

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

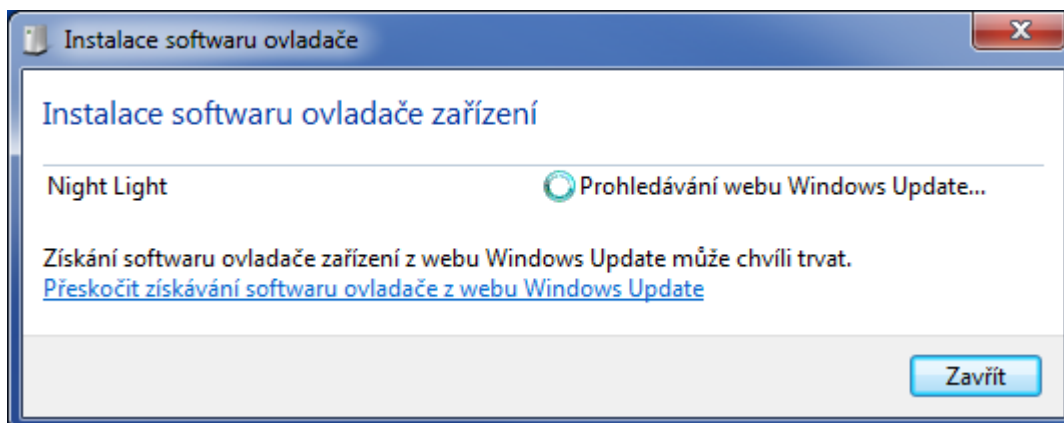
3.1 Instalarea driver-elor

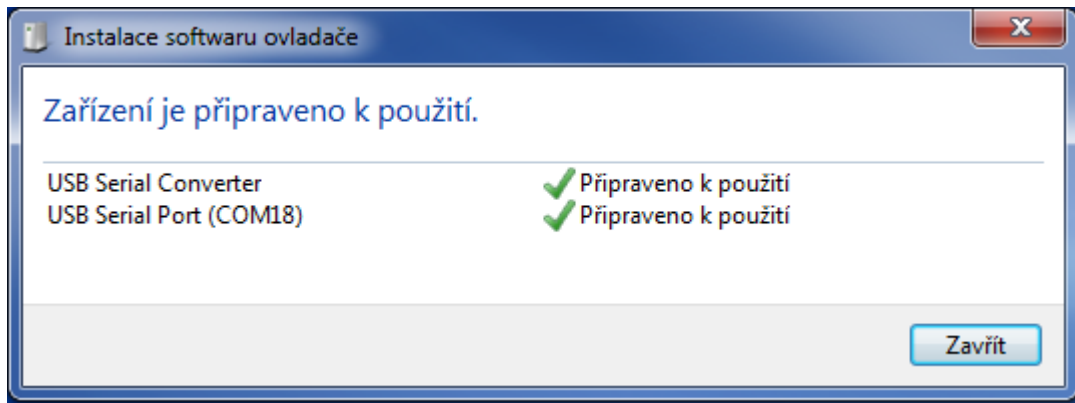
Înainte de a rula programul de configurare, trebuie să instalați driverele. Instalarea se efectuează prin rularea programului **ovladače.exe** (CDM.exe)

(https://www.alcaplast.cz/documents/alca-box/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

