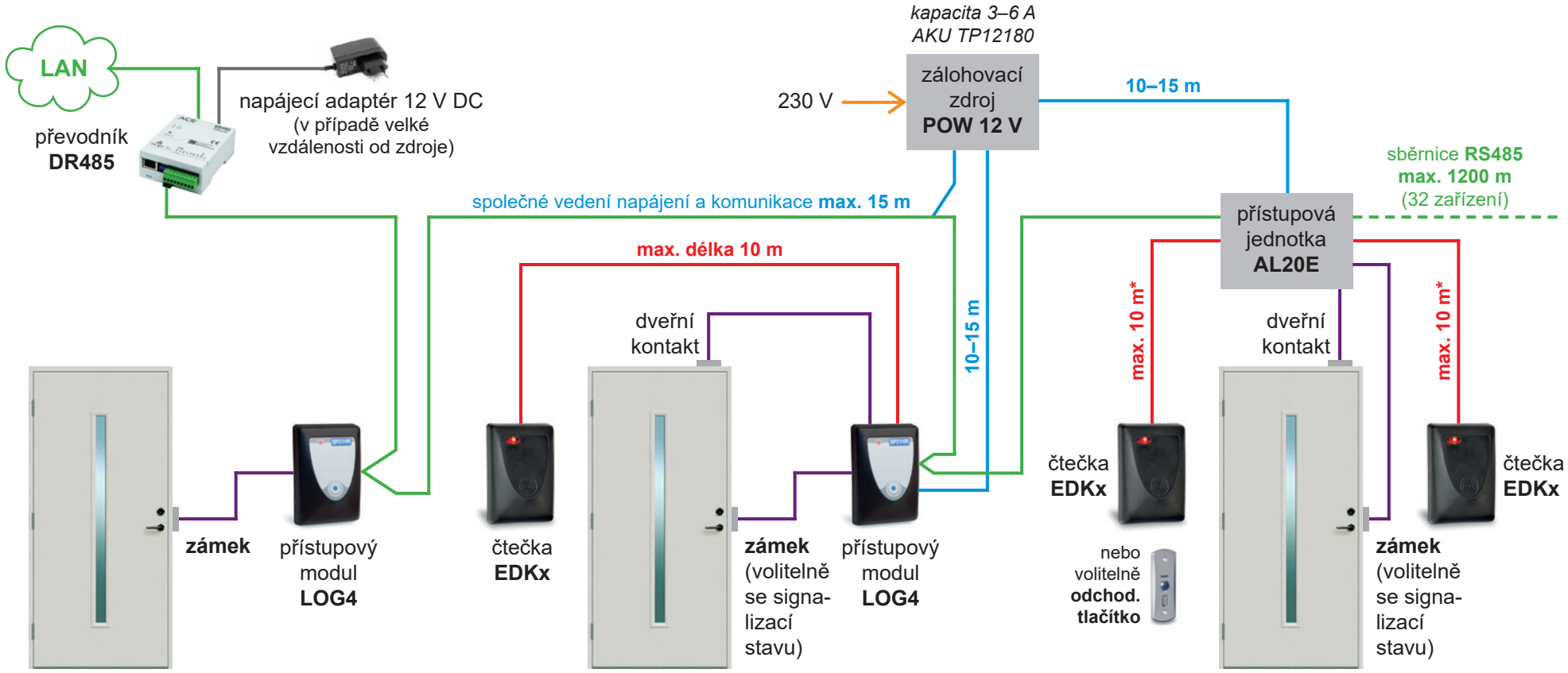
ACS LINE ŘÍDÍCÍ IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉMY

# Topologie přístupového systému

## SBĚRNICOVÉ ZAPOJENÍ **RS485**

### STR. 1 – ZÁKLADNÍ ZAPOJENÍ




**Ovládání dveří s modulem LOG4**
(jednostranné)

**Ovládání dveří s modulem LOG4**
(oboustranné)

**Ovládání dveří s jednotkou AL20E**
(včetně hlídání stavu dveří)

UTP CAT 5–6 ETHERNET/RS485
UTP CAT 5, využito 5–6 vodičů
UTP CAT 5, využity 2–4 vodiče

2x 1,5 mm² (minimálně) pro napájení
CYKY 3x 2,5 (jištění minimálně B6A)
kabelový vývod (podléhá revizi)
nebo zásuvka 230 V

* při zapojení čtečky
protokolem WIEGAND až 30 m
(vzdálenost mezi čtečkami min. 1 m)

