

Kurníková dvířka HensGate

# Návod

Jak na to



Zámek



Dešti odolné



>2 roky



Komunikace LIFI



opravitelnost



Náhradní díly

# Na úvod

## Montáž

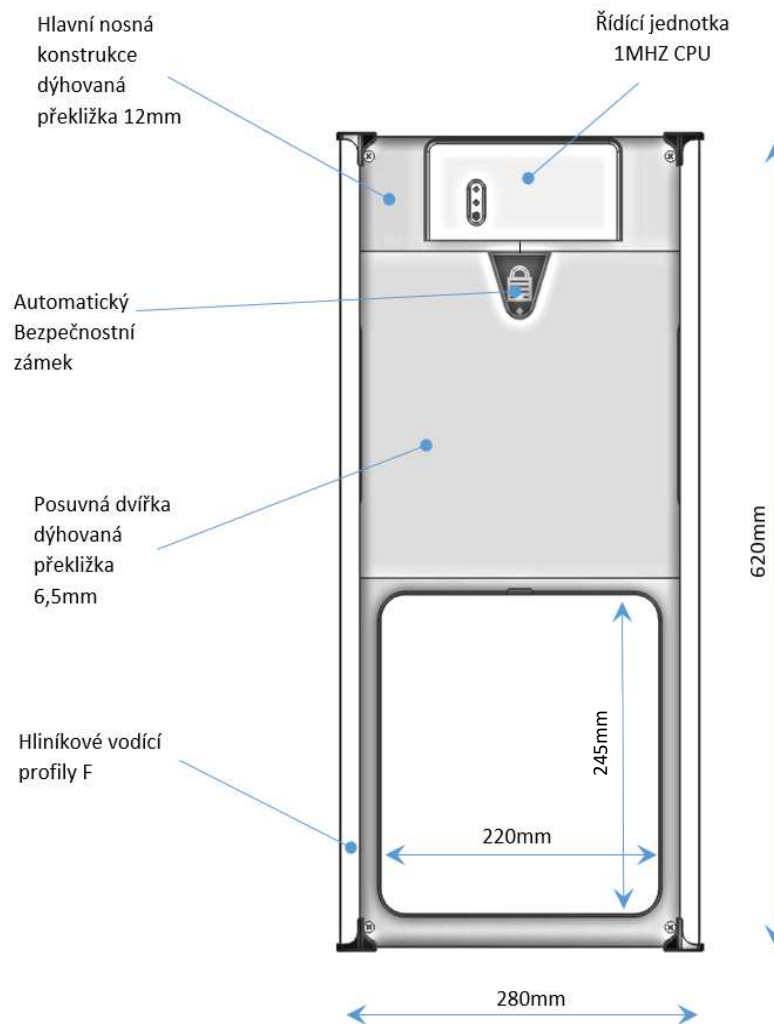
Dvířka ukotvíme pomocí 4ks vrtů ke kurníku, v případě nerovné stěny kurníku prosím s citem! Záda dvířek jsou vyrobeny z 12mm silné překližky, ale stejně je možné je zdeformovat. Dvířka musí ve vodících profílech klouzat volně! S aku šroubovákem máte do minuty hotovo!

## Údržba

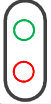
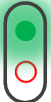
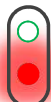

Nic co by stálo za pravidelný interval. Čas od času koukněte, že dvířka nejsou poškozena od vnějších vlivů. Po pár letech bude možná nutné vyměnit „vlasec“ na kterém dvířka visí. Baterky vydrží cca 2 roky normálního provozu. Nízký stav baterií budou s předstihem hlásit, celodenním blikáním 1x za 5s.

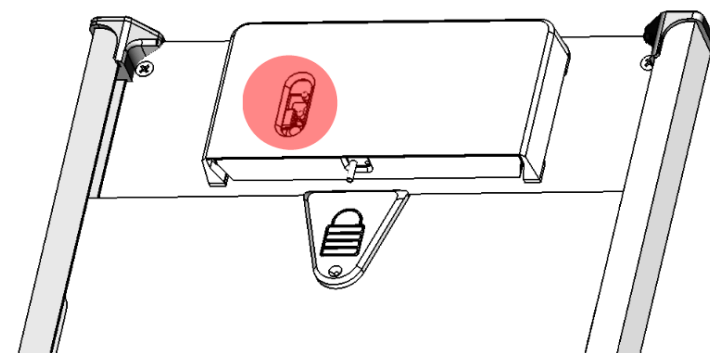
## Co dál?

Vůbec se nelekejte dalších stránek návodu. Dvířka u většiny z vás budou správně fungovat bez potřeby dalšího nastavování. Nicméně v některých případech budou dvířka muset pracovat i v poměrně specifických podmínkách, kdy se možnost upravit nastavení může celkem hodit.



# Význam kontrolkek

-  Jednotka je v úsporném režimu. Vše je OK dvířka se nepohybují
-  Dvířka se otevírají
-  Dvířka se zavírají
-  Jednotka komunikuje dvířka se nepohybují



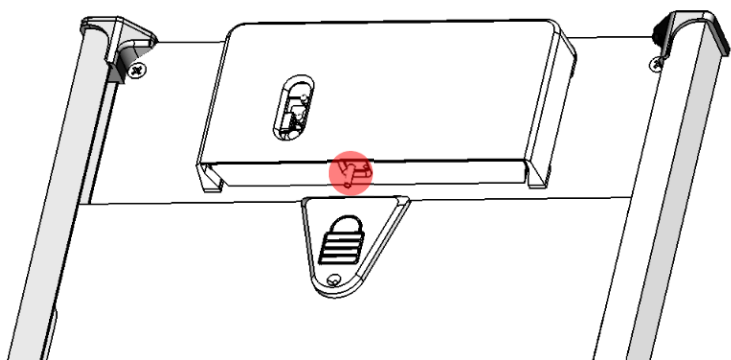
Během dne s výjimkou  
otevírání a zavírání dvířek  
nemá žádná kontrolka  
svítit ani blikat!

