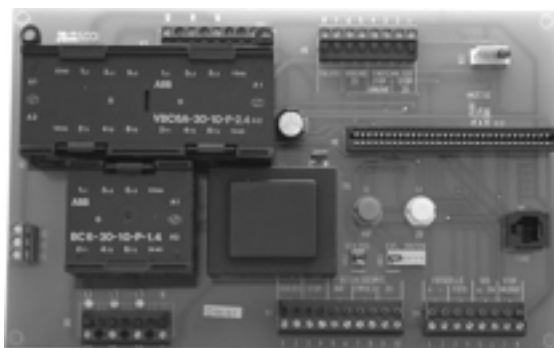


# Řízení vrat AS 1.3



prověřeno dle:  
EN60335-1 / EN60204-1  
v souvislosti s EN12453

(Bezpečnost provozAVŘENO samočinných vrat)



**Řízení AS 1.3 je koncipováno pro provoz vrat.**

**V základní verzi je projektováno pro provoz „mrtvý muž“.**

**Připojením zasouvacích modulů ho lze individuálně rozšířit.**

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- ➔ Dbejte směrnic a předpisů pro provoz samočinných vrat, platících ve vaší zemi.
- ➔ Instalační a údržbářské práce na řídicí jednotce AS 1.3 mohou provádět pouze odborníci elektrikáři.
- ➔ Dbejte ochranných nařízení!
- ➔ Při elektrických pracích na zařízení je nutno odpojit napětí.
- ➔ Provoz „mrtvý muž“ je přípustný jenom tehdy, když je na zařízení z ovládací jednotky vidět.



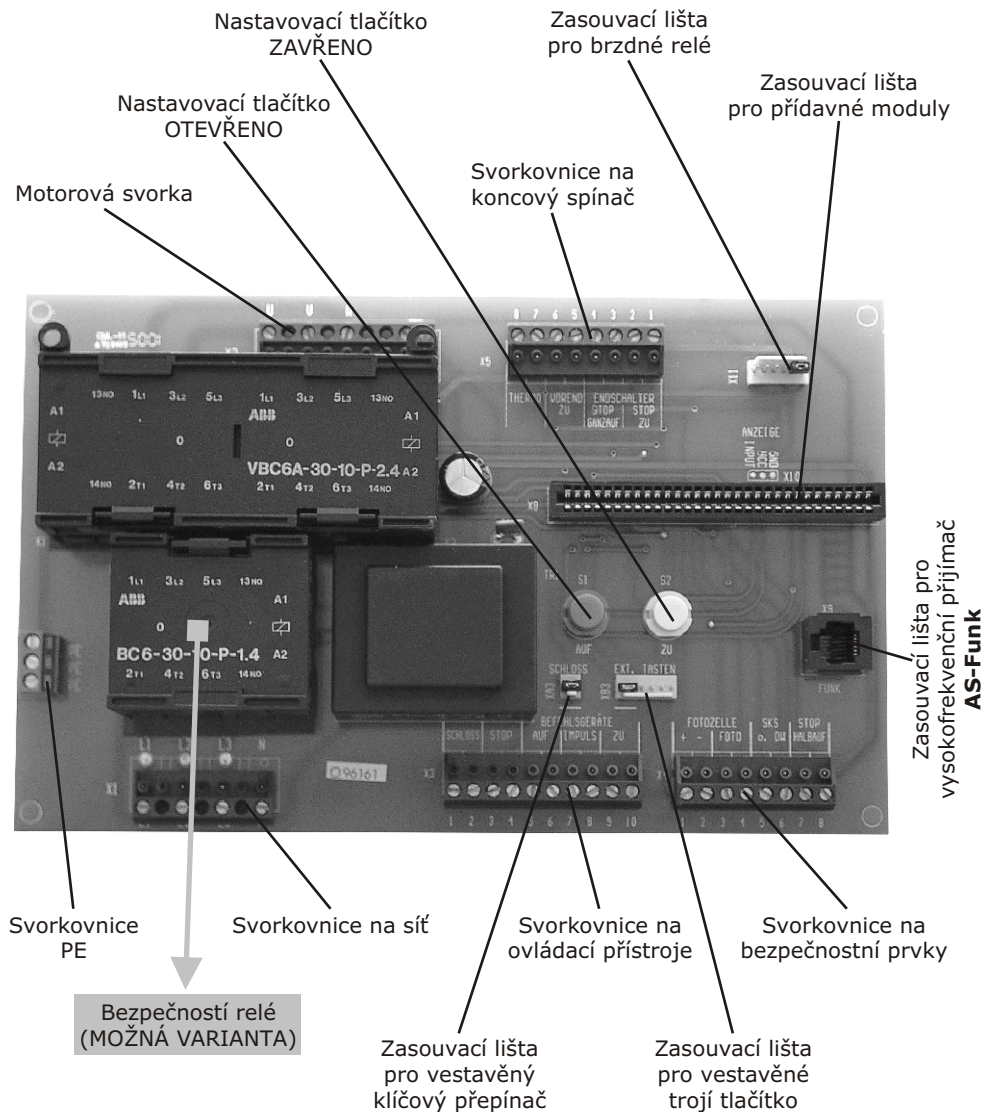
**Když nedodržíte tyto bezpečnostní pokyny, jste sami zodpovědni za vzniklé osobní a majetkové škody.**

