



## Inteligentní WiFi prostorový termostat TSH02

Uživatelský manuál

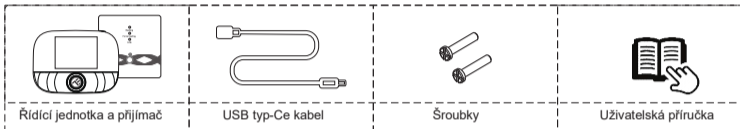
A silhouette of a city skyline with various skyscrapers of different heights and shapes.

**INTO YOUR FUTURE**

## Děkujeme vám za výběr značky Tellur!

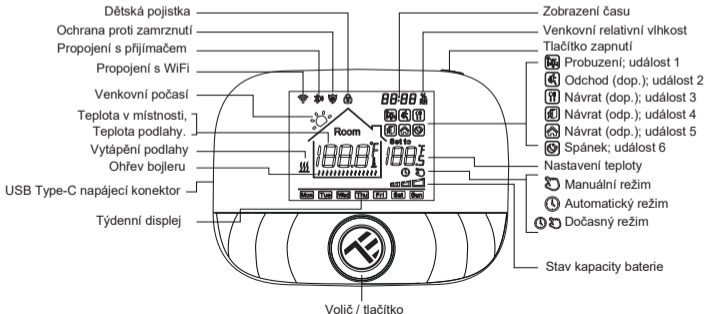
Abyste zajistili optimální výkon a bezpečnost, přečtěte si prosím před použitím výrobku pozorně tuto uživatelskou příručku. Tuto uživatelskou příručku si uschovejte pro budoucí použití.

### 1. CO JE OBSAHEM DODÁVKY

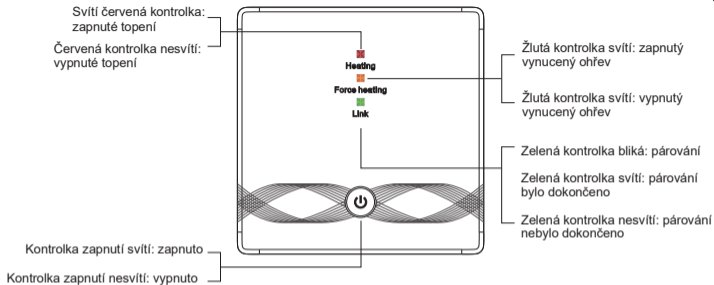


## 2. POPIS VÝROBKU

### 2.1. Řídicí jednotka



## 2.2 Příklad



### 3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Použití: Kotle a elektrické topné systémy

Kompatibilita značky: Univerzální

Přijímač: Kabelový, nástěnný

Připojení přijímače: Kabelové k topnému systému, AC 100-240V 50/60Hz Bezdrátové 433MHz (FSK) s centrální jednotkou (dosah až 200 metrů)

Vstupní zatížení přijímače: Max 3A pro kotel, Max 16A pro elektrický ohřev

Příkon přijímače: Max 1W

Centrální jednotka: Nástěnná nebo přenosná, s displejem

Konektivita centrální jednotky: Bezdrátové 433MHz (FSK) s přijímačem (dosah až 200 metrů) Bezdrátové 2,4GHz s routerem

Napájení centrální jednotky: Kabelové s typem C (kabel součástí dodávky)  
2 x 1,5V AA baterie (nejsou součástí balení)

Displej: 2,8" podsvícený

Hystereze: 0,5°C

Přesnost měření teploty: 0,1°C

Kalibrace teploty: Ano, pomocí aplikace a pokročilých nastavení

Teplotní statistika: Ano, pomocí aplikace

Týdenní programování: Ano, až 6 period každý den

Protimrazová ochrana: Ano, výchozí stav vypnuto

Dětská pojistka: Ano

Zobrazení na displeji: Aktuální teplota, nastavená teplota, hodiny, aktuální program, venkovní vlhkost, indikátor počasí

Název aplikace: Tellur Smart

Amazon Alexa: Ano, kompatibilní

Google Assistant: Ano, kompatibilní

Siri Shortcuts: Ano, kompatibilní

Bezdrátová frekvence: 2,4 GHz

WiFi standard: IEEE 802.11b/g/n

Zabezpečení: WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA/WPA2/WEP

Typ šifrování: WEP/TKIP/AES

Kompatibilita: Zařízení se systémem Android 6 / iOS 11 nebo vyšším

Černá barva

Balení obsahuje:

