

# Stručný popis obsluhy MHY538

MHY 538 slouží k monitorování a nastavování parametrů lineárního hlásiče MHY664.

## Zapnutí MHY538

Zapnutí provedeme připojením napájení a bylo-li zařízení vypnuto volbou v menu, stiskem červeného tlačítka **Ⓢ** na dobu, než se rozsvítí displej.

Nyní se zobrazuje verze SW přípravku. Po uvolnění tlačítka **Ⓢ** se začne odpočítávat čas potřebný k inicializaci připojeného hlásiče MHY664.

Po uplynutí 8s se zobrazí základní menu.

U nenastaveného hlásiče se zobrazuje chybové hlášení a zní akustická signalizace.

Kliknutím na tlačítko **Ⓢ** vypneme akustiku.

Tlačítka **↑** nebo **↓** přejdeme k nastavovacím funkcím, tím se akustika vypne automaticky.

## Základní menu

Zde se zobrazuje stav hlásiče jako je požár, různé poruchy hlásiče nebo chyba komunikace a ikona stavu akumulátoru informativně zobrazuje jeho aktuální stav.

Je-li hlášen poplach nebo porucha, je možno stiskem tlačítka **←** hlásič nulovat, nebo stiskem tlačítka **Ⓢ** ztlumit.

Tlačítkem **→** přejdeme na nastavení jasu displeje.

Tlačítka **↑** nebo **↓** nastavíme požadovaný jas a po té tlačítkem **←** nastavení uložíme nebo se vrátíme zpět bez uložení tlačítkem **←**.

Současným stiskem kláves **Ⓢ** a **←** přejdeme do souhrnného zobrazení parametrů hlásiče. Je-li hlášen poplach nebo porucha, je možno stiskem tlačítka **←** hlásič nulovat.

na horním řádku se zobrazuje zleva:

|           |                  |
|-----------|------------------|
| hex 8b    | interní proměnné |
| dekadicky | adresa hlásiče   |
| hex 8b    | mód 2            |
| dekadicky | verze SW         |

na spodním řádku se zobrazuje zleva:

|   |                |
|---|----------------|
| % | výkon          |
| V | pozadí         |
| V | optická komora |

Stiskem tlačítka **↑** nebo **↓** se zobrazí další parametry:

Horní řádek zůstává stejný.

na spodním řádku se zobrazuje zleva:

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| hex 16b | výkon                      |
| hex 16b | předpoplach, zaprášení     |
| hex 16b | rychlost reakce, citlivost |

## **Adresa**

Zobrazuje se adresa hlásiče. Tlačítkem „→“ přejdeme na nastavování adresy.

Tlačítkem ↑ / ↓ zvyšujeme / snižujeme hodnotu.

Tlačítkem → / ← hodnotu násobíme / dělíme 10.

Tlačítkem ↵ nastavenou hodnotu odešleme do MHG664.

## **Stav Hlásiče**

Zde zobrazujeme tyto stavy:

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| optická komora   | V                   |
| verze SW hlásiče |                     |
| výkon            | %                   |
| pozadí           | V                   |
| motory           | kalibr. / nekalibr. |

## **Mód 2**

zobrazují se binárně stavy hlásiče stejně jako u MHY535. Nejvyšší bit = 1 indikuje nepřítomnost ústředny.

Je-li hlášen poplach nebo porucha, je možno stiskem tlačítka ↵ hlásič nulovat.

## **Hodnoty hlásiče**

Zde zobrazujeme hodnoty hlásiče:

citlivost  
zaprášení  
rychlost reakce  
předpoplach

Jednotlivé hodnoty můžeme po stisku tlačítka → měnit.

## **Standardní nastavení**

Zde nastavíme výchozí hodnoty hlásiče.

## **Kalibrace motorů**

Zde nastavíme směřování optiky do výchozí polohy.

## **Nastavení optiky**

Zde nastavujeme optiku požadovaným směrem.

Na dolním řádku se zobrazuje zprava:

napětí na optické komoře  
výkon  
zapnutý laser  
směr pohybu motorů

Význam tlačítek:

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| ⓘ           | zapne / vypne laser       |
| ↑ ↓ ← →     | pomalý pohyb motorů       |
| ↑ ↓ ← → + ↵ | rychlý pohyb motorů       |
| ↵ + ⓘ       | přechod na nabrání pozadí |

Překročí-li napětí na komoře cca 5V nebo spadne pod 1V a po nějakou dobu netočíme motory, automaticky se dostaví výkon tak, aby bylo napětí na komoře cca 3.5V.

### **Nabrání pozadí**

Zde se nastaví výkon vysílací diody na takovou hodnotu, aby napětí na optické komoře bylo cca 3.5V a tato hodnota se uloží do proměnné „pozadí“ v hlásiči.

Na dolním řádku se zobrazuje zprava:  
napětí na optické komoře  
výkon  
pozadí

### **Přístupové kódy**

Zde se zobrazují přístupové kódy 2 až 4. Po stisku tlačítka → je možno jednotlivé přístupové kódy nastavit v rozsahu 1 až 9999.

### **Vypnutí zařízení**

Touto volbou je možno zařízení vypnout, aniž by se odpojoval přívodní napájecí kabel.