## PŘÍPOJ NA SÍŤ

- ➔ Při základním napojení musí hlavní spínač obsahovat všechny póly.
- ➔ Při napojení na střídavý trojfázový proud je nutno používat jen trojitě zabezpečovací, pojistné zařízení (10A).
- ➔ Dbejte na to, aby napětí v síti odpovídalo údajům na výrobním štítku.
- ➔ Dbejte na to, aby v zásuvkách bylo pravotočivé pole.
- ➔ Pohony a řízení lze montovat pouze v místnostech.

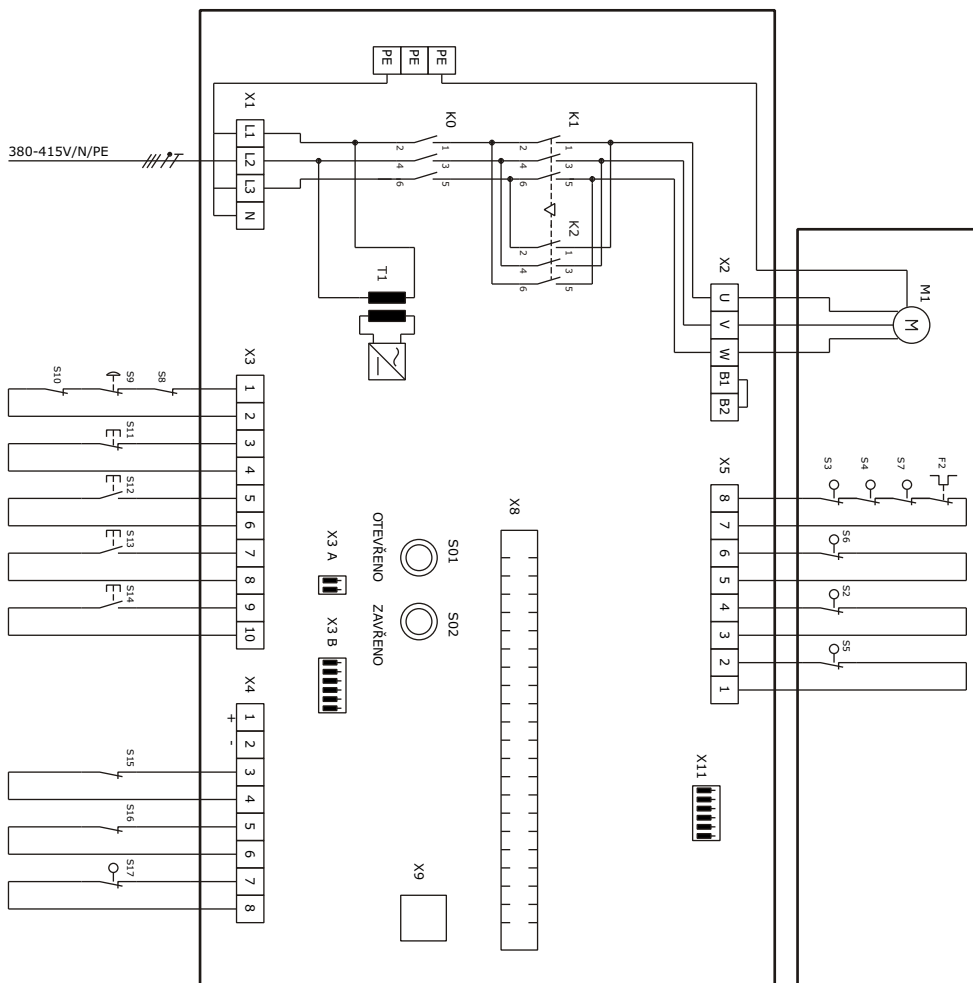
## ZÁKLADNI PLATINA AS 1.3

### Řídící relé pro provoz „mrtvý muž“



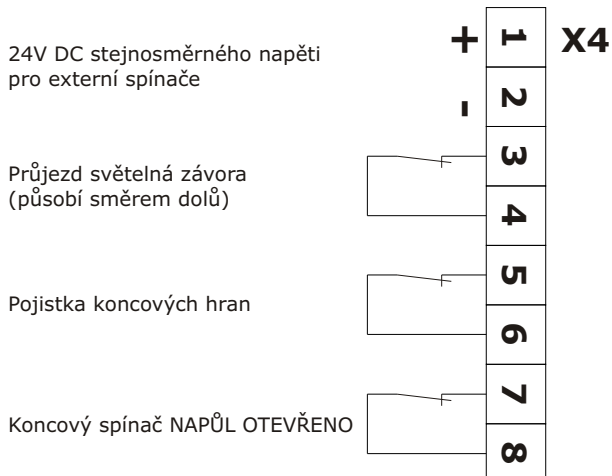
Bezpečností relé  
(MOŽNÁ VARIANTA)

## SCHEMA OBVODU AS 1.3



## DETAILNÍ SCHÉMA OBVODU

### Svorkovnice, ovládací přístroje a bezpečnostní prvky

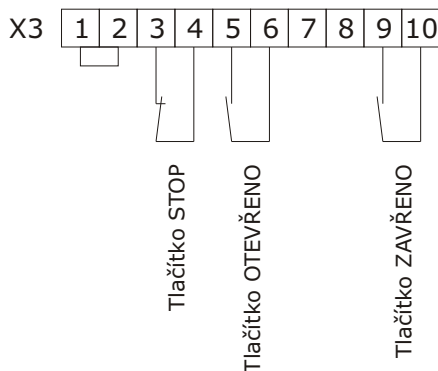


## VYSVĚTLIVKY K OBVODNÍMU SCHÉMATU AS 1.3

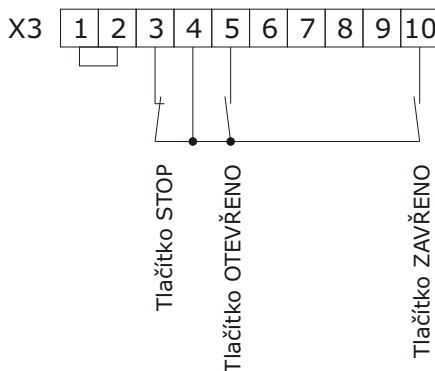
- F2 tepelná ochrana motoru
- K0 síťový stykač
- K1 stykač ZAVŘENO
- K2 stykač OTEVŘENO
- M1 motor
- S01 nastavovací tlačítko OTEVŘENO
- S02 nastavovací tlačítko ZAVŘENO
- S1 přídavný koncový přepínač OTEVŘENO
- S2 koncový přepínač OTEVŘENO (otvírání)
