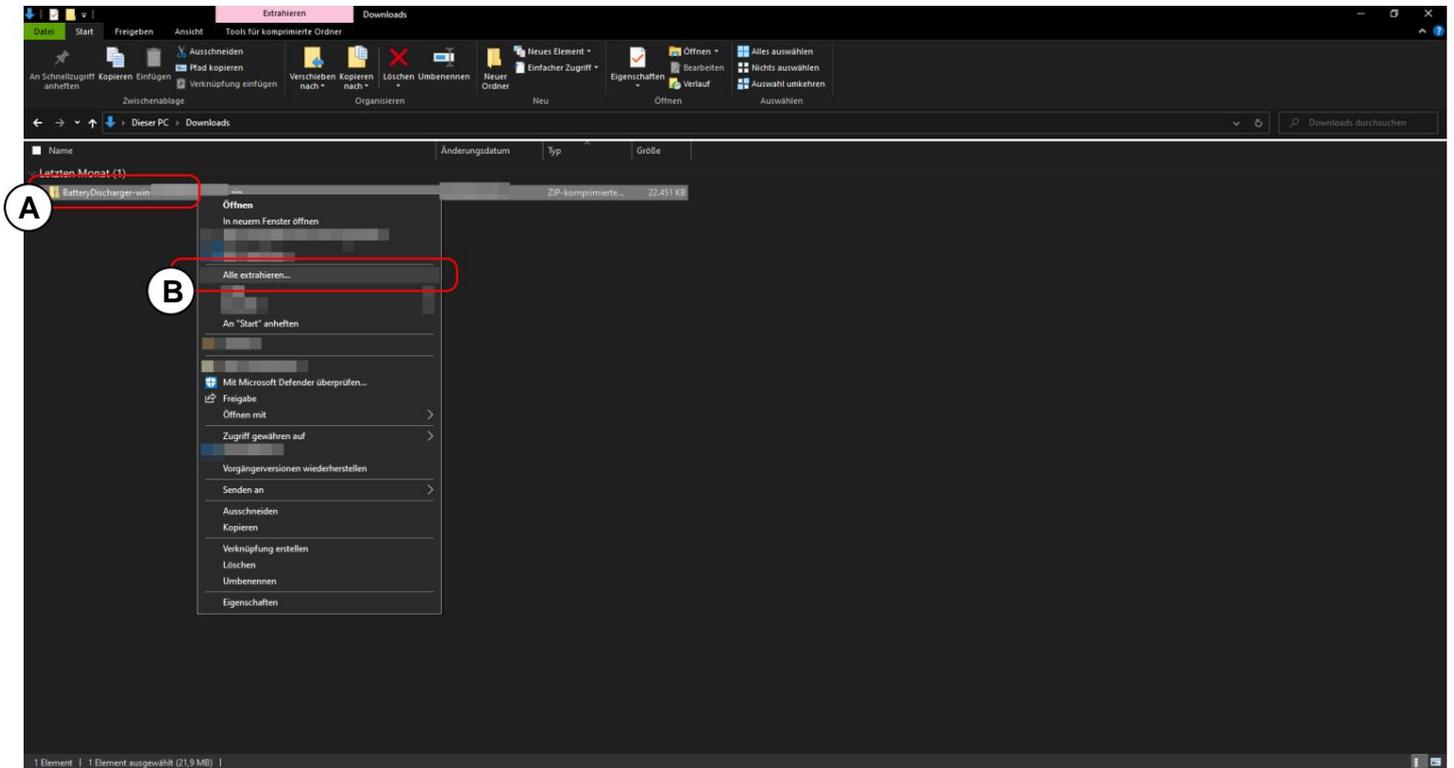
2.1 Ventanas

El archivo ZIP descargado debe descomprimirse y hacer doble clic

A continuación, se puede iniciar el programa en el "BatteryDischarger.exe" desempaquetado.

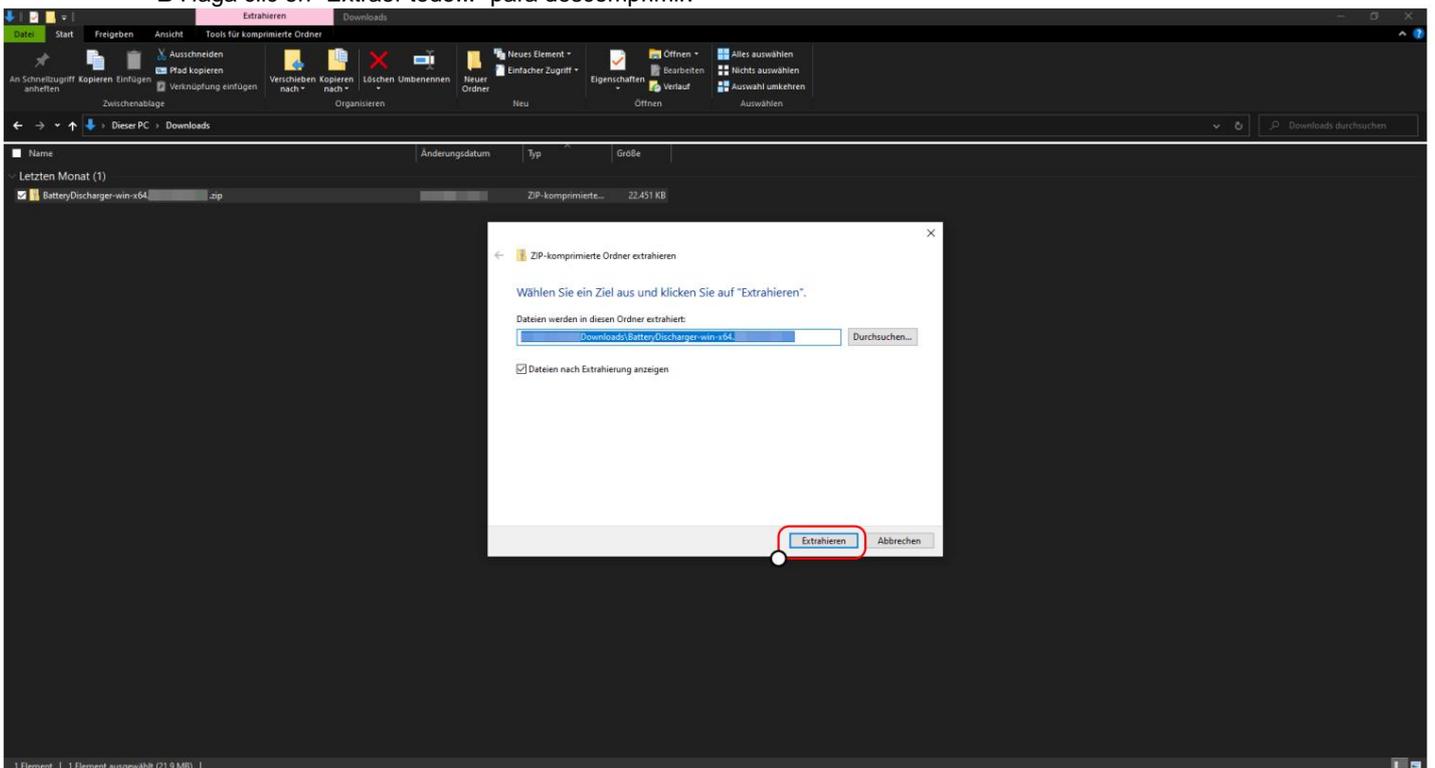
la. Los archivos .DLL que también están en la carpeta son esenciales y

debe estar presente para que se inicie el programa.