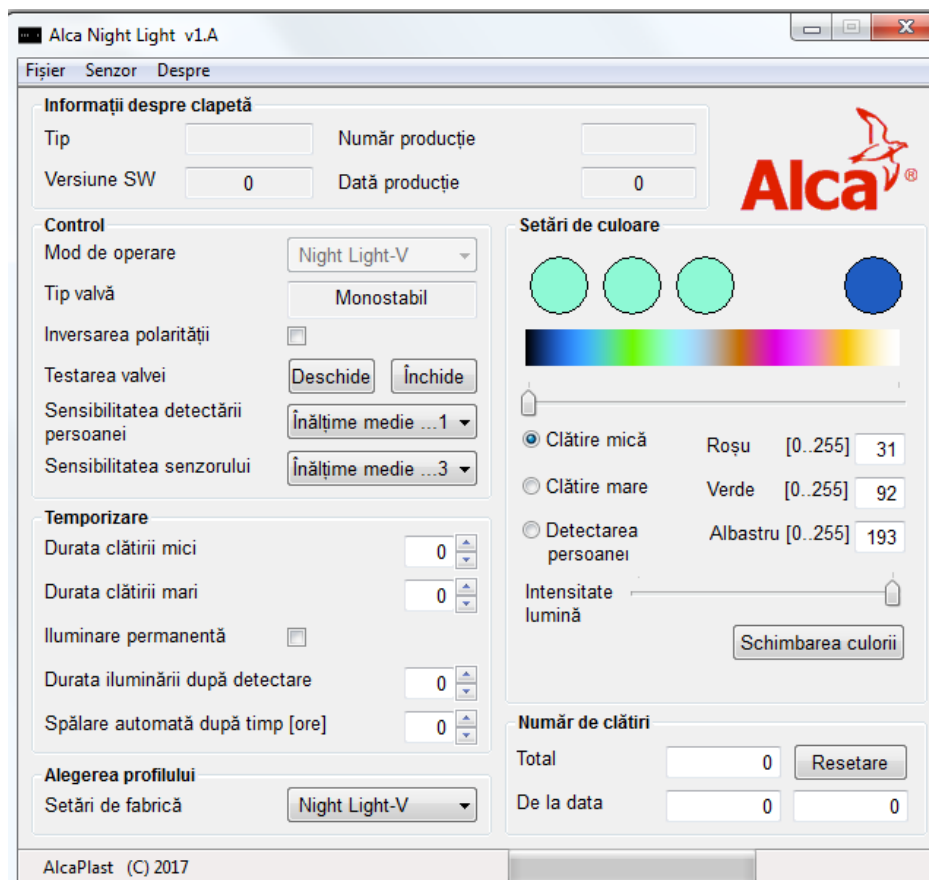
Având driverul instalat și senzorul conectat, puteți rula programul de configurare NightLightConfig.exe. La lansarea programului apare o casetă de dialog care va afișa acordul de licență. Utilizarea programului este supusă aprobării acordului de licență.



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

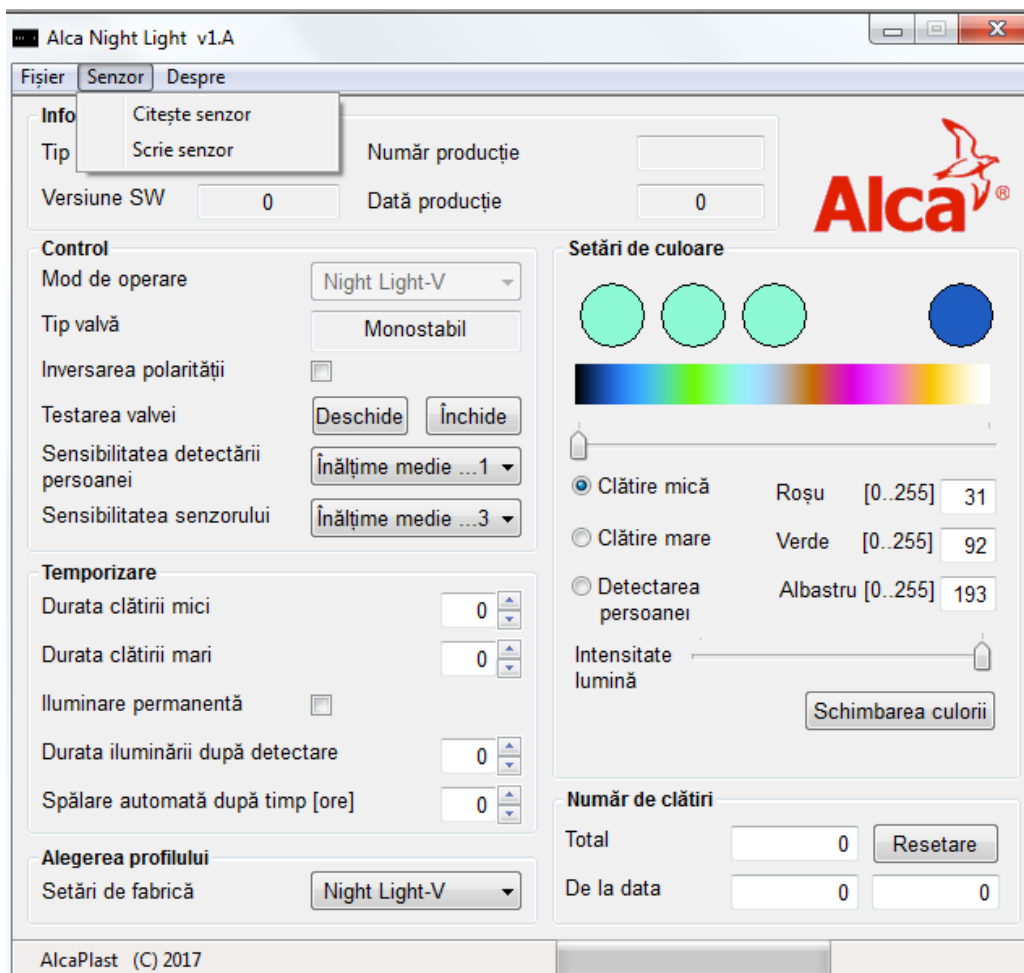
3.3 Setări clapetă și descrieri parametri

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



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.



