Alca PLAST®

Clapeta de acționare NIGHT LIGHT

Instrucțiuni de instalare

1. Caracteristici ale programului

Programul NightLightConfig este utilizat pentru setarea parametrilor clapetei NIGHT LIGHT de la Alcaplast. Pentru a configura clapeta, trebuie să aveți cablul USB (mini-B) și o sursă de alimentare, care este inclusă în ambalaj (= 12V 1A).

2. Opțiunile programului

Puteți folosi programul pentru a modifica următoarele setări:

- sensibilitatea de detecție a persoanei care se apropie
- sensibilitatea de detecție a abordării de mână pentru spălare
- durata de pentru clătirea mare și mică
- schimbarea culorii luminii de fundal
- contor clătire
- testare valvă

3. Lucrul cu programul

3.1 Instalarea driver-elor

Înainte de a rula programul de configurare, trebuie să instalați driverele. Instalarea se efectuează prin rularea programului **ovladače.exe** (CDM.exe)

(https://www.alcaplast.cz/documents/alcabox/extras/sensor_software//CDM.exe).

Conectorul USB este protejat de un capac, care trebuie îndepărtat și repus după utilizare. Apoi, puteți conecta clapeta cu ajutorul cablului corespunzător. După conectarea clapetei sistemul de operare identifică un nou hardware și încarcă driverul.





3.2 Primul pas al programului

Având driverul instalat și senzorul conectat, puteți rula programul de configurare NightLightConfig.exe. La lansarea programului apare o casetă de dialog care va afișa acordul de licență. Utilizarea programului este supusă aprobării acordului de licență.

sier Se	ight Lig	jht v1.A				
nfe Tip Vei Coi Mo	espre	.ightConfig es	Ca ste un program de cor		ST apetele Night Liu	R ght 1,2,3.
nvi Tes Se per Se Du Du Du Iur Du	denun funcții propri 2095/3 Come 2846,	Software nit NightLightC lor produselor etatea compan 8, Nové Město rțului din Praga 690 02 Břecla	ACORD DE e-ul la care face referire a config (in contiuare softwa denumite Night Light 1,2 niei Alca plast, sro, ID 24 , 110 00 Prague 1, Repu a, secțiunea C, dosar 58 v, Republica Cehă, încor	E LICENȚĂ cest acord de licenț are), folosit pentru co ,3, care, împreună c 5655809, cu sediul îr blica Cehă, înregistr 560, adresă de corej porată în dreptul mat	ă este un prograr ontrolul și setarea u software-ul sun 1 Biskupský dvů ată la Registrul pondență Bratisla cerial (denumită in	n a ht r avská n
SP		filului		Total	0	Resetare
Aleger	ea proi	munun				
Aleger Setări	ea pro de fabi	rică	Night Light-V 🗸	De la data	0	0

Odată ce termenii de licență sunt acceptate, puteți continua să utilizași cu programul.

3.3 Setări clapetă și descrieri parametri

Programul identifică automat clapeta conectat și afișează tipul și numărul de serie.

Informații despre clapetă			
Tip	Număr producție		
Versiune SW 0	Dată producție	0	Alca ^v
Control		Setări de culoare	
Mod de operare	Night Light-V	\frown	\frown
Tip valvă	Monostabil	$\bigcirc \bigcirc$	\bigcirc \bigcirc
Inversarea polarității			
Testarea valvei	Deschide Închide	4	
Sensibilitatea detectării persoanei	Înălțime medie1 -	 Clătire mică 	Rosu [0.,255] 21
Sensibilitatea senzorului	Înălțime medie3 👻	Clătire mare	Verde [0 255] 97
Temporizare			10:40 [0:200] <u>3</u> 2
Durata clătirii mici	0	Detectarea persoanei	Albastru [0255] 193
Durata clătirii mari	0	Intensitate	Ó
lluminare permanentă		iullillia	Schimbarea culorii
Durata iluminării după det	tectare 0		ъ
Spălare automată după ti	mp [ore] 0	Număr de clătiri	
Alegerea profilului		Total	0 Resetare
Setări de fabrică	Night Light-V 👻	De la data	0 0

Afișarea cifrelor de mai sus este un semn că sistemul de operare recunoaște și citește corect datele clapetei. Din acest punct se pot vizualiza și modifica parametrii clapetei de acționare Citirea parametrilor se poate face prin selectarea **Senzor / Citește senzor.**

Parametrii accesibili pot fi setați în fereastra principală, care este împărțită în mai multe secțiuni. Bara de stare de jos arată progresul de încărcare a datelor.

Alca Night Light v1.A				
Fișier Senzor Despre				
Info Citește senzor Tip Scrie senzor Număr producție Versiune SW 0 Dată producție				
Control	Setări de culoare			
Mod de operare Night Light-V 👻				
Tip valvă Monostabil				
Inversarea polarității				
Testarea valvei Deschide Închide				
Sensibilitatea detectării persoanei Înălțime medie1 •	Clătire mică Docu 10, 2551			
Sensibilitatea senzorului Înălțime medie3 -	C chante mode Roşu [0255] 31			
Tomporinere	Clătire mare Verde [0255] 92			
Durata clătirii mici 0	O Detectarea Albastru [0255] 193 persoanei			
Durata clătirii mari 0	Intensitate			
Iluminare permanentă	lumină			
Durata iluminării după detectare	Ochimbarea culoni			
Spălare automată după timp [ore]	Număr de clătiri			
Alegerea profilului	Total 0 Resetare			
Setări de fabrică Night Light-V -	De la data 0 0			
AlcaPlast (C) 2017				

3.3.1 Secțiunea "Informații despre clapetă"

Această secțiune conține informații care nu pot fi schimbate prin acest program. Aceste date au fost introduse în timpul producerii clapetei. Acestea sunt: tipul, numărul de serie, versiunea software și data de fabricație.