Pomalé blikání 1x za 5 sekundu  
Upozornění na slabou baterii. Doporučuji co  
nejdříve výměnu baterií. Při nízkých  
teplotách může být ohrožena činnost.

3x rychlé bliknutí – POZOR!

Dvířka neotevřela nebo nezavřela kvůli  
technické obtíži. Nutno resetovat  
jednotku vyjmutím baterií na 2min a  
následně provést optickou kontrolu  
dvířek. Příčin může být vícero:  
Přerušovaný vlasec, nečistota ve vodicích  
lišťách, ....

# Menu



## Vstup do menu

Tlačítko na řídicí jednotce držíme stisknuté do doby kdy se rozsvítí obě kontrolky. U menu DEN a prvního stisku se čas bude pokaždé trochu lišit v intervalu 0-5s. Následně tlačítko pustíme kontrolky zhasnou.

## Výběr položky

Po vstupu do menu se automaticky nacházíme na první položce. Na další položky se přesouváme postupně opětovným stiskem tlačítka.

## Potvrzení volby

Daná položka se vykoná 5s od uvolnění tlačítka.

DEN (Položky)

- 1 Hlášení času do otevření/zavření
- 2 Ruční otevření / zavření
- 3 Zpoždění otevření / zavření
- 4 Stav baterie
- 5 Blikni nastavení
- 6 Ulož bod obnovy
- 7 Kohout – otevírání vybrané dny
- 8 Cancel

## Menu DEN

je přístupné při běžném provozu dvířek s výjimkou startovací sekvence po vložení baterií a okamžiku, kdy se dvířka otevírají nebo zavírají.

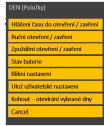
START (položky)

- 1 Přepínání režimu Kurník / výběh
- 2 Reset do továrního nastavení
- 3 Osvit nastavení
- 4 Test
- 5 Načti bod obnovy
- 6 Cancel

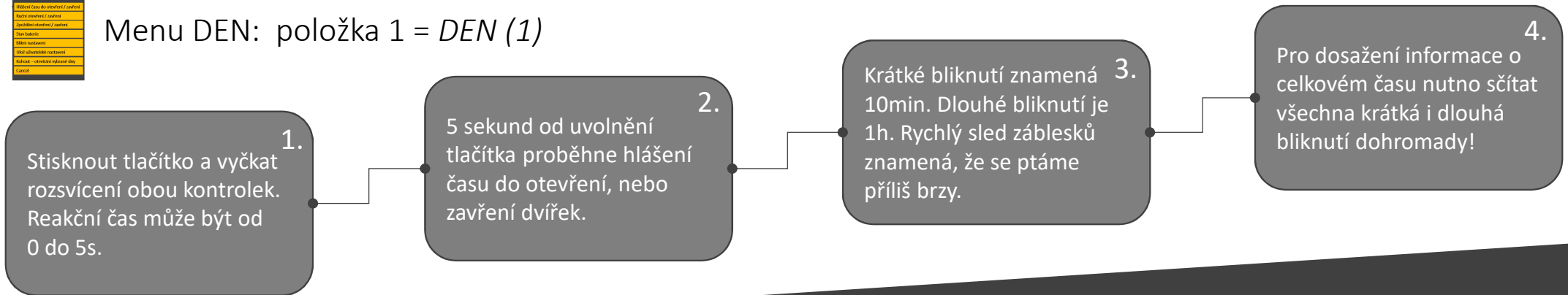
## Menu START

je přístupné pouze při startovací sekvence po vložení baterií, kdy dvířka zastaví v poloze 50% otevřeno a 5s čekají na stisk tlačítka a výběr položky.

# Čas do otevření / zavření



Menu DEN: položka 1 = DEN (1)

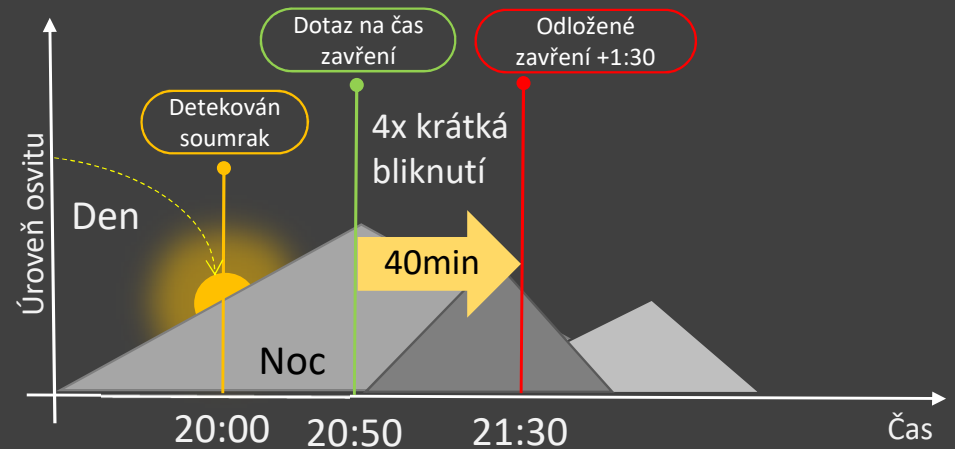


## Nová jednotka

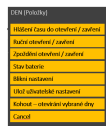
Hlášení času do otevření / zavření je možné pouze pokud není ponecháno tovární nastavení. Které otevírá a zavírá 10min od rozbřesku a soumraku a tedy je dost nepravděpodobné, se trefit dotazem do tohoto okamžiku.