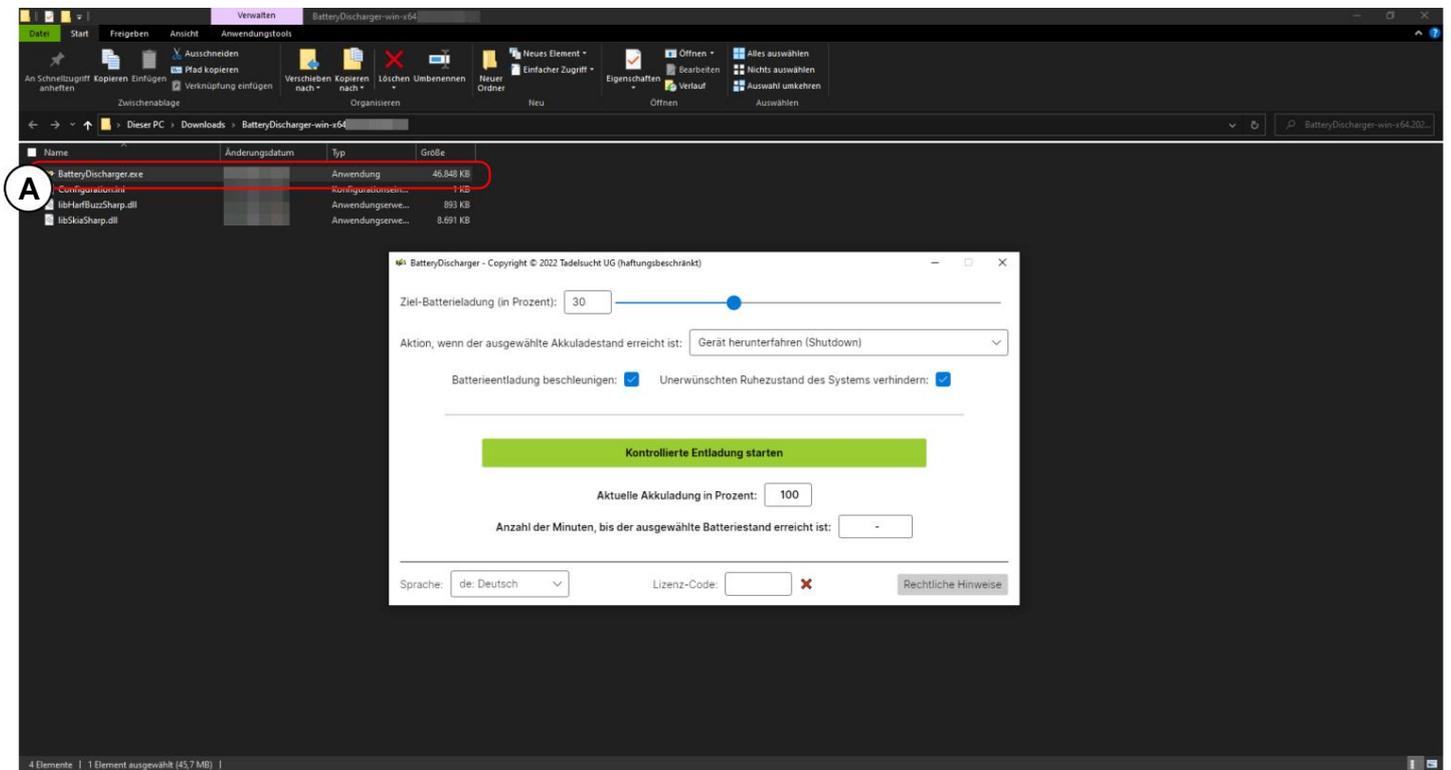


A Haga clic con el botón derecho en el archivo ZIP.

B Haga clic en "Extraer todo..." para descomprimir.



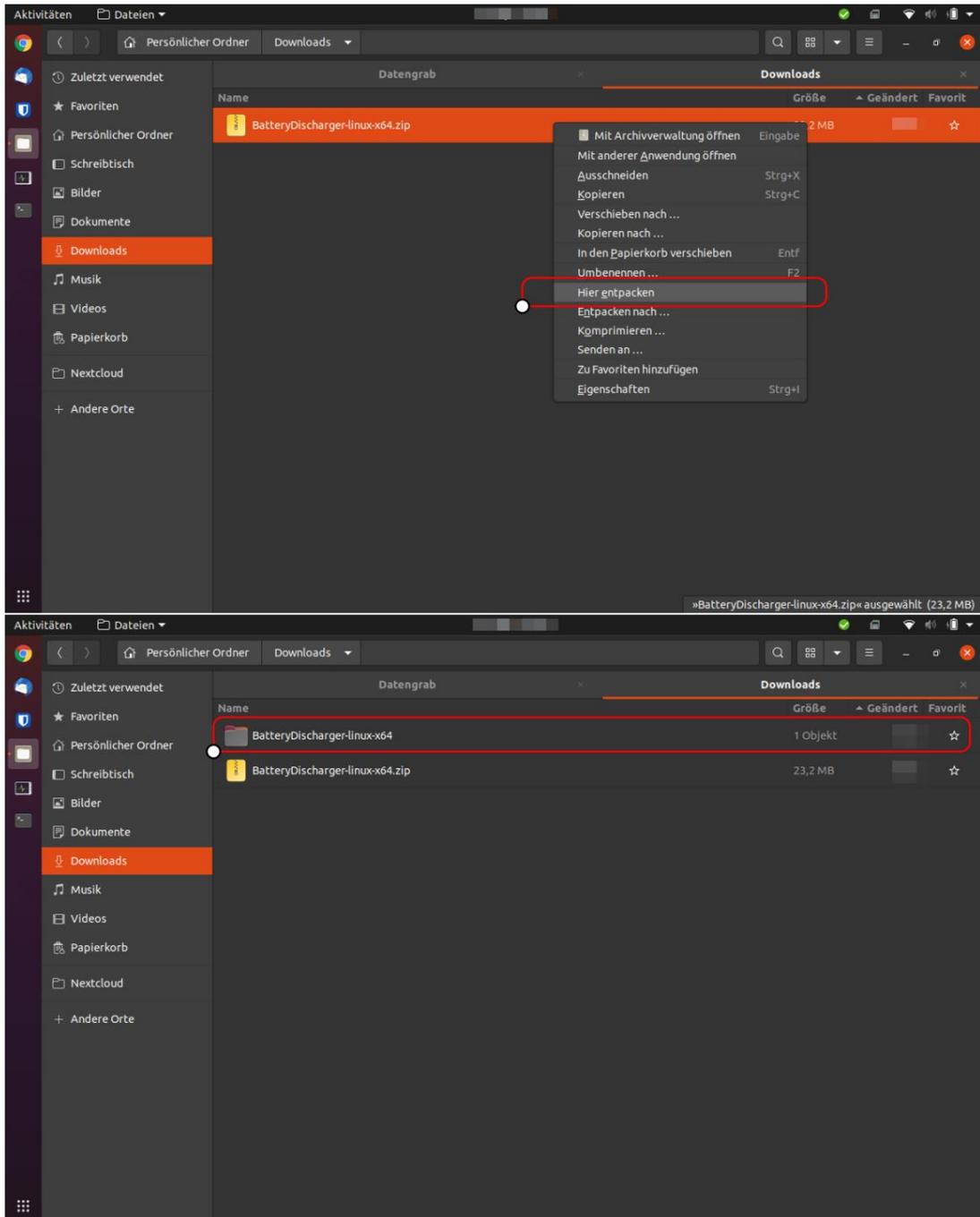
Haga clic en "Extraer".