3.3.2 Secțiunea "Control"

Aici puteți seta valorile de bază ale funcțiilor senzorului:

- **Mod de operare** Afișează funcția de bază a senzorului. Rezervat pentru utilizare în versiunile viitoare.
- Tip valvă Se afișează tipul de ventil electromagnetic la care este programat[clapeta .
- Inversarea polarității Pentru modul NIGHT LIGHT V nu afectează funcția.
- **Testarea valvei** Făcând clic pe butonul corespunzător se testează funcția de deschidere și de închidere a valvei
- Sensibilitatea detectării persoanei Acest parametru poate fi setat în trei nivele (joăsa ... 50 cm, medie ... 100 cm, mare ... 120 cm) și indică distanța de detecție a clapetei în fiecare etapă se poate adapta la condițiile de iluminare ale spațiului în care este instalată clapeta prin intermediul potențiometrului de pe spatele clapeteti Setarea privind sensibilitatea maximă nu este potrivită pentru zonele care sunt expuse la lumina directă a soarelui
- Sensibilitatea senzorului- sensibilitatea senzorilor la apropierea mâinii pentru a activa clătirea (joăsa 1 cm, medie 3 cm, mare 5 cm).

3.3.3 Secțiunea "Temporizare"

În această secțiune puteți seta parametrii de timp ai clapetei de acționare.

- Durata clătirii mici Setează durata clătirii mici și ,astfel volumul de apă utilizat.
- **Durata clătirii mari** Setează durata clătirii mari, și astfel volumul de apă utilizat, care este limitat de volumul rezervorului.
- **Iluminare permanentă** Setarea permite iluminarea continuă, chiar dacă nu este detectată prezența persoanei.
- **Durata iluminării după detectare** Setează durata de iluminare după sfârșitul detectării persoanei.
- **Spălare automată după timp** Setarea unei valori mai mari decât **0** activează automat clătirea după un număr definit de ore.

3.3.4 Secțiunea "Alegerea profilului"

Acesta vă permite resetarea clapetei de acționare la setările din fabrică.

- Setări de fabrică - Resetați toate valorile la setările din fabrică.

3.3.5 Secțiunea "Setări de culoare"

Secțiunea include posibilitatea de setare a luminii de fundal a senzorului în funcție de clătirea mică, clătirea mare și lumina de fundal după detectarea persoanelor.

Imaginea următoare arată:

- culorile selectate pentru clătirea mică și clătirea mare
- afișare paletă de culori
- un cursor orizontal pentru alegerea culorii



- Clătirea mică - Permite ajustarea culorilor pentru senzorul de iluminare a clătirii mici Schimbarea culorii este efectuată de către cursorul de sub paleta de culori și culoarea selectată va fi indicată în cercul din dreapta (a se vedea ilustrația anterioară).

- Clătirea mare - Permite setarea culorilor pentru senzorul de iluminare a clătirii mari. Schimbarea culorii este efectuată de către cursorul de sub paleta de culori și culoarea selectată va fi indicată în cele trei cercuri din partea stângă (a se vedea imaginea anterioară).

- Detectarea persoanei - activează ajustarea culorilor pentru clapetă atunci când detectează o persoană.

Schimbarea culorii este efectuată de către cursorul de sub paleta de culori și culoarea selectată Culoarea este indicată în toate cele patru cercuri de culoare (vezi ilustrația precedentă).

Pe imaginea de mai jos sunt câmpuri care afișează culoarea selectată în prezent prin valoarea numerică a fiecărei componente de culoare.

Roșu	[0255]	31
Verde	[0255]	92
Albastr	u [0255]	193

În aceste câmpuri se pot seta valoriîntre 0 și 255, și, astfel, selectați orice nuanță de culoare.

- Intensitate lumină - Cursorul orizontal vă permite să reglați nivelul de intensitate a luminii clapetei de acționare și este comun pentru toate cele trei caracteristici.

- **Schimbarea culorii** - Prin acest buton se poate preseta culoarea clapetei de acționare conectate astfel încât aceasta să se realizeze în funcție de alegerea senzorului.

3.3.6 Secțiunea "Număr de clătiri"

- Total - Câmp care afișează numărul total de spălări. Acest contor nu poate fi resetat.

- **De la data** - Câmp de text care afișează numărul de clătiri de la data prezentată la dreapta acestui contor.

- Resetare - Butonul resetează contorul De la data și actualizează data.

După setarea tuturor parametrilor trebuie salvate setările în memoria clapetei de acționare. Acest lucru ar putea fi realizat

prin opțiunea din meniul principal Senzor / Scrie sensor.

Alca Night Light v1.A			
Fișier Senzor Despre			
Info Citește senzor Tip Scrie senzor Versiune SW 0	Număr producție Dată producție	0	
Control Mod de operare	Night Light-V 👻	Setări de culoare	

3.4 Salvarea fișierului de configurare, preluarea și schimbarea limbii

În opțiunea **Fișier** din meniul principal puteți salva **"Salvează fișier"** sau încărca **"Deschide fișier"** configurarea clapetei dintr-un fișier.

Alca Night Light v1.A				
Fișier Senzor Despre	-			
Deschide fișier	-			
Salvează fișier	Număr producție			
Limbă 🕨	Česky			
Capăt	Slovensky			
Control	English	Setări de culoare		
Mod de operare	Deutsch			
Tip valvă	Русский			
Inversarea polarității	Polski			
Testarea valvei	Magyar			
	Românesc	і. Г		
Sensibilitatea detectării	Inălțime medie10 👻			

Următorul punct este alegerea **"Limbă"** - una din cele opt limbi. Ultimul element "**Capăt"** încheie programul.