## Základní podmínka

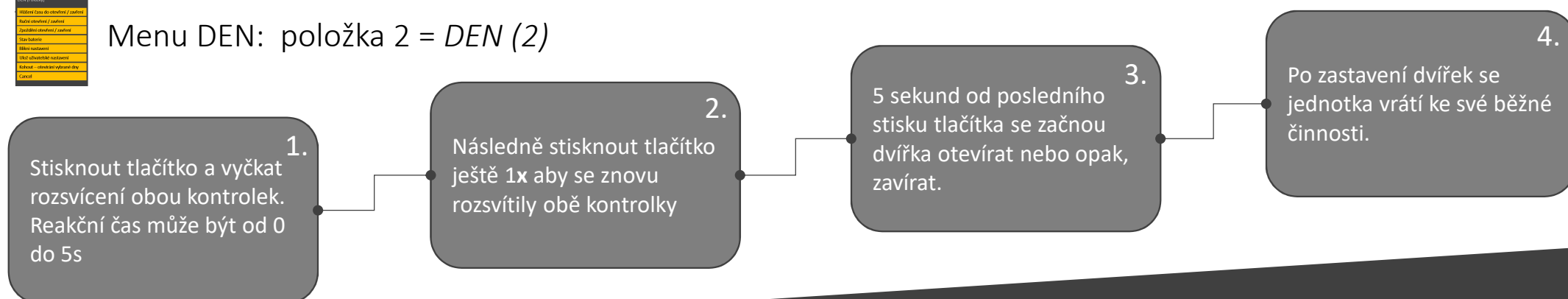
Dotaz na čas přijde v okamžiku po úsvitu pro otevření, nebo soumraku při zavření. Teprve od tohoto klíčového bodu každý den jednotka počítá nastavená zpoždění. Do té doby tedy nemá tušení za jak dlouho bude akci provádět a jako odpověď NEVÍM vyše pouze sled rychlých po sobě jdoucích nespočítatelných záblesků.



# Otevření / zavření



Menu DEN: položka 2 = DEN (2)



## Ruční ovládání nic nemění

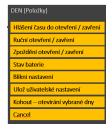
Zavřou-li dvířka ručně během dne před západem slunce. Nahradil jsem pouze večerní automatické zavření. Dvířka zůstanou zavřená až do ranního otevírání, kdy sami otevřou a následující večer již sami dle nastaveného zpoždění zavřou.

Stejně tak, otevřou-li dvířka ručně během noci před úsvitem. Nahradil jsem pouze ranní automatické otevírání. Dvířka zůstanou celý den otevřená až do večerního zavírání, kdy sami zavřou a následující ráno již sami dle nastaveného zpoždění otevřou.

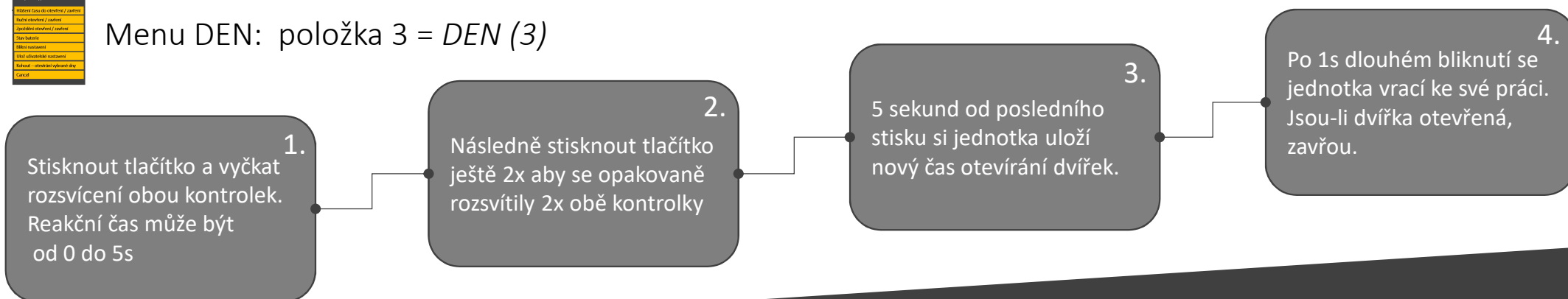
## Nástroj kontroly

Většinu času dvířka otevírají a zavírají bez naší přítomnosti. Čas od času není na škodu dvířka ručně zavřít a otevřít a zkontrolovat, že vše funguje po mechanické stránce jak má. Na následující provoz nebude mít tato kontrola, krom drobného úbytku kapacity baterie, žádný vliv.