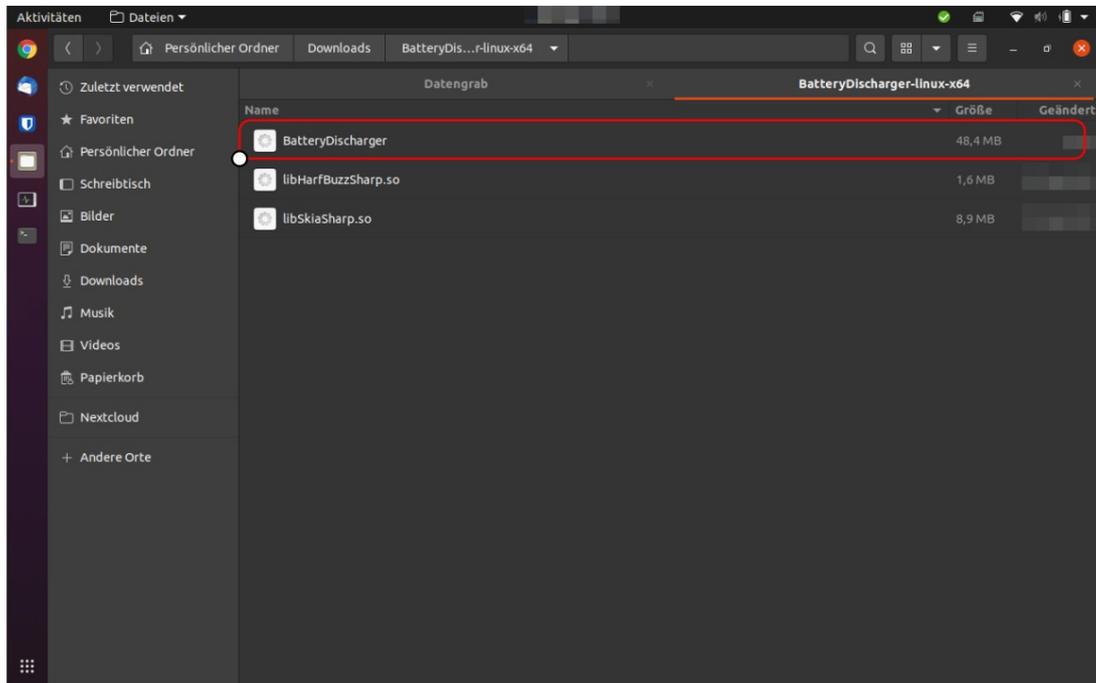


A continuación, el programa puede iniciarse haciendo doble clic en "BatteryDischarger.exe".

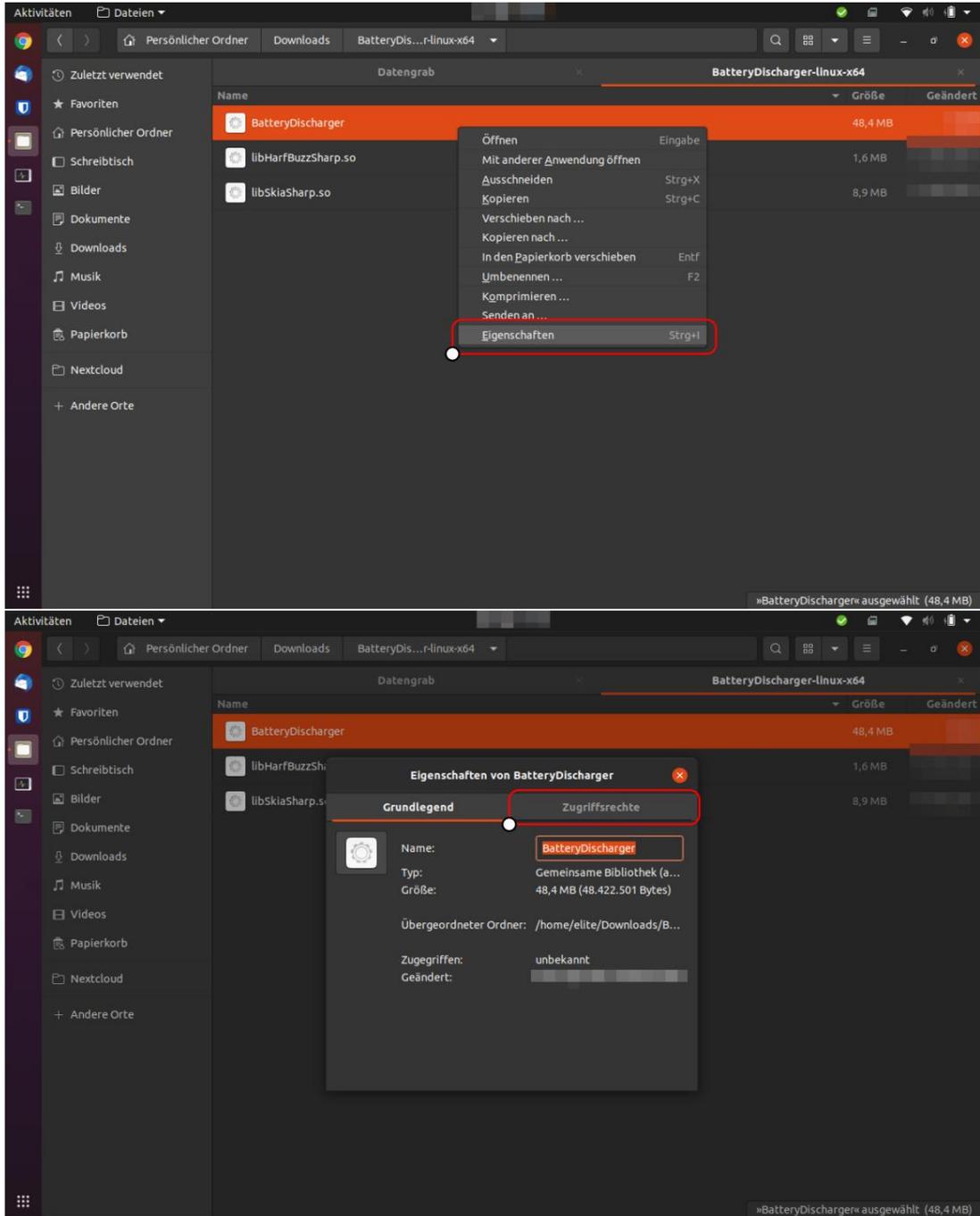
2.2 Linux (Ubuntu)