1x Přijímač

1x Centrální jednotka

1x kabel typu C 1 metr

2x balení šroubů

Rozměry produktu:

Přijímač: 86 x 86 x 26 mm

Centrální jednotka: 86 x 118 x 24 mm

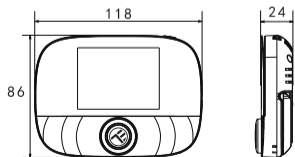
#### 4. MONTÁŽ VÝROBKU

##### !!!!!!Důležité poznámky a varování:

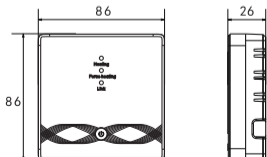
- Zařízení neinstalujte na místa, kde se příliš mění teplota, jako jsou zdroje tepla/chladu, výstup vzduchu atd.
- Pokud ze zařízení cítíte kouř nebo slyšíte vysoký hluk, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Poté kontaktujte servisní středisko pro pomoc.
- Tento produkt byl navržen pouze pro vnitřní použití.
- Před instalací nebo údržbou výrobku se ujistěte, že je vypnuto napájení!
- Abyste předešli riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že jste produkt připojili podle jeho jmenovitého napětí (AC100-240V).
- Abyste předešli poškození nebo oděru vedení, nevystavujte vodič hranám kovových nebo jiných ostrých předmětů

##### Rozměry (jednotka: mm)

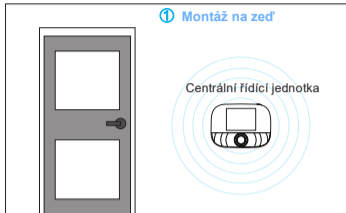
Centrální řídicí jednotka



Přijímač



## ① Montáž na zeď



## ② Umístění na stole

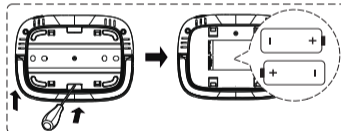


## Instalace centrální řídicí jednotky

### a. 2 x AA baterie

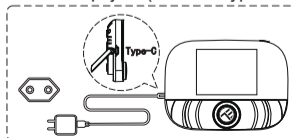
#### \*Poznámka

1. Doporučujeme používat nové značkové baterie AA 1,5 V
2. Ujistěte se, že baterie vkládáte ve správné polaritě



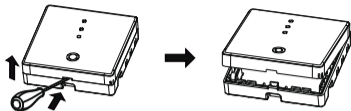
1. Zasuňte šroubovák do zářezu na zadní straně centrální jednotky, páčením otevřete základnu a rám panelu a poté vložte baterii do bateriového prostoru zařízení.
2. Po vložení baterie zavřete zadní kryt pro dokončení instalace

### b. USB napájení (rozhraní typ-C)

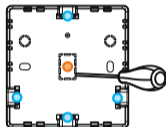


Pro napájení zařízení použijte USB kabel typu C

## Montáž přijímače



1. Uvolněte přední kryt vložením šroubováku do spodní štěrbině.

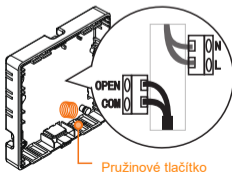


2. Můžete si vybrat způsob zapojení

A. Odkrytá kabeláž: vyberte jeden ze čtyř směrů a poté pomocí plochého šroubováku otevřete podél tečkované čáry

b. Skrytá instalace a vedení: podél tečkované čáry uprostřed spodní skořepiny otevřete pomocí plochého šroubováku

3. Vložte vodiče do svorky a utáhněte jej plochým šroubovákem. Po utažení šroubů svorek zakryjte horní kryt a dokončete instalaci.