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 potențimetrului de pe spatele clapetei 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.

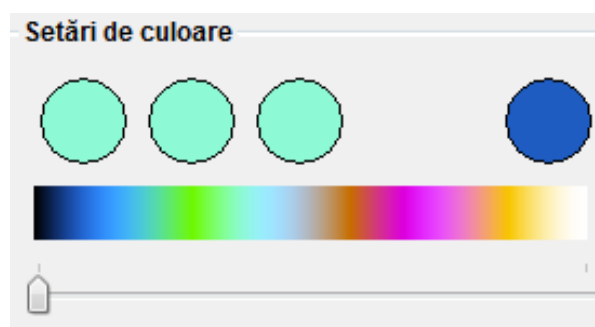
- **Setări de fabrică** - Resetați toate valorile la setările din fabrică.

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	[0..255]	<input type="text" value="31"/>
Verde	[0..255]	<input type="text" value="92"/>
Albastru	[0..255]	<input type="text" value="193"/>

În aceste câmpuri se pot seta valori între 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.

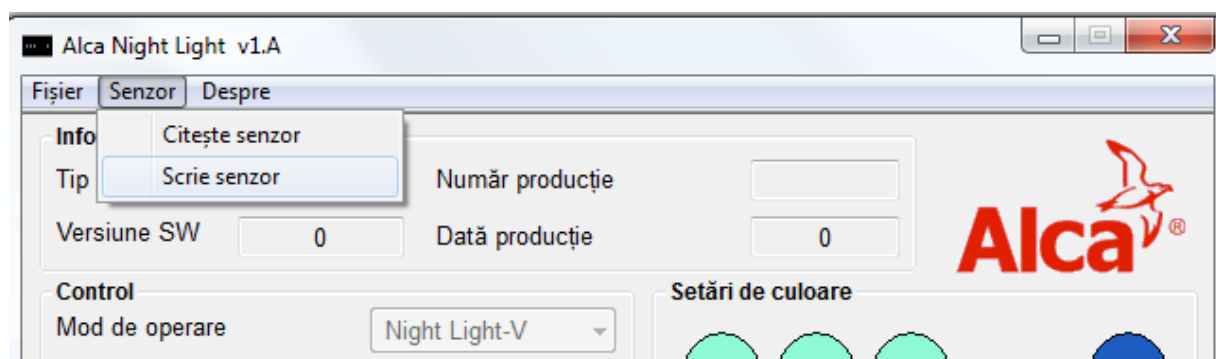
3.3.6 Secțiunea „Număr de clătiri”

- **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.

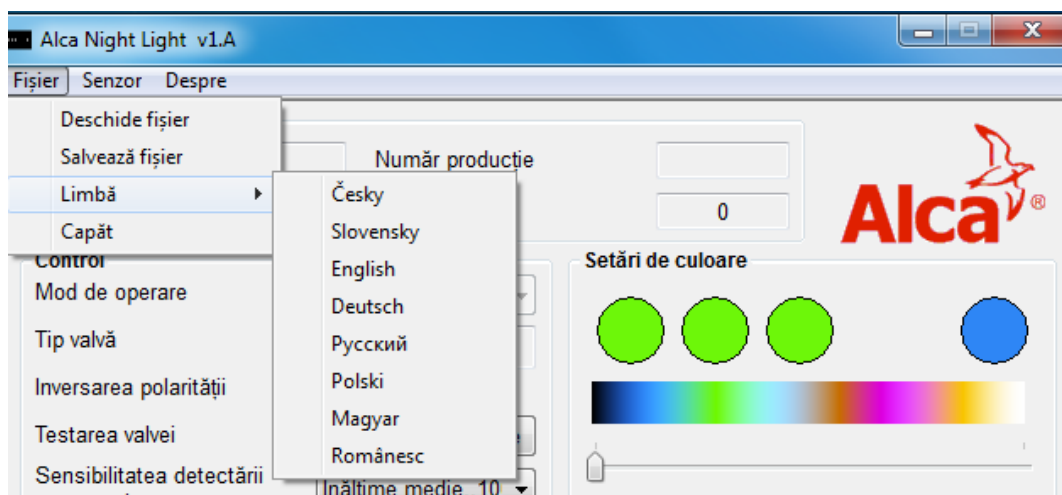
- **Resetare** - Butonul resetează contorul **De la data** și actualizează data.

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.



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.



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