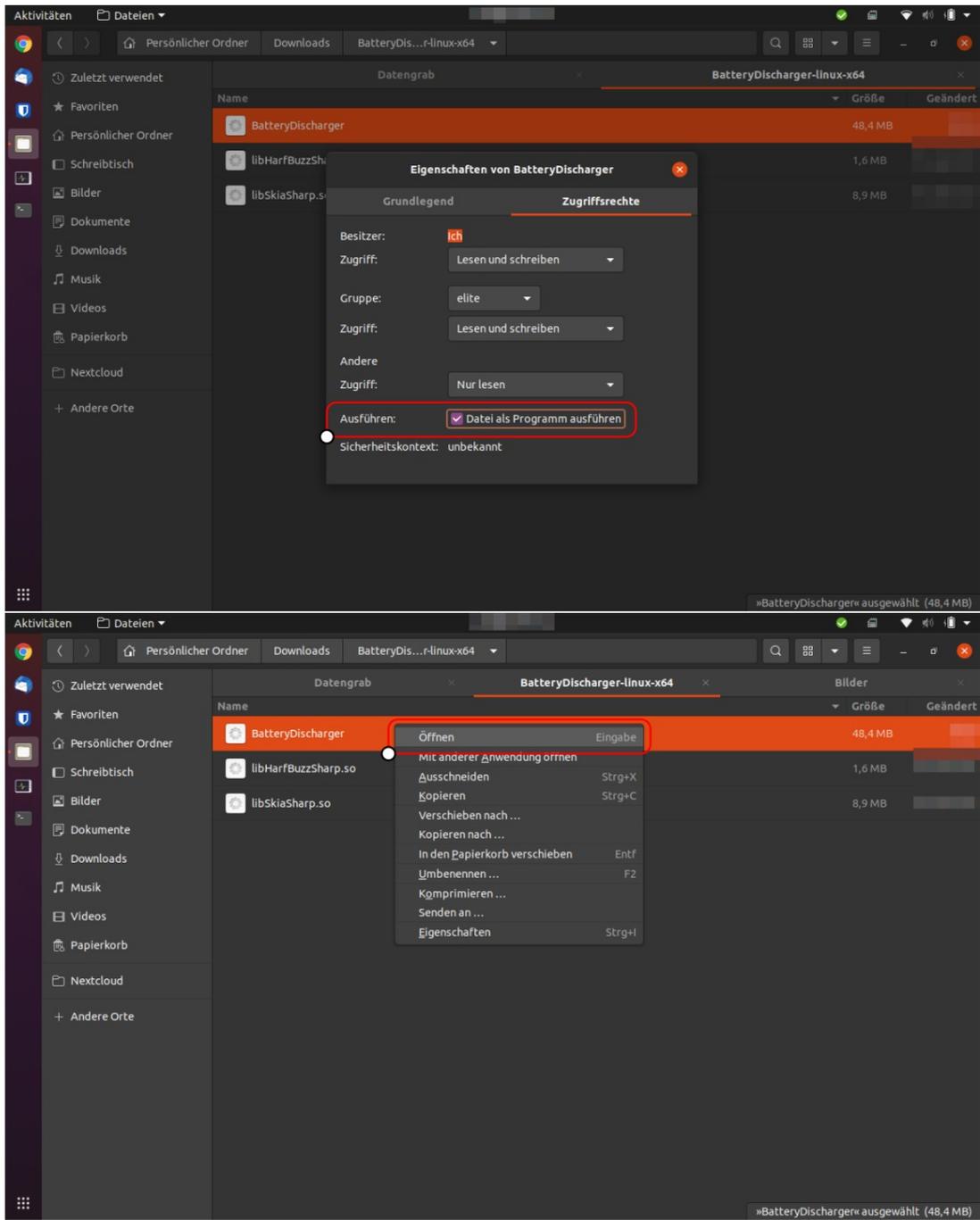
2.2.1 Desempaquetar

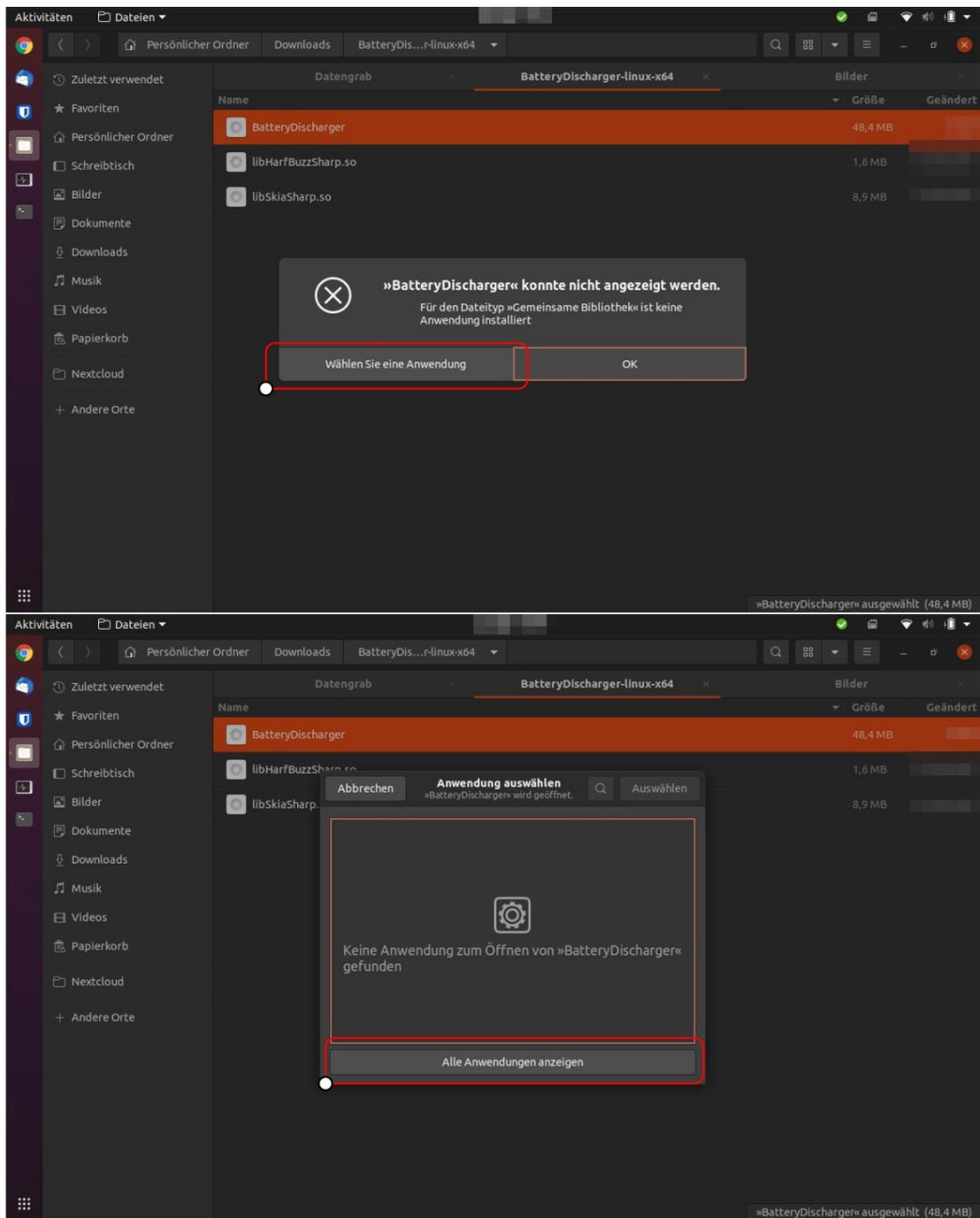


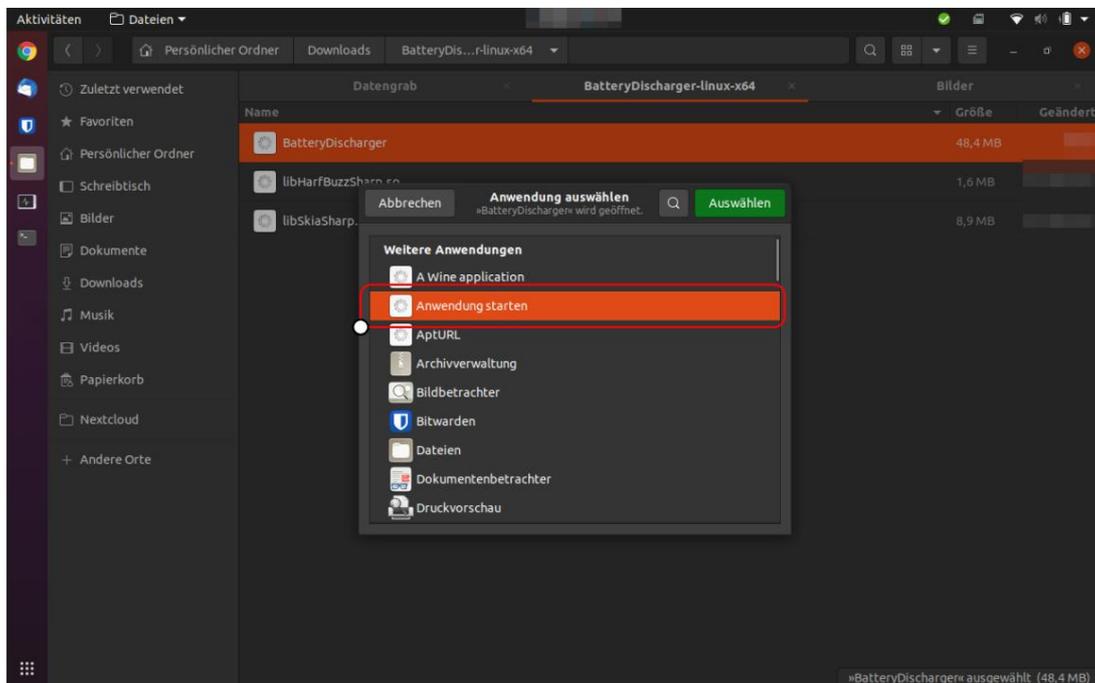


2.2.2 Hacer que el programa sea