**Poznámka:** Drátěné vedení by se nemělo dotýkat pružinového tlačítka, jinak to ovlivní funkci tlačítka

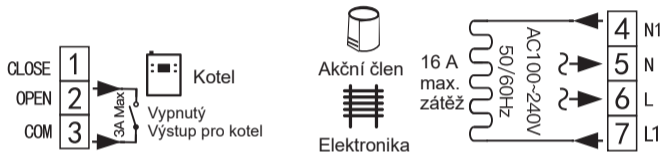
Napájecí kabel

Datový kabel



## Elektrické zapojení přijímače



Termostat pracuje na plný výkon v oblastech s nadmořskou výškou do 2500 m nad mořem. Jmenovitý výkon externí zátěže by měl být menší nebo roven 80 % jmenovitého výkonu termostatu v oblastech s nadmořskou výškou 2500 až 4200 m

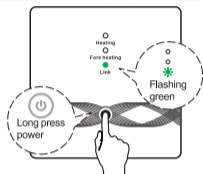


Výstup (N1,L1) je pro:

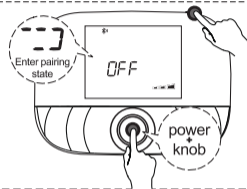
- ① Termický akční člen
- ② Elektronické topné zařízení



# Párování přijímače s centrální řídicí jednotkou (spárováno z výroby)

- ① Ve vypnutém stavu, na 3 sekundy stiskněte zapnutí „“, a až začne zelená kontrolka „“ blikat, přijímač vstoupí do režimu párování

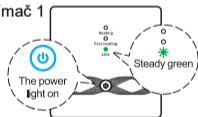


- ② Ve vypnutém stavu, na 3 sekundy stiskněte tlačítko zapnutí + tlačítko voliče, termostat vstoupí do režimu párování

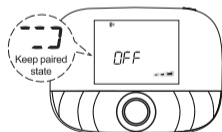
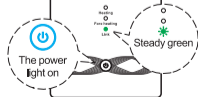


- ③ Až bzučák přijímače pípne, rozsvítí se kontrolka napájení  a trvale se rozsvítí zelená kontrolka,  párování bylo úspěšné.

RF přijímač 1



RF přijímač 2



RF termostat

Podpora jednoho RF termostatu pro spárování s více RF přijímači. Po úspěšném spárování musíte krátce stisknout tlačítko napájení, abyste režim párování opustili.

## 5. OVLÁDÁNÍ VÝROBKU

### Běžné uživatelské operace

Centrální  
řídící  
jednotka

Funkce	Kroky
Zapnutí / vypnutí	Krátkým stisknutím tlačítka zapnutí zapnete/vypnete termostat.
Automatický režim	Stiskněte tlačítko knoflíku na 3 sekundy pro úpravu nastavení automatického režimu.
Režim ovládání teploty	Krátkým stisknutím tlačítka knoflíku přepnete manuální/automatický režim.
Nastavení teploty	Otočením knoflíku nastavíte teplotu o 0,5°C.
Dětská pojistka	Dětskou pojistku aktivujete stisknutím tlačítka knoflíku + tlačítka zapnutí po dobu 3 sekund.
Nastavení času	Polud chcete nastavit čas, stiskněte tlačítko zapnutí na 3 sekundy.
Ovládání podsvícení	Pro ovládání podsvícení dvakrát rychle stiskněte tlačítko zapnutí.
<b>Režim párování</b>	Při vypnutém stavu stiskněte tlačítko knoflíku + tlačítka zapnutí na dobu 3 sekund, spustí režim párování.
Nastavení WiFi	Při vypnutém napájení stiskněte na 3 sekundy tlačítko zapnutí* pro nastavení WiFi.
Připomenutí nízké spotřeby	Krátkým stisknutím tlačítka zapnutí zapnete/vypnete termostat.

### Nastavení automatického režimu

Na 3 sekundy stiskněte tlačítko knoflíku pro úpravu nastavení automatického režimu.

Událost	Symboly	Čas		Teplota		
		Výchozí hodnota	Změna	Výchozí hodnota	Změna	
Pracovní dny	1		06:00	Otačteje knoflíkem	20°C (68°F)	Otačteje knoflíkem
	2		08:00		15°C (59°F)	
	3		11:30		15°C (59°F)	
	4		12:30		15°C (59°F)	
	5		17:00		22°C (72°F)	
	6		22:00		15°C (59°F)	
Víkend	1		08:00		20°C (68°F)	
	2		22:00		15°C (59°F)	

## Pokročilé nastavení centrální řídicí jednotky (Obvykle pro profesionální techniky)


Při vypnutí napájení stiskněte tlačítko otočného knoflíku po dobu 3 sekund, abyste vstoupili do režimu pokročilého nastavení, poté znovu stiskněte tlačítko otočného knoflíku pro přepnutí do dalšího režimu. Stisknutím tlačítka napájení uložíte a ukončíte režim pokročilého nastavení.


