

# **Ovládacie tlačítko NIGHT LIGHT**

# Manuál k nastaveniu

# 1. Charakteristika programu

Program NightLightConfig slúži pre nastavovanie parametrov ovládacieho tlačítka NIGHT LIGHT od spoločnosti Alcaplast. Aby bolo možné tlačítko nastavovať, je nutné mať k dispozícii prepojovací USB kábel (mini B) a napájací zdroj, ktorý je súčasťou dodávky (= 12V 1A).

# 2. Možnosti programu

Pomocou programu je možné meniť tieto nastavenia:

- citlivosť detekcie priblíženia osoby
- citlivosť detekcie ruky pre spláchnutie
- dĺžka malého a veľkého spláchnutia
- zmena farebného podsvietenia
- počítadlo spláchnutí
- test ventilu

# 3. Práca s programom

#### 3.1 Inštalácia ovládačov

Pred spustením nastavovacieho programu je potrebné nainštalovať ovládače. Inštaláciu je potrebné vykonať spustením inštalátora **ovladače.exe** (CDM.exe)

(https://www.alcaplast.cz/documents/alcabox/extras/sensor\_software//CDM.exe).

USB konektor je chránený krytkou, ktorú je potrebné dať dole a po dokončení nastavenia zase nasadiť späť. Následne je možné pomocou vhodného kábla pripojiť tlačítko. Po pripojení tlačítka operačný systém identifikuje pripojenie nového hardvéru a načíta ovládač.

<u> Instalace softwaru ovladače</u>		
Instalace softwaru ovlada	ače zařízení	
Night Light	O Prohledávání webu Windows Update	
Získání softwaru ovladače zařízení z webu Windows Update může chvíli trvat. <u>Přeskočit získávání softwaru ovladače z webu Windows Update</u>		
	Zavřít	



#### 3.2 Prvé spustenie programu

Po predchádzajúcej inštalácii ovládača a pripojení snímača je možné spustiť nastavovací program NightLightConfig.exe.

Pri prvom spustení sa objaví dialóg zobrazujúci licenčnú zmluvu. Použitie programu je podmienené súhlasom s podmienkami licenčnej zmluvy.

Alca Night Light v1.A	- <b>-</b> X
Súbor Senzor O programe	
Infe O Programe Typ	
	<b>- R</b>
Tyr NightLightConfig je program na konfiguráciu tlačítiek typov Night Light 1,2	,3.
Tes	
Cit	
Cit LICENČNÁ ZMLUVA	
Ča: Dĺž Softvérom sa podľa tejto licenčnej zmluvy rozumie program s názvom NightLightCor (ďalej len "software"), slúžiaci k ovládaniu a nastaveniu funkcií výrobkov s názvom Night Light 1.2.2. ktoré pú produkce podľučnem výlužným vlastných v podrej produčené strukture se podľučnem výlužným v	nfig ght
Díž Alca plast, s.r.o., IČ 25655809, so sídlom Biskupský dvor 2095/8, Nové Mesto, 110	00 🚽 🗎
	D
Au Celkom 0	Nulovať
Výber profilu Výrobné prednastavenie Night Light-V → Od dátumu 0	0
AlcaPlast (C) 2017	

Po odsúhlasení licenčných podmienok je možné pokračovať v práci s programom.

#### 3.3 Nastavenie tlačítka a popis parametrov

Alca Night Light v1.A				
Súbor Senzor O programe				
Informácie o tlačítku				
Тур	Výrobné číslo			
Verzia SW 0	Dátum výroby			
Riadenie		Nastavenie farieb		
Režim provozu	Night Light-V 👻			
Typ Ventilu	Monostabil			
Otočenie polarity				
Test ventilu	Otvoriť Zatvoriť	Ó		
Citlivosť detekcie osoby	Stredná100cm -			
Citlivesť spímačov	Stradać Jam	Malé spláchnutie Červená [0255] 0		
Citiliost shiriacov	Stredna	○ Veľké spláchnutie Zelená [0255] 0		
Časovanie				
Dĺžka malého spláchnutia [s] 🛛 🗧		Detekcia osoby Miodra [0255] 0		
Dĺžka velkého spláchnutia	[s] 0	Jas		
Trvalý svit		Zmena farby		
Dĺžka svitu po registrácii [min]				
Automatické spláchnutie po čase [hod]		Počet spláchnutí		
Výber profilu		Celkom 0 Nulovať		
Výrobné prednastavenie	Night Light-V -	Od dátumu 0 0		
AlcaPlast (C) 2017				

Program automaticky identifikuje pripojené tlačítko a zobrazí typ a výrobné číslo.