ejecutable e iniciar (GUI)

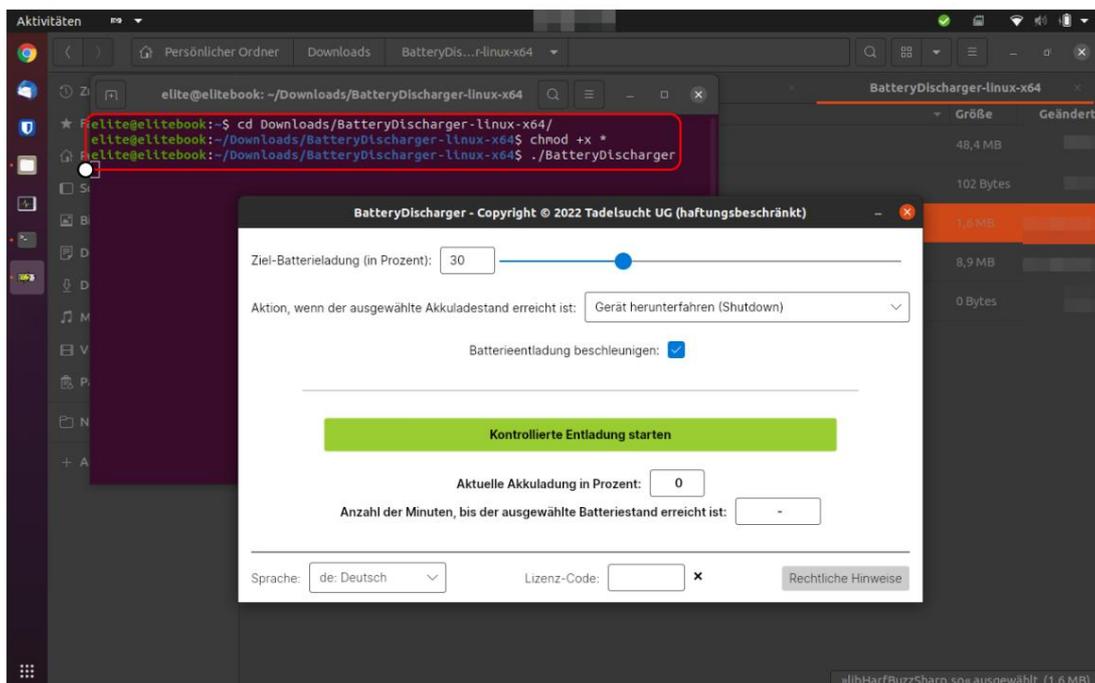








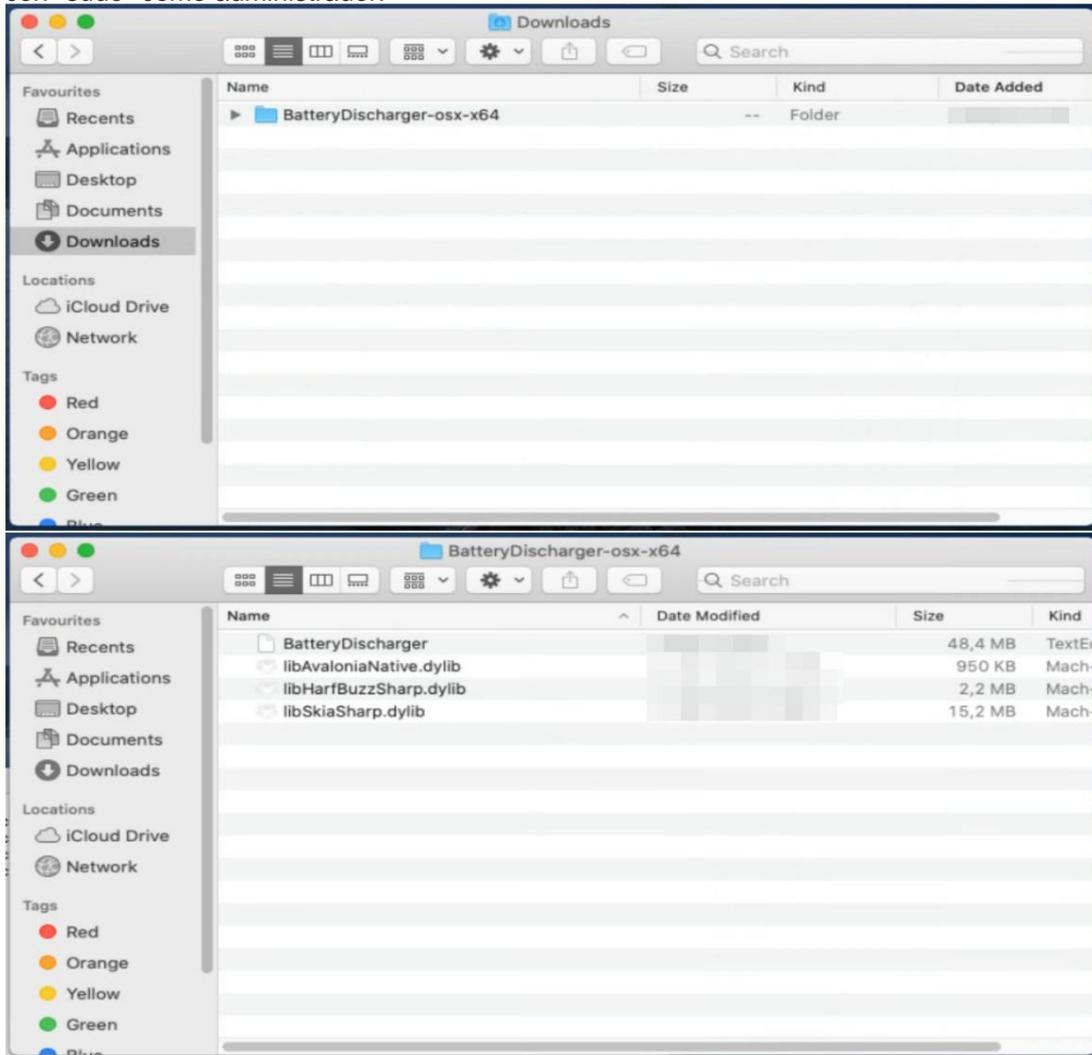
2.2.3 Hacer que el programa sea ejecutable e iniciar (CMD)