# Zpožděné otevírání



Menu DEN: položka 3 = DEN (3)



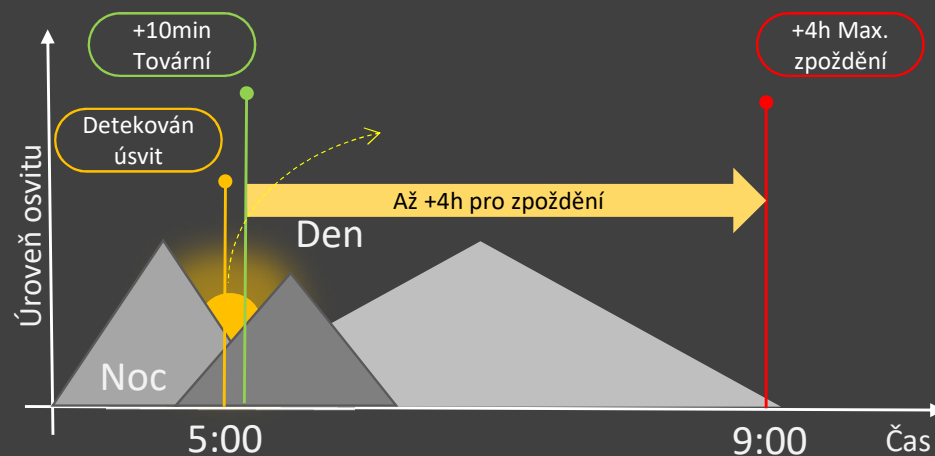
## Nová jednotka otevře 10min. po úsvitu

Chcete, aby dvířka otvírala později? Stačí v požadovaný čas přijít k jednotce a provést volbu DEN (3). Následující dny budou dvířka otvírat v tento nový čas. Časový odstup od úsvitu bude vždy stejný a může být maximálně až 4hodiny. Pozor! Z našeho lidského vnímání času se bude otevírání posouvat v závislosti na ročním období a délce dne.

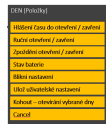
## Může se hodit

Dvířka neumožňují z logických důvodů nastavení otevření před úsvitem! Pokud stejně provedete před úsvitem volbu DEN(3) nastaví se nejmenší možné zpoždění tj. 10min.

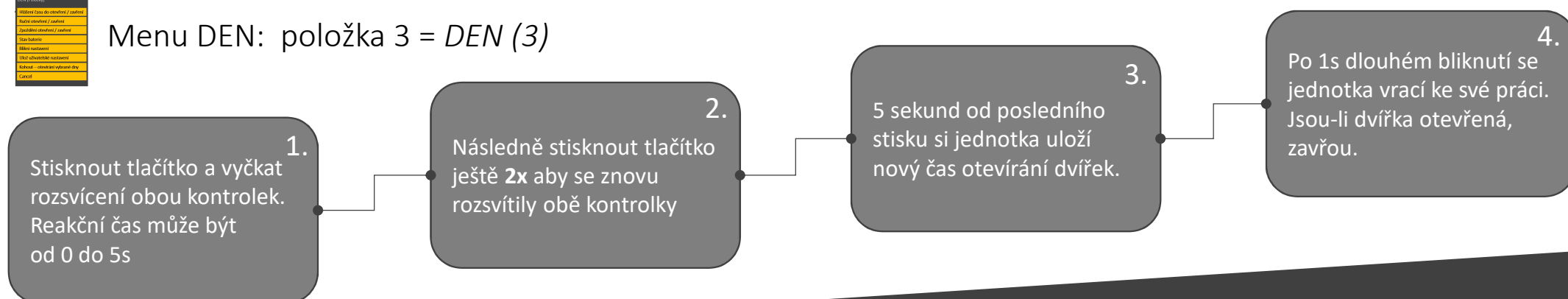
Všechny změny jsou ukládány do pevné paměti, kde zůstávají i po vyjmutí baterií.



# Zpožděné zavírání



Menu DEN: položka 3 = DEN (3)



## Nová jednotka zavře 10min. po soumraku

Chcete, aby dvířka zavírala později? Stačí v požadovaný čas přijít k jednotce a provést volbu DEN (3). Následující dny budou dvířka zavírat v tento nový čas. Časový odstup od soumraku bude vždy stejný a může být maximálně až 4hodiny. Pozor! Z našeho lidského vnímání času se bude zavírání posouvat v závislosti na ročním období a délce dne.

## Může se hodit

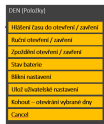
Dvířka neumožňují z logických důvodů nastavení zavření před soumrakem! Pokud stejně provedete před soumrakem volbu DEN(3) nastaví se nejmenší možné zpoždění tj. 10min.

Všechny změny jsou ukládány do pevné paměti, kde zůstávají i po vyjmutí baterií.