Kód	Význam	Tlačítko otočného knoflíku “  ”	Výchozí hodnota
	Tepelné Kalibrace	-9,9 ~ 9,9°C (-9 ~ 9°F)	-1°C
02	Tepelné rozdíly	0,5 ~ 10°C (1 ~ 10°F)	±1°C
03	Horní teplotní limit	5 ~ 95°C (41 ~ 199°F)	50°C
04	Spodní teplotní limit	5 ~ 47°C (41 ~ 117°F)	5°C
05	Ochrana proti zamrznutí	Zapnuto: Ochrana proti zamrznutí zapnuta Zapnuto: Ochrana proti zamrznutí vypnuta	Vypnuto
06	Jednotky teploty	°C / °F	°C
09	Nastavení týdenního programování	12345: 5/2 týdenní režim 1234567: 7/0 týdenní režim 123456 6/1 týdenní režim	12345
12	Dětská pojistka	00: Dětská pojistka se deaktivuje, když je obrazovka vypnutá; zobrazí se vše, když se aktivuje dětská pojistka 01: Dětská pojistka se aktivuje, když je obrazovka vypnutá; zobrazí se vše, když se aktivuje dětská pojistka 02: Dětská pojistka se deaktivuje, když je obrazovka vypnutá; uzamkne se se vše s výjimkou rychlosti ventilátoru Nahoru a dolů při aktivní dětské pojistce 03: Dětská pojistka se aktivuje, když je obrazovka vypnutá, uzamkne se vše kromě zapnutí/vypnutí když je dětská pojistka aktivní	00
13	Zapnutí - Reset	00: Vypnutí 01: Zapnutí 02: Poslední stav před vypnutím	02
19	Reset	Pro reset stiskněte “  ” na 3 sekundy	/



Funkce	Kroky	Zobrazení na displeji
Zapnutí/vypnutí	Krátce stiskněte 	Kontrolka zapnutí je vždy zapnuta/vypnuta
Párování	Ve vypnutém stavu na 3 s stiskněte 	Zelená kontrolka  rychle bliká
Připojení k síti bylo úspěšné	/	Bzučák pípá + kontrolky  a  svítí
Nucený výstup	Ve vypnutém stavu klepněte na 	Rozsvítí se červená a žlutá kontrolka  
	Krátce stiskněte  ukončíte režim nuceného výstupu a vrátíte se do vypnutého stavu	Kontrolka  zhasne
Reset	Ve vypnutém stavu na 3 s stiskněte  , poté až zabliká  opět stiskněte 	Kontrolky    jednou bliknou

Nastavení teplotního limitu  
externího čidla



V zapnutém stavu na 3 s  
stiskněte 

Kontrolka zapnutí  bliká  
(není nastaven žádný limit  
– výchozí stav)



Jakmile kontrolka zapnutí bliká,  
jednou stiskněte 

Kontrolka  bliká + svítí   
(Teplotní limit nastaven na  
30°C)

Jakmile kontrolka zapnutí bliká,  
dvakrát stiskněte 

Kontrolka  bliká + svítí   
(Teplotní limit nastaven na  
40°C)

Jakmile kontrolka zapnutí bliká,  
3 x stiskněte 

Kontrolka  bliká + svítí   
(Teplotní limit nastaven na  
55°C)

Jakmile kontrolka zapnutí bliká,  
na 3 s stiskněte 

Ukončíte režim nastavení  
limitu externího teplotního  
čidla

## 6. PÁROVÁNÍ WIFI POMOCÍ APLIKACE TELLUR SMART

Důležité poznámky: Před zahájením párování se ujistěte, že je váš telefon připojen k bezdrátové síti 2,4 GHz a že máte přístup k heslu WiFi.

Aplikace nepodporuje síť WiFi 6 se standardem 802.11ax. Nastavte prosím 2,4GHz WiFi síť na 802.11b/g/n. Pro snazší párování také doporučujeme mít aktivovanou funkci Bluetooth.