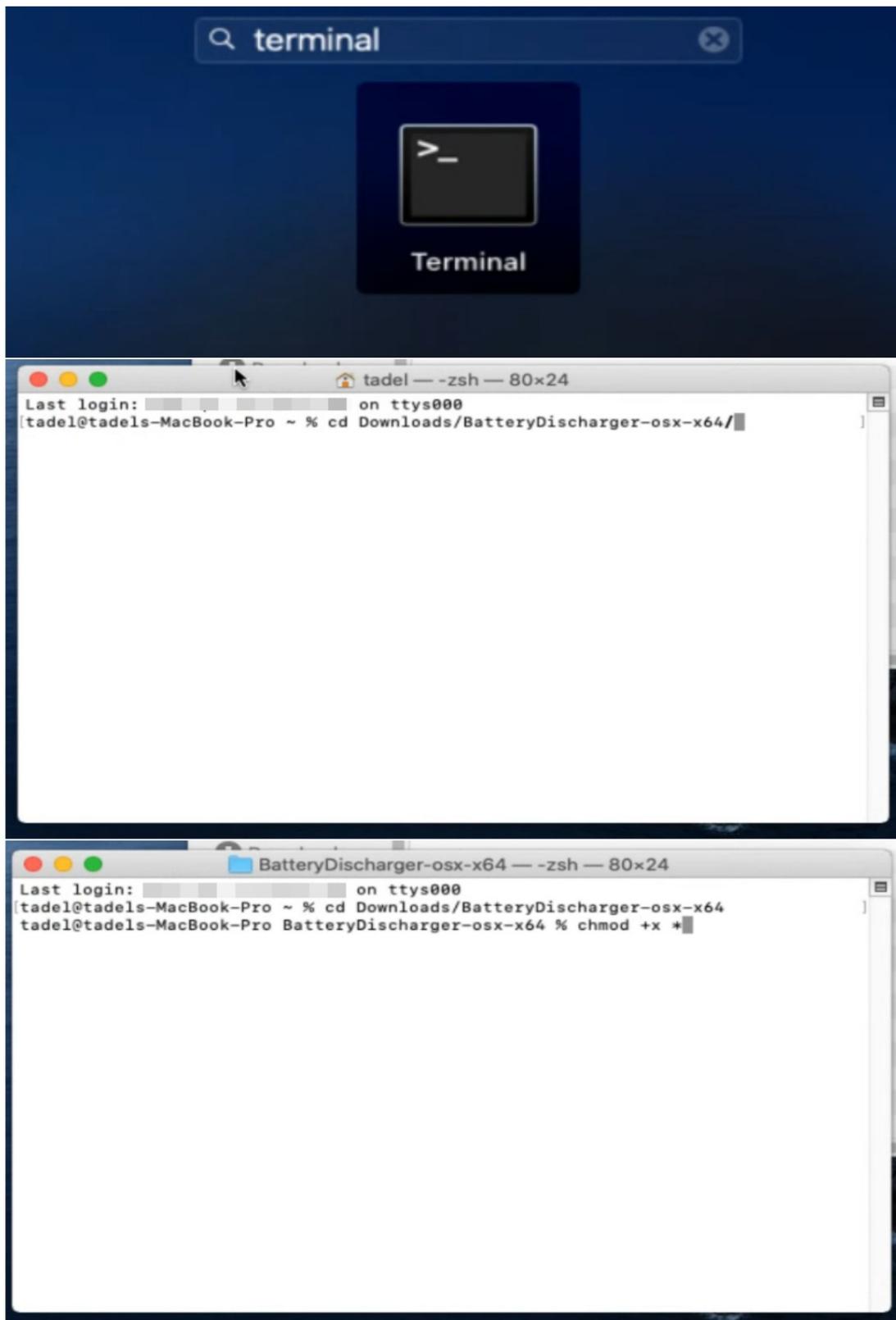


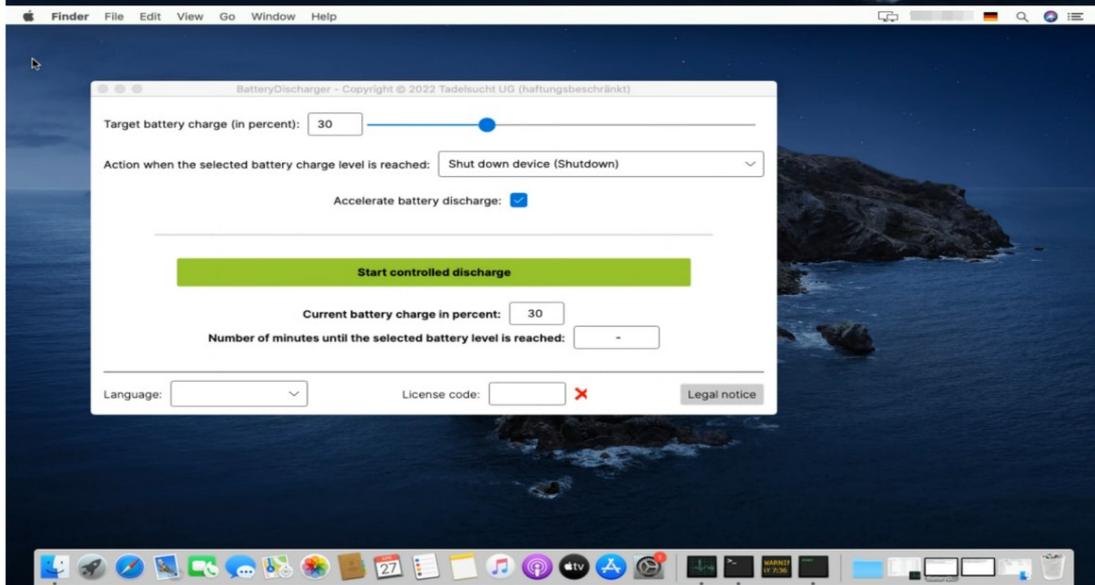
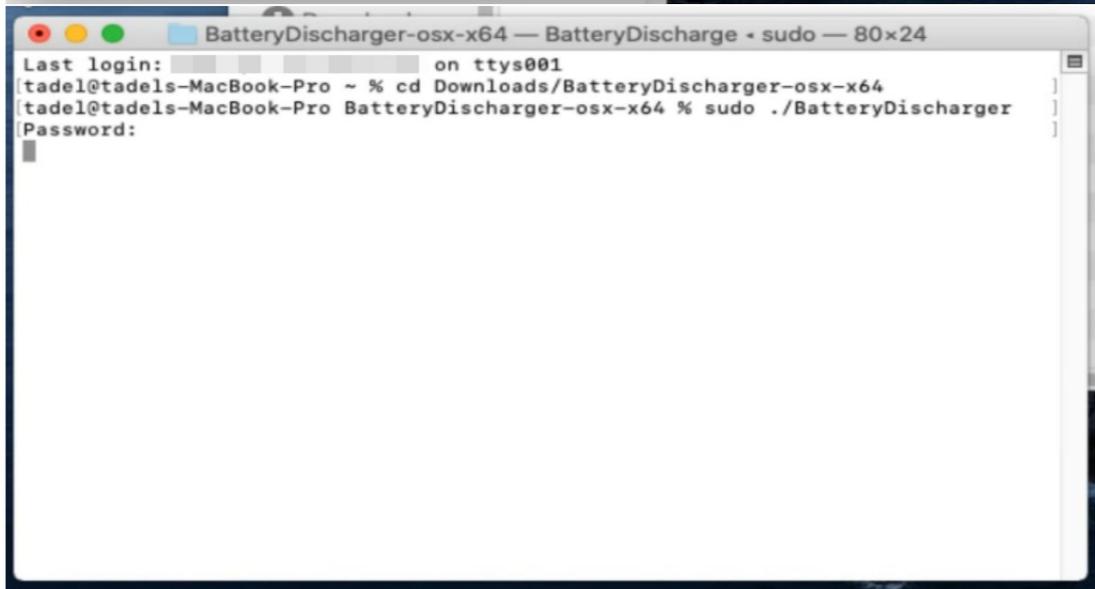
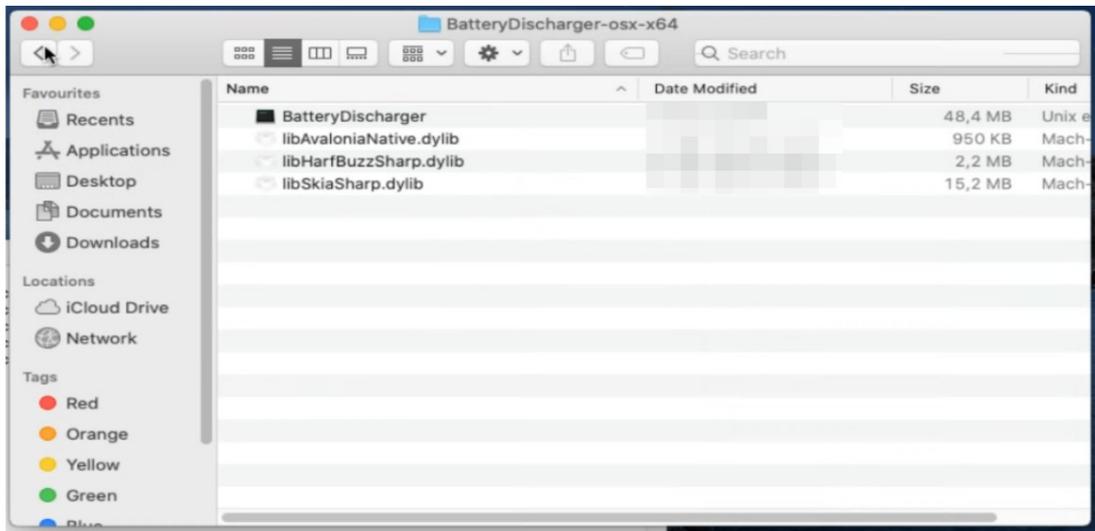
- 1 cd Descargas/BatteryDischarger-Linux-x64/
- 2 chmod +x *
- 3 ./Descargador de batería

2.3 mac OS

Tenga en cuenta: el programa solo apagará la Mac si la aplicación se inició previamente con "sudo" como administrador.