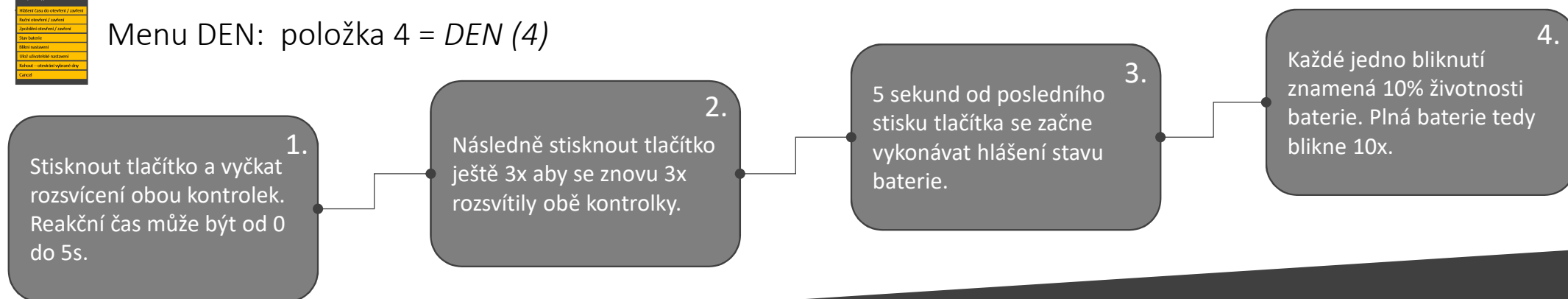




# Stav baterie



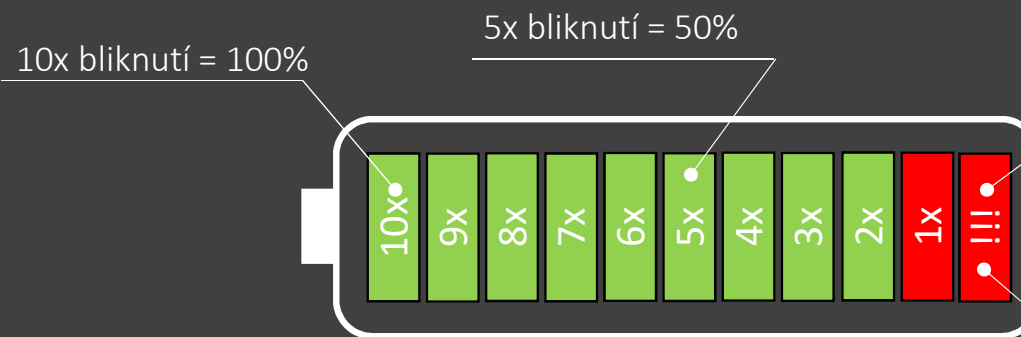
Menu DEN: položka 4 = DEN (4)



## Výměna baterií

Jednotka dokáže s dobrými bateriemi v optimálních podmínkách pracovat klidně i 2 roky.

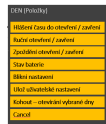
Pokud výměnu baterií provedete rychle do cca 40 sekund. Jednotka ani nepozná, že byla chvíli bez napájení a bude pokračovat v činnosti bez startovací fáze.



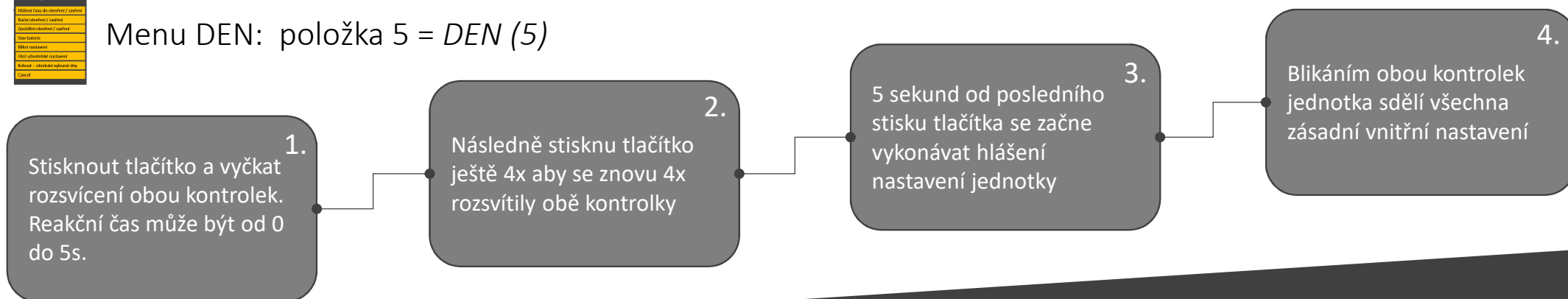
POZOR! Jednotka začne během dne signalizovat kritický stav baterie krátkým bliknutím každých 5s

Jednotka dokáže fungovat ještě cca měsíc. Při nižších teplotách může být ale ohrožena spolehlivost!

# Kontrola nastavení



Menu DEN: položka 5 = DEN (5)



Data jsou čtena v pěti po sobě jdoucích blocích, které jsou od sebe odděleny delší pauzou o délce 3 vteřiny. Jednotka hlásí kvůli rozumné čitelnosti pouze ty nejdůležitější hodnoty, které zásadně ovlivňují chod dveří!

## Režim

1x dlouhé bliknutí  
Je aktivní režim  
Kurník

2x dlouhé bliknutí  
Je vybrán režim  
výběh

1.

Pauza 3 sekundy

## Otevírání

Dlouhé bliknutí  
Čteme jako hodinu

Krátké bliknutí jako  
10 minut

Hodnoty sčítáme!

2.

Pauza 3 sekundy

## Zavírání

Dlouhé bliknutí  
Čteme jako hodinu

Krátké bliknutí jako  
10 minut

Hodnoty sčítáme!

3.

Pauza 3 sekundy

## Prahový osvit

Dlouhé bliknutí  
Čteme jako 10%

Krátké bliknutí jako  
1% minut

Hodnoty sčítáme!

4.

Pauza 3 sekundy

## Aktuální osvit

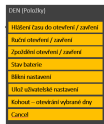
Dlouhé bliknutí  
Čteme jako 10%

Krátké bliknutí jako  
1% minut

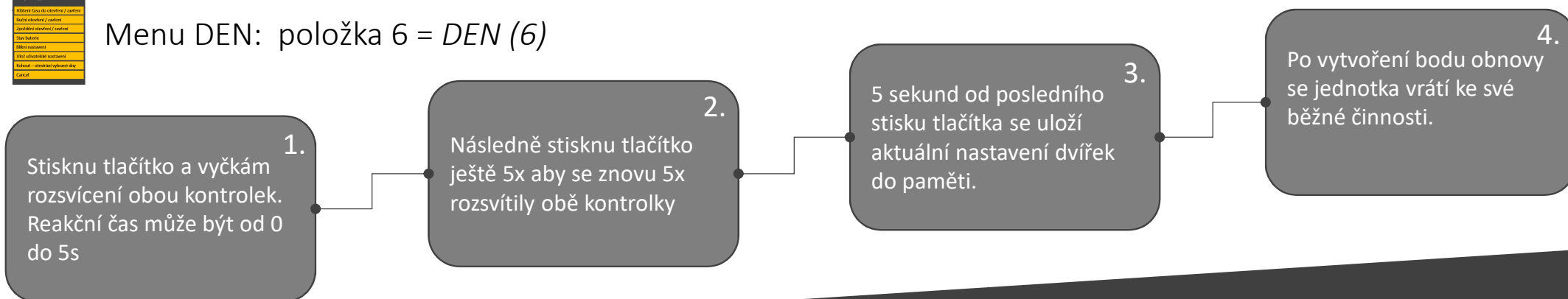
Hodnoty sčítáme!