### Spárování zařízení s aplikací

1. Stáhněte si a nainstalujte aplikaci Tellur Smart, která je k dispozici pro zařízení iOS nebo Android



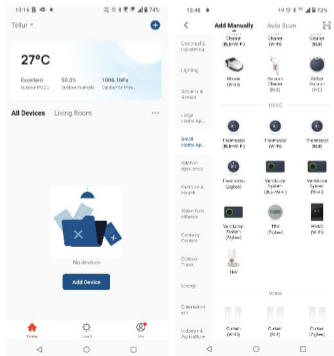
2. Po stažení vás aplikace požádá o vytvoření účtu (pokud jej ještě nemáte). Zadejte svůj e-mail, vyberte zemi, ve které žijete, a vytvořte si heslo pro svůj účet Tellur Smart.



### \*\*\*Nastavení routeru



Toto zařízení podporuje pouze router ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz, nepodporuje router pásma 5 GHz. Před konfigurací Wi-Fi nastavte příslušné parametry routeru, hesla Wi-Fi nesmí obsahují speciální znaky jako ~!@#\$\$%^&\*(). Při připojování zařízení k routeru, umístěte mobilní telefon a zařízení blízko routeru, abyste urychlili konfiguraci zařízení.

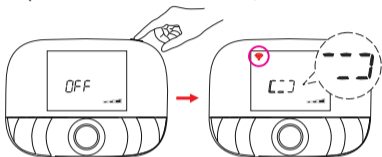
3. Otevřete aplikaci Tellur Smart a klikněte na „Přidat zařízení“ nebo „+“ a poté vyberte „Malé domácí spotřebiče“ -> „Termostat (Wi-Fi)“.





#### 4. Aktivujte režim párování pro propojení s centrální řídicí jednotku

① Ve vypnutém stavu dlouze na 3 sekundy stiskněte tlačítko napájení, když obrazovce bliká “” a “” termostat vstoupí do stavu distribuční sítě;



Jakmile je aplikace Tellur Smart nainstalována na vašem zařízení a přidáte své chytré zařízení do aplikace, budete jej moci ovládat.

#### 7. ZAŘÍZENÍ NELZE PŘIDAT?

- Ujistěte se, že je zařízení zapnuté.
- Zkontrolujte připojení WiFi vašeho telefonu.
- Zkontrolujte, zda je zařízení v režimu párování. Resetujte své chytré zařízení, aby vstoupilo do režimu párování.
- Zkontrolujte směrovač nebo související: Pokud používáte dvoupásmový směrovač, vyberte síť 2,4 GHz a přidejte zařízení. Musíte také povolit funkci vysílání routeru. Nastavte metodu šifrování jako WPA2-PSK a typ autorizace jako AES nebo obě nastavte na „auto“.
- Zkontrolujte, zda je signál WiFi dostatečně silný. Aby byl signál silný, držte router a chytré zařízení co nejbližší.

- Bezdrátový režim by měl být 802.11.b/g/n (WiFi 6 protokol 802.11ax není podporován)
- Ujistěte se, že nepřekračujete maximální počet registrovaných zařízení podporovaných aplikací (150).
- Zkontrolujte, zda je na routeru povolena funkce filtrování MAC adres. Pokud ano, odeberte zařízení ze seznamu filtrů a ujistěte se, že router připojení zařízení neblokuje.
- Ujistěte se, že heslo WiFi zadané v aplikaci je správné.

Mohu ovládat zařízení pomocí sítě 2G/3G/4G?

Při prvním přidávání zařízení musí být zařízení a telefon připojeny ke stejné WiFi síti. Jakmile je zařízení úspěšně spárováno s aplikací Tellur Smart, můžete jej vzdáleně ovládat prostřednictvím sítě 2G/3G/4G.

Jak mohu sdílet své zařízení s rodinou?

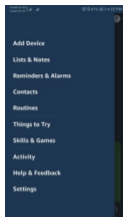
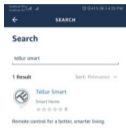
Otevřete aplikaci Tellur Smart, přejděte na „Profil“ -> „Sdílení zařízení“ -> „Sdílení odesláno“, klepněte na „Přidat sdílení“ a sdílejte zařízení s přidávanými členy rodiny. Upozornění – uživatelé si musí do svého zařízení nainstalovat aplikaci Tellur Smart, aby mohli vidět sdílená zařízení.

Jak mohu spravovat zařízení sdílená ostatními?