Zobrazenie vyššie uvedených údajov je znakom správneho načítania ovládača a rozpoznania tlačítka operačným systémom. Od tohto okamihu je možné čítanie a zapisovanie parametrov tlačítka.

Načítanie parametrov je možné vykonať voľbou položky **Senzor / Načítať senzor**. Užívateľsky prístupné parametre sa nastavujú v hlavnom okne, ktoré je rozdelené do niekoľkých sekcií. Dolný stavový panel zobrazuje priebeh načítania dát.

Alca Night Light v1.A			
Súbor Senzor O programe			
Infor Načítať senzor			
Typ Zapísať senzor Výrobné číslo			
Verzia SW 0 Dátum výroby			
Riadenie Rožim provozu	Nastavenie farieb		
Night Light-V +			
Typ Ventilu Monostabil			
Otočenie polarity			
Test ventilu Otvoriť Zatvoriť	Å		
Citlivosť detekcie osoby Stredná100cm -	Malé spláchnutie Čenené (0. 2001 –		
Citlivosť snímačov Stredná3cm -	Veľké spláchnutie Zelená (0. 255)		
Časovanie			
Dĺžka malého spláchnutia [s] 0	Detekcia osoby Modrá [0255]  0		
Dĺžka velkého spláchnutia [s] 0	Jas -		
Trvalý svit 🔲 Zmena farby			
Dĺžka svitu po registrácii [min]			
Automatické spláchnutie po čase [hod]	Počet spláchnutí		
Výber profilu	Celkom 0 Nulovať		
Výrobné prednastavenie Night Light-V 🗸	Od dátumu 0 0		
AlcaPlast (C) 2017			

#### 3.3.1 Sekcia "Informácie o tlačítku"

Táto sekcia obsahuje informácie, ktoré nie je možné týmto programom meniť. Tieto údaje boli zadané pri výrobe tlačítka. Jedná sa o typ, výrobné číslo, verziu SW a dátum výroby.

#### 3.3.2 Sekcia "Riadenie"

Tu sa nastavujú hodnoty základných funkcií snímača:

- **Režim prevádzky** Zobrazuje základnú funkciu snímača. Vyhradené pre použitie v budúcich verziách.
- **Typ ventilu** Zobrazuje typ elektromagnetického ventilu, na ktorý je tlačítko naprogramované.
- **Otočenie polarity** Pre režim prevádzky NIGHT LIGHT V nemá vplyv na funkciu.
- Test ventilu Kliknutím na patričné tlačítko sa testuje otváranie a zatváranie ventilu.
- Citlivosť detekcie osoby Tento prvok v troch stupňoch (Nízka ... 50 cm, Stredná ... 100 cm, Vysoká ... 120 cm) nastavuje dosah tlačítka. V rámci každého stupňa je možné doladenie na konkrétne svetelné podmienky priestoru, v ktorom je tlačítko nainštalované vykonať trimérom na zadnej strane tlačítka. Nastavenie na maximálnu citlivosť nie je vhodné do priestorov, kde by mohlo na tlačítko dopadať priame slnečné svetlo.
- **Citlivosť snímačov** nastavuje citlivosť senzorov na priblíženie dlane pre aktiváciu spláchnutia (Nízka 1 cm, Stredná 3 cm, Vysoká 5 cm).

#### 3.3.3 Sekcia "Časovanie"

V tejto sekcii sa nastavujú parametre časovania tlačítka.

- **Dĺžka malého spláchnutia** Nastavuje dĺžku malého spláchnutia a tým aj objem použitej vody.
- **Dĺžka veľkého spláchnutia** Nastavuje dĺžku veľkého spláchnutia a tým aj objem použitej vody, ktorého maximum je obmedzené objemom nádržky.
- **Trvalý svit** Nastavenie umožňuje trvalé svietenie, aj keď nie je detekovaná prítomnosť osoby.
- Dĺžka svitu po registrácii Nastavuje dĺžku svitu po ukončení registrácie osoby.
- **Automatické spláchnutie po čase** Nastavenie hodnoty väčšie ako **0** aktivuje automatické spláchnutie po nastavenom počte hodín.