- S3 pojistný koncový přepínač OTEVŘENO (otvírání)
- S4 pojistný koncový přepínač ZAVŘENO (otvírání)
- S5 koncový přepínač ZAVŘENO (otvírání)
- S6 přídavný koncový přepínač ZAVŘENO
- S7 pojistný přepínač nouzové ruční ovládání (otvírání)
- S8 přepínač na volné lano (otvírání)
- S9 nouzový provoz vypnuto (otvírání)
- S10 kontakt na nouzový východ (otvírání) / vstupní pojistka
- S11 tlačítko STOP (otvírání)
- S12 tlačítko OTEVŘENO (zavírání)
- S13 tlačítko impuls (zavírání)
- S14 tlačítko ZAVŘENO (zavírání)
- S15 průjezd světelnou závorou (otvírání)
- S16 pojistka koncových hran
- S17 koncový spínač NAPŮL OTEVŘENO (otvírání)
- T1 transformátor
- X1 svorkovnice na přípoj k síti
- X2 svorkovnice na motor
- X3 svorkovnice na ovládací zařízení
- X3.A zasouvací lišta pro vestavěný klíčový přepínač
- X3.B zasouvací lišta pro vestavěné trojitě tlačítko
- X4 svorkovnice na bezpečnostní prvky
- X5 svorkovnice na koncový přepínač
- X8 zasouvací lišta pro přídavné moduly
- X9 zasouvací lišta pro vysokofrekvenční přijímač AS-Funk
- X11 zasouvací lišta pro bzdící relé