5.

# Bod obnovy



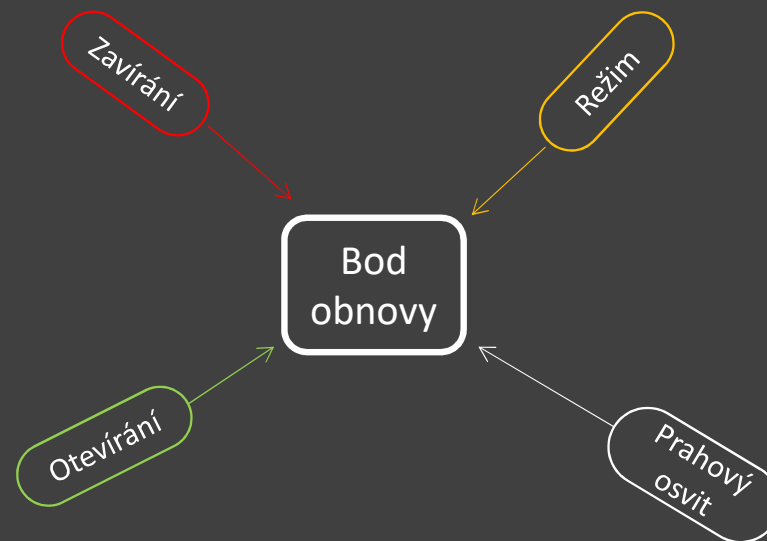
Menu DEN: položka 6 = DEN (6)



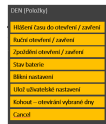
## Když je kam se vrátit...

Doplňková funkce, která umožní uložit do paměti vaše vyzkoušené nastavení. V případě, že se v budoucnu rozhodnete pro reset jednotky můžete se vrátit do tohoto bodu výběrem položky 5 z menu START.

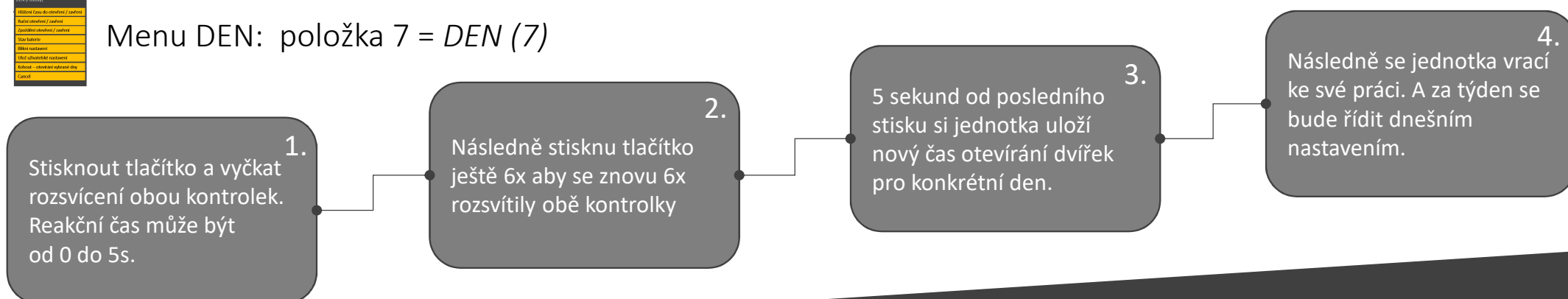
Nicméně žít lze i bez toho 😊



# Kohout extra zpožděné otevírání



Menu DEN: položka 7 = DEN (7)

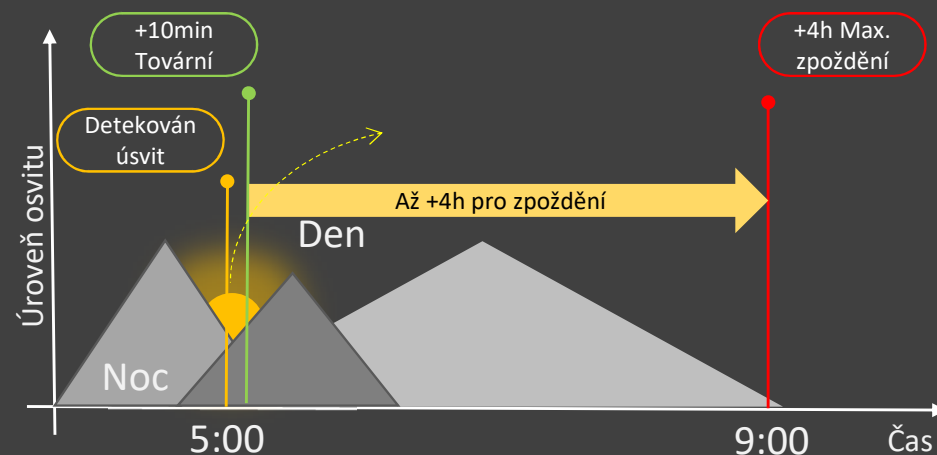


## Doplňková funkce pro zpožděné otevírání ve vybrané dny v týdnu.

Chcete-li, aby dvířka otevírala později např. o víkendu. Stačí v požadovaný den a čas přijít k jednotce a provést volbu 7. z menu DEN. Od příštího týdne budou dvířka otevírat již v tento nový čas. Ostatní dny zůstanou nezměněny.