Otevřete aplikaci, přejděte na „Profil“ > „Sdílení zařízení“ > „Sdílení přijato“, poté můžete najít zařízení sdílená ostatními uživateli. Chcete-li smazat sdílené zařízení, přejed'te prstem doleva.

## 8. INTEGRACE ALEXA:

1. V aplikaci Alexa přejděte do domácí nabídky .
2. Vyberte „Skills“ / „Skills & Games“.



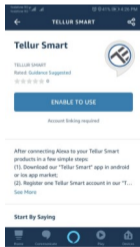
3. Do vyhledávacího pole zadejte Tellur Smart.



4. Vyberte Tellur Smart a kliknutím na „Povolit“ aktivujte Tellur Smart. Zadejte svůj účet Tellur Smart a heslo. Nyní jste dokončili integraci s Alexou.

Aplikace Tellur Smart nyní ovládá Alexa a můžete hlasově ovládat zařízení přidaná v Tellur Smart. Pamatujte – pokud svá chytrá zařízení přejmenujete, použijte jednoduchý název, který Alexa rozpozná. Chcete-li ovládat svá chytrá zařízení prostřednictvím Alexa, používejte jednoduché a stručné hlasové příkazy.

Zde je několik příkladů pro Tellur termostat:  
 „Alexo, nastav teplotu termostatu na 25 stupňů“  
 "Alexo, zapni termostat"  
 "Alexo, jaká je teplota termostatu?"



## 9. INTEGRACE GOOGLE HOME

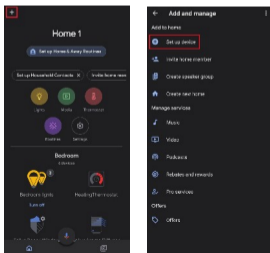
Před použitím zařízení Google Home k ovládání zařízení se ujistěte, že splňujete následující podmínky:

- Máte zařízení Google Home nebo zařízení Android s Asistentem Google.
- Máte nejnovější verzi aplikace Google Home.
- Máte nejnovější verzi aplikace Google (pouze pro Android).
- Máte aplikaci Tellur Smart a související účet.

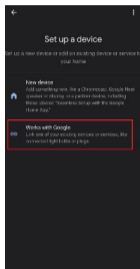
Přidání zařízení do aplikace Tellur Smart (viz pokyny k aplikaci) – tuto část můžete přeskočit, pokud jste do svého účtu Tellur Smart již nějaká zařízení přidali. Ujistěte se, že názvy vašich zařízení jsou snadno rozpoznatelné.

### Propojte účet v Home Control

1. Přejděte na domovskou stránku Google a klepněte na „+“.



2. Stiskněte tlačítko „Přidat nový“, do vyhledávacího pole zadejte Tellur Smart a vyberte aplikaci ze seznamu. Dále vyberte region svého účtu Tellur Smart, zadejte svůj účet Tellur Smart a heslo a klepněte na „Propojit nyní“. Po přiřazení místnosti zařízením budou vaše zařízení uvedena na stránce Ovládání domácnosti.



Nyní můžete svá chytrá zařízení ovládat prostřednictvím Google Home.

Zde je několik příkladů příkazů pro Tellur Termostat:

**„Ok Google, zvyš teplotu pro termostat o 2 stupně“**

**„Ok Google, vypněte termostat“**

**„Ok Google, změň termostat na Auto“**

**„Ok Google, nastavte termostat na 22 stupňů“**

## Informace o likvidaci a recyklaci



Symbol přeškrtnuté popelnice na vašem produktu, baterii, literatuře nebo obalu vám připomíná, že všechny elektronické produkty a baterie je třeba po skončení jejich životnosti odevzdat do oddělených sběrů odpadu; nesmí být likvidovány s běžným domovním odpadem. Uživatel je odpovědný za likvidaci zařízení pomocí určeného sběrného místa nebo služby pro oddělenou recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (WEEE) a baterií v souladu s místními zákony. Správný sběr a recyklace vašeho zařízení pomáhá zajistit, že odpad EEZ bude recyklován způsobem, který šetří cenné materiály a chrání lidské zdraví a životní prostředí, nesprávná manipulace, náhodné rozbití, poškození a/nebo nesprávná recyklace na konci životnosti může být škodlivá pro zdraví a životní prostředí.