#### 3.3.4 Sekcia "Výber profilu"

Umožňuje uviesť nastavenie tlačítka do výrobného nastavenia.

- Výrobné prednastavenie - nastaví všetky hodnoty na výrobné.

#### 3.3.5 Sekcia "Nastavenie farieb"

Sekcia obsahuje ovládacie prvky pre nastavenie podsvietenia senzora malého spláchnutia, veľkého spláchnutia a podsvietenia pri detekcii osoby.

Na nasledujúcom obrázku je vidieť:

- zobrazenie vybranej farby pre veľké a malé spláchnutie
- zobrazenie farebnej palety
- horizontálne posuvný prvok pre výber farby



- Malé spláchnutie Aktivuje nastavovanie farby pre osvetlenie senzora malého spláchnutia.
  Zmena farby sa vykonáva posuvným prvkom pod farebnou paletou a aktuálne navolenú farbu bude indikovať koliesko vpravo (viď. predchádzajúci obrázok).
- Veľké spláchnutie Aktivuje nastavovanie farby pre osvetlenie senzora veľkého spláchnutia.
  Zmena farby sa vykonáva posuvným prvkom pod farebnou paletou a aktuálne navolenú farbu indikujú tri kolieska vľavo (viď. predchádzajúci obrázok).

Detekcia osoby - aktivuje nastavovanie farby pre osvetlenie tlačítka pri detekcii osoby.
 Zmena farby sa vykonáva posuvným prvkom pod farebnou paletou a aktuálne navolená farba je indikovaná všetkými štyrmi farebnými kolieskami (viď. predchádzajúci obrázok).

Na nasledujúcom obrázku sú textové polia, ktoré zobrazujú aktuálne nastavenú farbu číselnou hodnotou jednotlivých farebných zložiek.

Červená [0255]		92
Zelená	[0255]	228
Modrá	[0255]	134

Do týchto polí je možné zadávať hodnoty v rozsahu 0 až 255 a tým navoliť akýkoľvek farebný odtieň.

- Jas - Tento horizontálny posuvný prvok umožňuje nastaviť úroveň intenzity osvetlenia tlačítka a je pre všetky tri funkcie spoločný.

- **Zmena farby** - Toto tlačítko odošle nastavenú farbu do pripojeného tlačítka, ktoré vykoná zmenu osvetlenia podľa výberu senzora.

#### 3.3.6 Sekcia "Počet spláchnutí"

- **Celkom** Textové pole zobrazujúce počítadlo celkového počtu spláchnutí. Toto počítadlo nie je možné nulovať.
- **Od dátumu** Textové pole zobrazujúce počítadlo počtu spláchnutí od dátumu zobrazeného vpravo od tohto počítadla.
- Nulovať Tlačítko vynuluje počítadlo od dátumu a aktualizuje dátum.

Po nastavení všetkých parametrov je potrebné toto nastavenie uložiť do pamäte tlačítka. To sa vykoná voľbou v hlavnom menu programu cez voľbu Senzor / Zapísať senzor.

••• Alca Ni	ght Light	v1.A			_ <b>_</b> ×
<u>S</u> úbor Se	enzor]0 p	programe			
Infor Typ Verzia	Načítat Zapísat SW	í senzor í senzor 0	Výrobné číslo Dátum výroby	0	Alca
- <b>Riadeni</b> Režim	ie provozu		Night Light-V 👻	Nastavenie farieb	

#### 3.4 Uloženie konfigurácie do súboru, načítanie a zmena jazyka

Cez položku "**Súbor"** v hlavnom menu programu je možné ukladanie "**Uložiť súbor**" alebo načítanie "**Otvoriť súbor**" navolenej konfigurácie tlačítka do súboru.



Ďalšou položkou je výber **"Jazyk**" jedného z ôsmich jazykov. Posledná položka **"Koniec**" ukončí program.