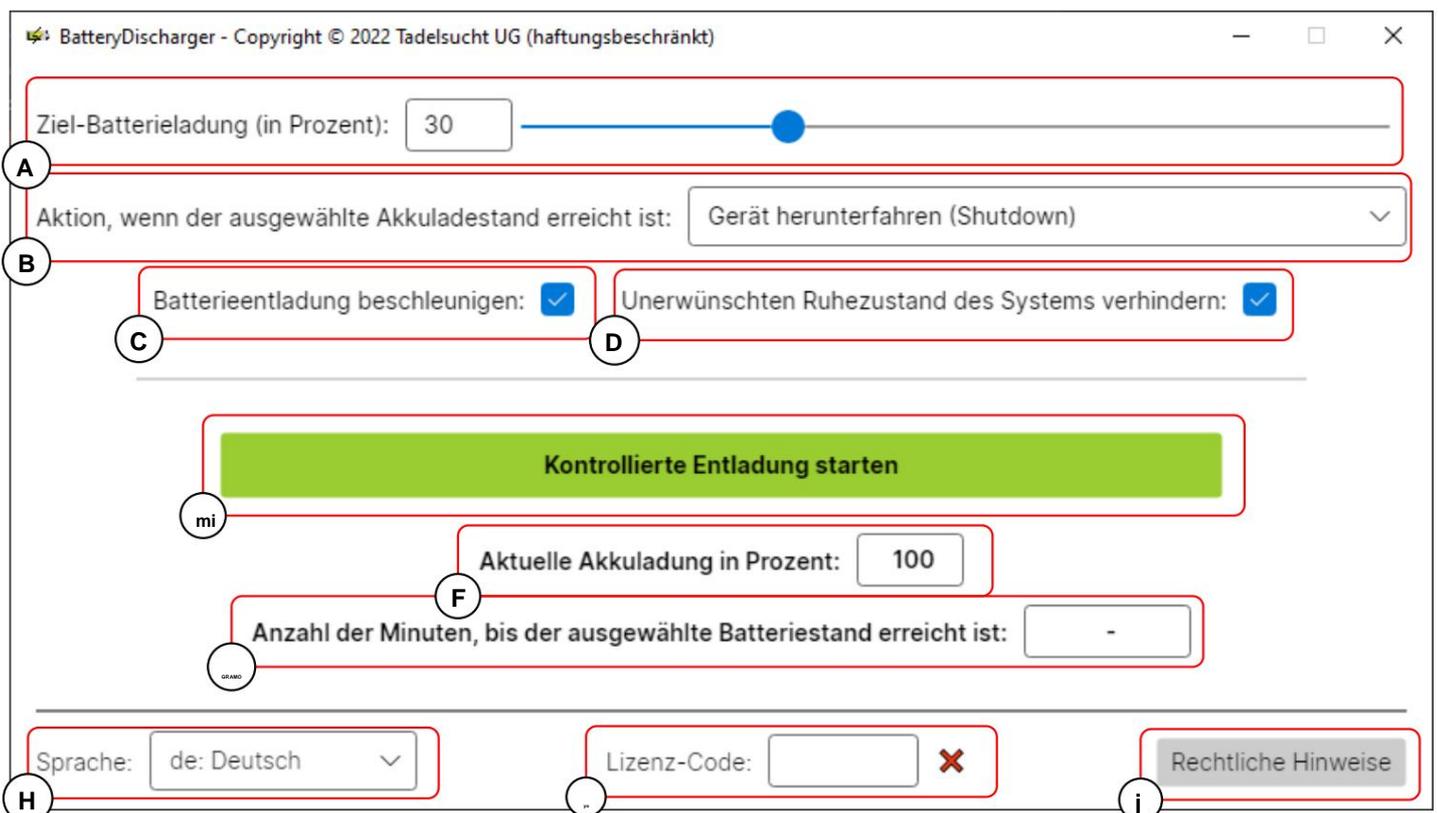






3

interfaz de usuario en Detalles (GUI)



A Carga de la batería objetivo (en porcentaje) En este punto, se puede usar el cuadro de texto El valor numérico para la carga de batería objetivo deseada se puede ingresar como un porcentaje o el valor se puede establecer usando el control deslizante.

B Acción cuando se alcanza el nivel de carga de la batería seleccionado: aquí puede apagar el dispositivo (apagar), cambiar el dispositivo al modo de ahorro de energía (Dormir) e Hibernar el dispositivo.

C Acelerar la descarga de la batería: provoca una descarga controlada para realizar cálculos inútiles adicionales para aumentar el consumo de energía del procesador. Sin embargo, la utilización del procesador seguirá siendo la misma mantenido bajo para que el dispositivo continúe respondiendo a la entrada del usuario.

D Evitar la suspensión no deseada del sistema: intenta evitar la suspensión no deseada o el modo de suspensión del sistema. Por debajo Linux (Ubuntu) puede solicitar derechos de superusuario del programa la.

E Iniciar eliminación controlada: inicia el proceso de eliminación teniendo en cuenta los ajustes realizados.

F Carga actual de la batería en porcentaje

G Número de minutos hasta que se alcance el nivel de batería seleccionado: El valor puede con la utilización y el consumo de energía resultante durante el la descarga varía mucho. Si el valor es absurdamente alto (más de un día o similar) esto puede ser una indicación de que el dispositivo actualmente no está descargado porque el enchufe de carga aún puede estar en el dispositivo. (Mostrar obras solo en Windows)

H Idioma: Aquí se puede especificar el idioma del programa. Si hay un cambio, el programa se reinicia con el idioma que se ha configurado ahora.

I Código de licencia: Aquí se puede introducir la clave de licencia.

J Información legal: Aquí encontrará los textos de licencia del programa y los términos y condiciones generales.

BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)