Pozor!

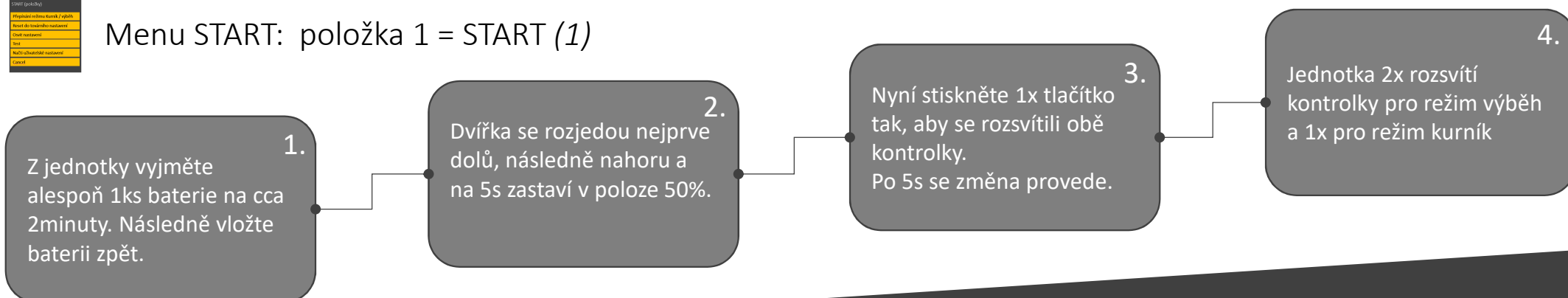
Hodnota je uložena pouze do příštího vyjmutí baterií!



# Kurník / výběh



Menu START: položka 1 = START (1)

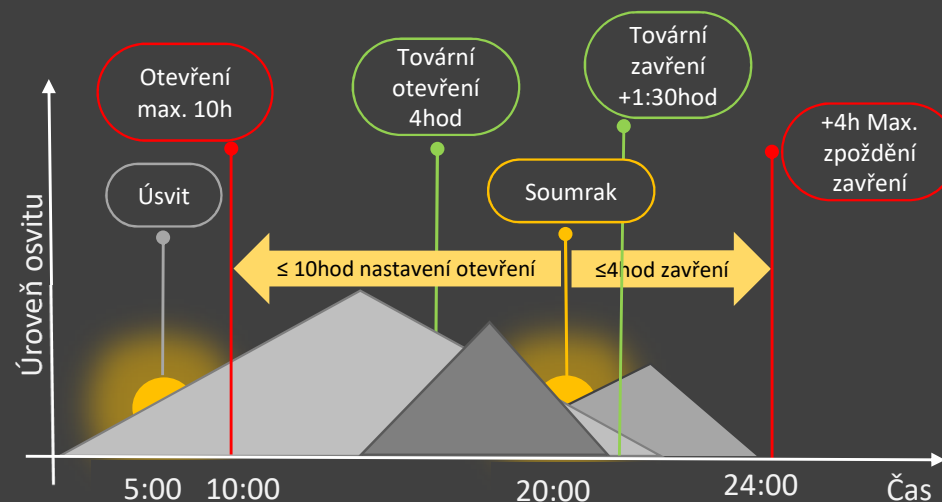


## Jiná logika otevírání

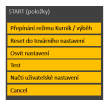
Smyslem výběhu je pouštět slepičky na pastvu každý den po celý rok na stejně dlouhou dobu. Například na přednastavené 4hod. Tato hodnota se tedy v průběhu roku nemění s délkou dne a pouze se posouvá spolu se soumrakem. Jedná se o doplňkovou funkci dvířek, kterou nemusíte, ale můžete využít.

## Upozornění:

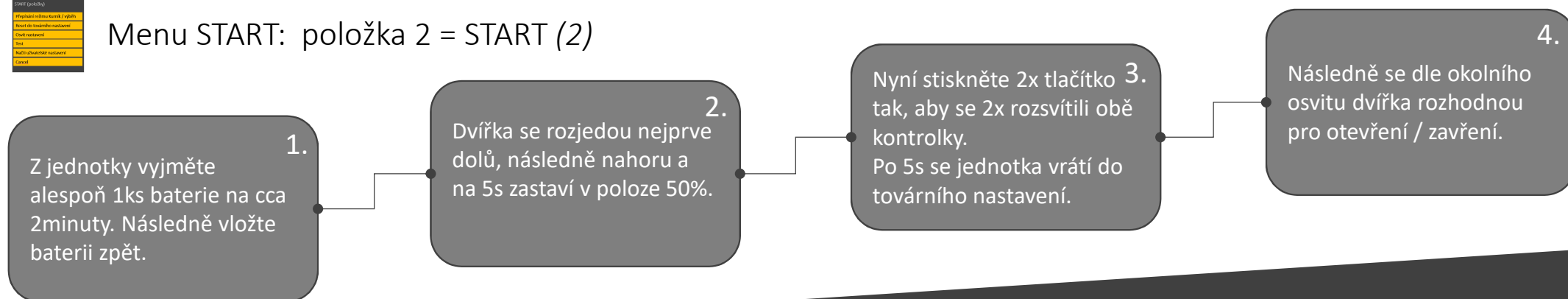
První den po spuštění je třeba dvířka výběhu otevřít ručně DEN(2). Následující den po prvním detekovaném soumraku již dvířka otevrou na 4h před soumrakem automaticky a je možno prvně přenastavit délku otevření výběhu na vámi požadovanou. DEN (3)



# Hard reset



Menu START: položka 2 = START (2)



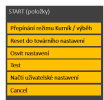
## Tovární nastavení

Někdy se může hodit návrat do bezpečného stavu tak jak byla dvířka nastavena, když jste je prvně vybalovali z krabice.