## PŘÍKLADY PŘÍPOJŮ AS 1.3

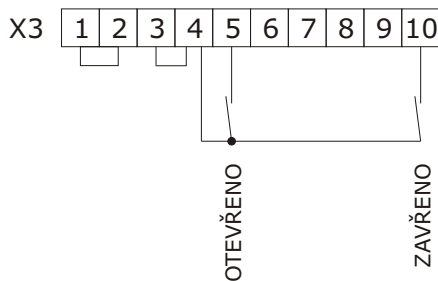
**Tlačítko OTEVŘENO / STOP / ZAVŘENO**  
(šestivodičové řešení)



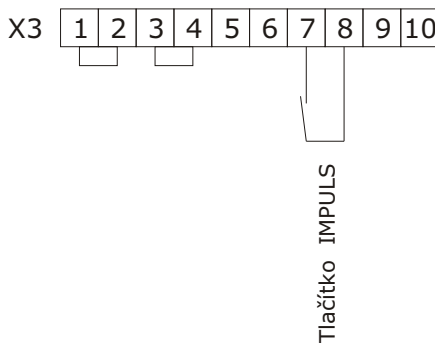
**Tlačítko OTEVŘENO / STOP / ZAVŘENO**  
(čtyřvodičové řešení)



**Klíčový přepínač OTEVŘENO / ZAVŘENO**



**Impulzové tlačítko**  
(následovné ovládání)



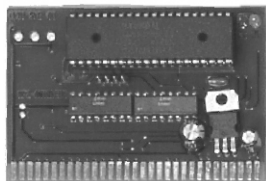
## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Model</b>	<b>AS 1.3</b>
<b>Napětí</b>	<b>400 V</b>
<b>Frekvence</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Druh ochrany</b>	<b>IP 54</b>
<b>A max.</b>	<b>10 A</b>
<b>Provozní teplota</b>	<b>-10°C bis +55°C</b>

## ■ PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZÁKLADNÍ PLATINĚ AS 1.3

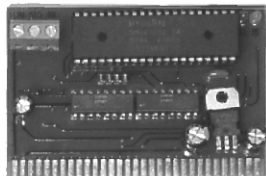
### ASO 10 - SKS

Modul na přípoj pojistky  
SKS 8.2 kOhm



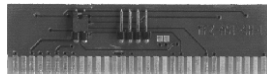
### ASO 10 - OPTO

Modul na přípoj  
lišty OPTO



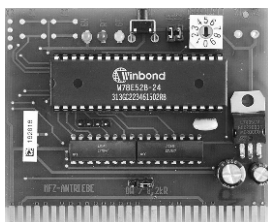
### ASO 11

Modul na samozdrž  
OTEVŘENO



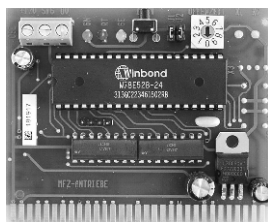
### ASO 13

Modul pro přípoj tlakovlnné  
lišty nebo pojistky  
SKS 8.2 kOhm



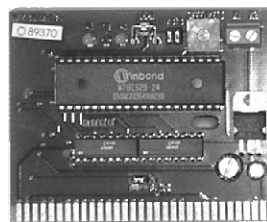
### ASO 15

Modul na přípoj  
lišty OPTO



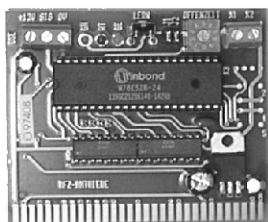
### ASO 16

Modul pro přípoj tlakovlnné  
lišty nebo pojistky  
SKS 8.2 kOhms rozjezdem  
během červeného signálu



### ASO 17

Modul pro přípoj lišty  
OPTO s rozjezdem během  
červého signálu



### AS-Funk

Vysokofrekvenční přijímač pro  
vysílání 433/868 Mhz  
(funkce otevřeno /stop/zavřeno)  
(jen ve spojení s platinou  
ASO 13, 15, 16,17)



### 1-kanálový ruční vysílač

pro vysílání 433 MHz



### 2-kanálový ruční vysílač

pro vysílání 868 MHz