**www.acsline.cz**

verze 11/2023

Topologie přístupového systému ASC-line - sběrnicové zapojení RS485.pdf
Tento dokument má informativní charakter a není určen k volnému šíření či kopírování. Společnost ESTELAR s. r. o. si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

ŘÍDÍCÍ IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉMY

# Topologie přístupového systému

## SBĚRNICOVÉ ZAPOJENÍ **RS485**

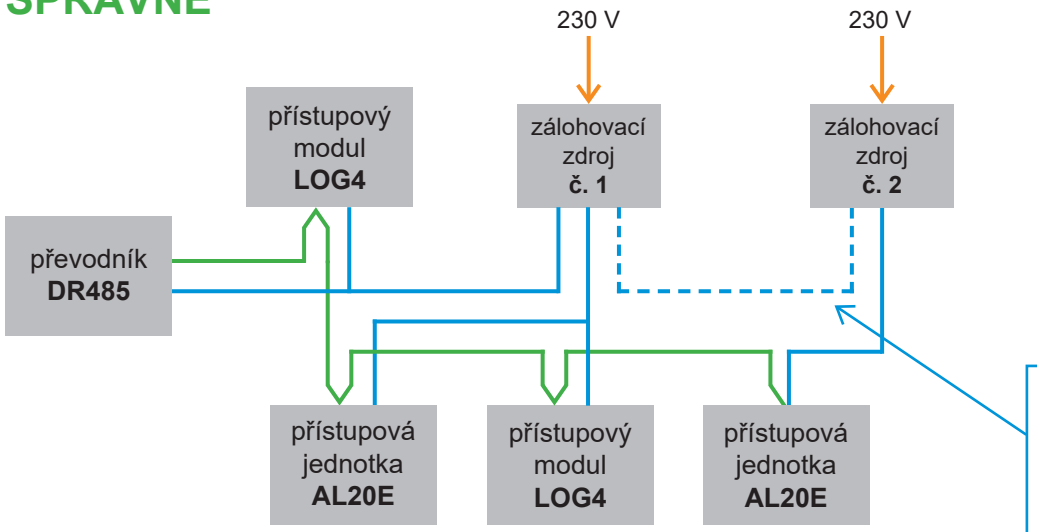
### STR. 2 – PRAVIDLA ZAPOJENÍ SBĚRNICE A NAPÁJENÍ

**Maximálně 32 zařízení (včetně převodníku DR485)**

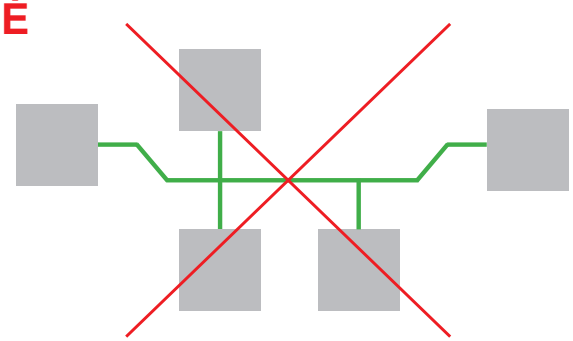
**Na sběrnici RS485 nesmí existovat žádné odbočky!**
**Vedení pro komunikaci musí vždy tvořit linii se dvěma konci.**

**Napájecí vedení je naopak vhodné větvit podle vzdálenosti pro minimalizaci úbytku napětí.**

## SPRÁVNĚ




## ŠPATNĚ



**V instalaci, kde je použito více napájecích zdrojů, je nutné propojit zemní potenciály (svorky GND/COM) všech zdrojů v rámci celé sběrnice RS485.**

**Naopak kladný napájecí potenciál (svorky +) různých zdrojů se nesmí propojovat.**

UTP CAT 5–6 SBĚRNICE RS485
využity 2 vodiče (1 kroucený pár)
použití stíněného kabelu FTP je doporučeno v případě souběhu se silovým vedením

2x 1,5 mm² (minimálně) pro napájení (+- 12 V DC)
2x 1,5 mm² (minimálně) pro napájení (pouze jeden vodič pro -)
CYKY 3x 2,5 (jištění minimálně B6A)
kabelový vývod (podléhá revizi) nebo zásuvka 230 V

**www.acsline.cz**

verze 11/2023


Tento dokument má informativní charakter a není určen k volnému šíření či kopírování. Společnost ESTELAR s. r. o. si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.