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

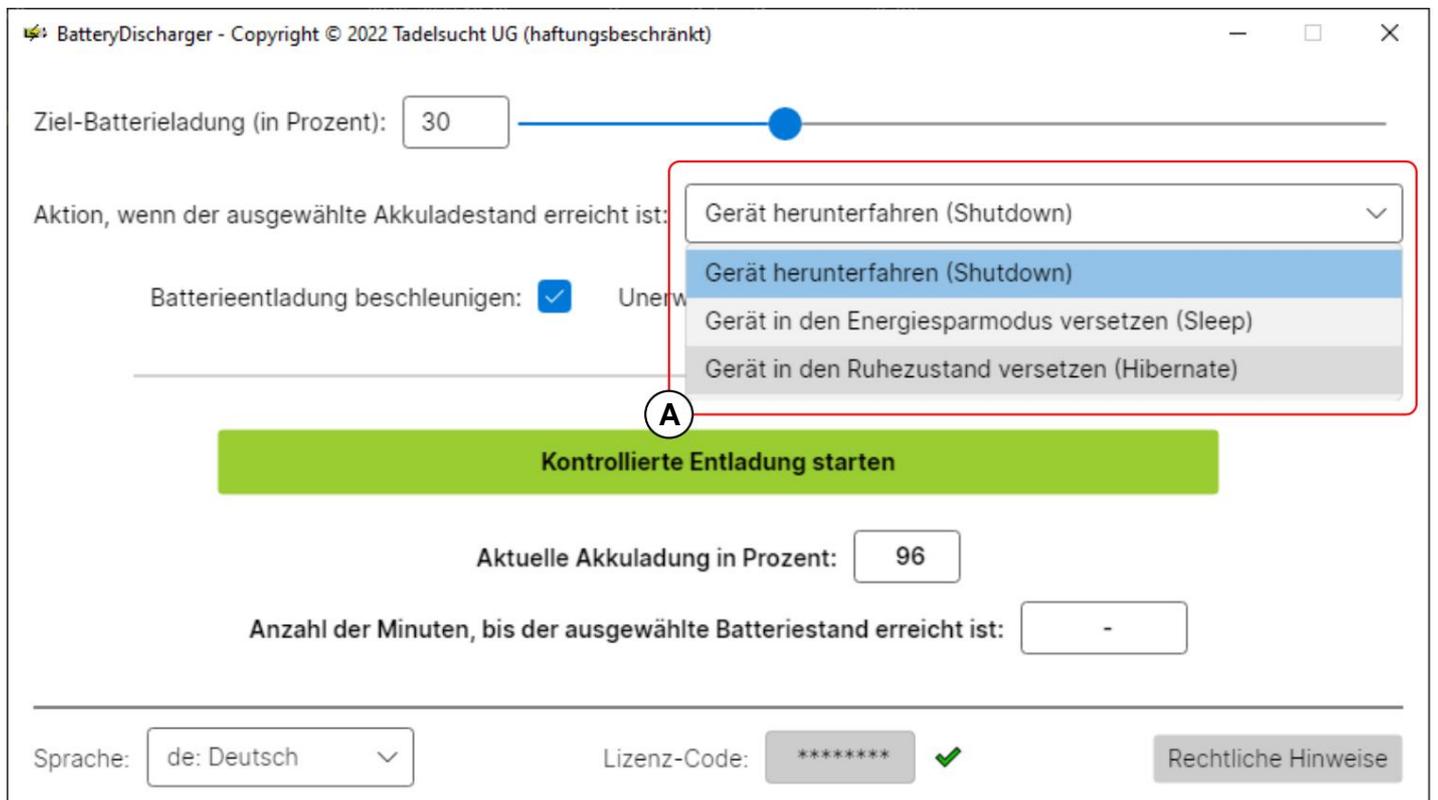
Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -

Sprache: de: Deutsch

Lizenz-Code: ***** ✓

Rechtliche Hinweise

A Después de ingresar una clave de licencia válida, la pantalla cambia de una X roja a una marca verde. La clave ingresada también se ofusca y se evita un cambio de clave.



R Aquí puede elegir entre apagar el dispositivo (shutdown), poner el dispositivo en modo de ahorro de energía (dormir) y poner el dispositivo en hibernación (hibernar).

BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)

Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30

Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)

Batterieentladung beschleunigen: Unerwünschten Ruhezustand des Systems verhindern:

B Kontrollierte Entladung stoppen

Aktuelle Akkuladung in Prozent: 97

C Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: ≈146

Sprache: de: Deutsch

Lizenz-Code: ***** ✓

Rechtliche Hinweise

Después de hacer clic en "Iniciar descarga controlada" , el botón cambia a "Detener descarga controlada" , como se puede ver en **B** , y las opciones de configuración (ver A) se bloquean y comienza el proceso de descarga controlada. Igualmente ahora puede ver un valor decreciente para el "Número de minutos hasta que se alcanza el nivel de batería seleccionado" (ver C).

4

Línea de comando (CMD)

El programa se puede iniciar con parámetros de línea de comandos que permiten la configuración y el inicio del proceso de descarga a través de script. La interfaz gráfica de usuario siempre se inicia independientemente de los parámetros especificados.

4.1 Lista de parámetros

A continuación se muestra una lista de todos los parámetros disponibles, en cualquier orden. Se puede utilizar individualmente o en combinación:

parámetro	Descripción La
autoencendido	especificación del parámetro es suficiente para que el proceso de descarga comience inmediatamente cuando se inicia el programa. La clave de licencia se puede
Código de licencia XXXXXXXX	configurar a través de este parámetro ser determinado.
Idioma XX	Este parámetro define el idioma del programa. Admite los siguientes idiomas: bg, cs, da, de, el, en, es, et, fi, fr, hu, it, ja, lt, lv, nl, pl, pt, ro, ru, sk, sl, sv , zh Especifica si acelerar la
AccelerateBatteryDischarge Verdadero	descarga de la batería. [Verdadero Falso]
PreventUnwantedSystemSleepMode Verdadero	Determina si se debe evitar que el sistema duerma hasta que se alcance el nivel de batería deseado. [Verdadero Falso]
TargetBatteryChargeInPercent 30	Establece el porcentaje de carga de la batería objetivo.

4.2 Ejemplos de llamadas

Los siguientes ejemplos muestran los valores máximos de los parámetros.

4.2.1 Ventanas

```

1 BatteryDischarger.exe Inicio automático Código de licencia XXXXXXXX Idioma en
  ¸ AcelerarBateríaDescargar True PreventUnwantedSystemSleepMode
  ¸ Objetivo falsoBatteryChargeInPercent 30
2 Romper

```

4.2.2 Linux (Ubuntu)

```

1 ./BatteryDischarger.exe Autostart LicenseCode XXXXXXXX Idioma de
  ¸ AccelerateBatteryDischarge True PreventUnwantedSystemSleepMode False
  ¸ TargetBatteryChargeInPercent 30
2 read -p "Presione cualquier tecla para reanudar..."

```



Archivos de configuración

Cuando se inicia, la aplicación crea el "Configuration.ini", que se muestra como ejemplo a continuación y está ahí para guardar la configuración realizada en la interfaz de usuario. Este archivo se encuentra normalmente en la carpeta en la que se encuentra el Se crea el archivo .EXE. Sin embargo, si el usuario que ejecuta no tiene permisos de escritura en la carpeta, el archivo se guardará en la ruta %appdata%\BatteryDischarger\ Configuración.ini creado.

Los ajustes individuales en sí se explican en la Sección 4.1 , donde el parámetro "Inicio automático" no se admite en el archivo de configuración.

Los siguientes son los valores máximos:

```
[IU]
Idioma = es
TargetBatteryChargeInPercent = 30
AccelerateBatteryDischarge = Verdadero
PreventUnwantedSystemSleepMode = Verdadero

[Software]
Código de licencia = XXXXXXXX
```



preguntas frecuentes

(PREGUNTAS MÁS FRECUENTES)

6.1 ¿Cuáles son los requisitos del sistema del programa?

Compatible con Windows (probado en Windows 7, Windows 8, Windows 10 y Windows 11) y Linux (probado en Ubuntu 20.04). Se requieren aproximadamente 100 MB de espacio de memoria. El programa nunca requiere una conexión a Internet. y no trata de construir uno.

6.2 No se puede iniciar el programa. [Pantalla inteligente de Windows]

Si hace doble clic en el archivo de programa descargado, aparecerá un Mensajes como "La computadora está protegida por Windows" o "Windows Smartscreen impidió que se iniciara una aplicación desconocida"

Inicie la aplicación en el texto "Más información" dentro de la ventana se debe hacer clic y luego hacer clic en "Ejecutar de todos modos".

Microsoft muestra un mensaje de este tipo cuando se ha creado un programa ejecutable hace relativamente poco tiempo y Microsoft aún no lo conoce. microsoft cargará y analizará automáticamente el archivo exe en segundo plano

No muestre este mensaje a otros si la versión del programa ya se ha utilizado en muchas computadoras durante algún tiempo. Por lo tanto, puede

Desafortunadamente, el problema vuelve a ocurrir con cada nueva versión del programa.



Referencias Referencias

- [1] Sitio web de
BatteryDischarger <https://BatteryDischarger.de/>

- [2] Evaluadores de riesgos y uso de baterías de iones de litio: Mikolajczak, C. y Kahn,
M. y White, K. y Long, RT - página 110
<https://books.google.co.uk/books?id=V4IVCvgy558C>