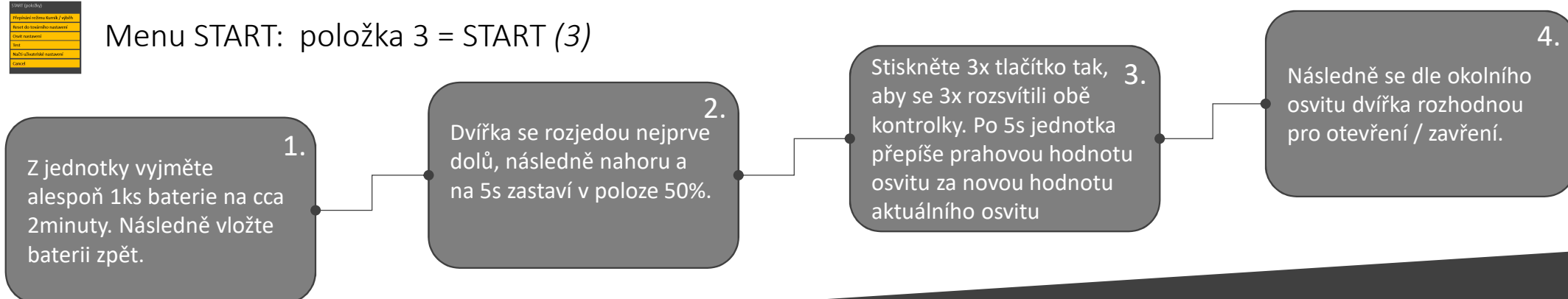
## Upozornění:

Dvířka po provedení resetu budou fungovat jako nová. Pokud se tak nestane patrně se jedná o HW závadu a bude nezbytné dvířka zkontrolovat, vyčistit, případně vyměnit poškozenou součástku.

# Prahový osvit



Menu START: položka 3 = START (3)

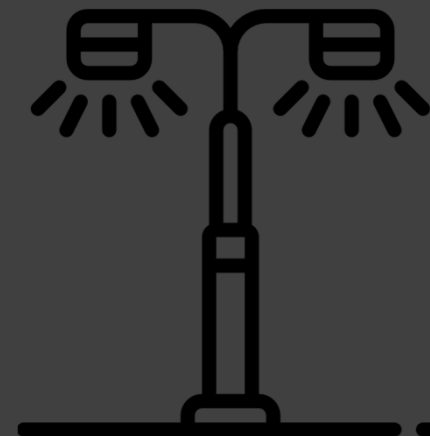


## Až jako poslední možnost

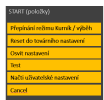
Možnost měnit prahovou hodnotu je funkce poslední pomoci, kdy chcete dvířka instalovat ve specificky nevhodných podmínkách jako například instalovaná lampa veřejného osvětlení v těsné blízkosti kurníku. Na toto nastavení by za normální situace uživatel nikdy neměl sahat!

## Upozornění:

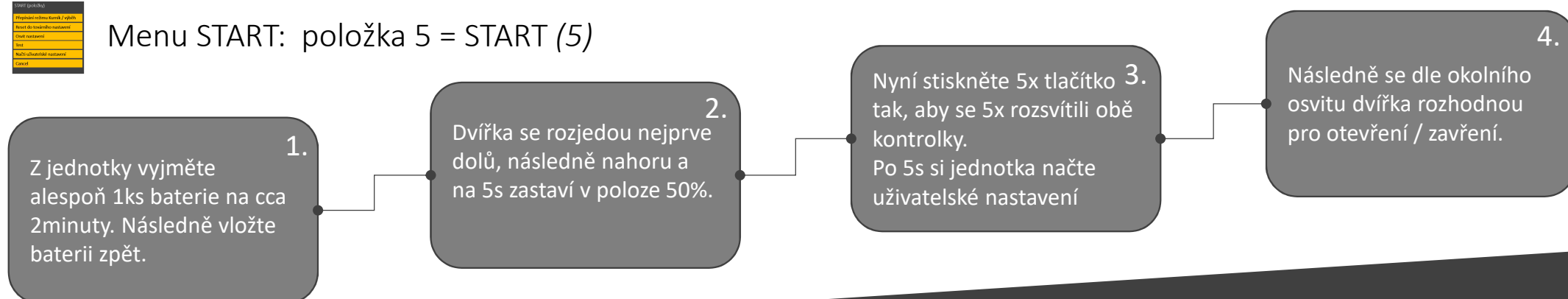
Po změně prahové hodnoty je potřeba dvířka nějaký čas sledovat jak se budou chovat. Nevhodně zvolená prahová hodnota může mít za následek nestandardní chování jednotky.



# Bod obnovy načtení



Menu START: položka 5 = START (5)



## Cancel

Může se stát, že si nejste jisti počtem již provedených stisků tlačítka, nebo jste přeskočili zamýšlenou položku. Stačí stisknout tlačítko 6x nebo více a menu se ukončí a žádná položka se nevykoná.