ID-Karta IdxAPI

Protokol ID-Karta IdxApi

Podporované typy a verzie zariadení
Konfigurácia komunikanej linky
Konfigurácia komunikanej stanice
Konfigurácia meraných bodov
Literatúra
Zmeny a úpravy
Revízie dokumentu

Podporované typy a verzie zariadení

Protokol podporuje ítanie/zápis údajov zo snímaov identifikaných kariet ID-Karta typov ID898 a ID898K.

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: **API**.

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikaný protokol: **ID-Karta IdxAPI**.
- Adresa stanice poda nastavenia na snímai (sníma vypíše adresu v off-line stave po zapnutí).

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy hodnôt bodov: **Ci, Co, TxtI, TxtO**.

Adresa je íslo v rozsahu 1 byte (0 až 255), význam jednotlivých adries je v nasledovnej tabuke . 1:

Tab. . 1

Typ hodnoty	Adresa	Popis	Read /Write
Typ hodnoty Ci			
Ci	0	Stlaenie klávesy - hodnota mer. bodu je index stlaenej klávesy.	R
Ci	1	Identifikácia - íselná. Hodnota meraného bodu je íslo karty, ktorá posledná vykonala identifikáciu.	R
Typ hodnoty Co			
Co	0	Pípnutie - modul snímaa vykoná akustickú signalizáciu, poet pípnutí udáva zapisovaná hodnota meraného bodu (max. 255).	W
Co	1	Relé - ovládanie relé na module. Zapisovaná hodnota 1 až 254 predstavuje as zopnutia x 0.5 sekundy, hodnota 255 trvalé zopnutie a hodnota 0 okamžité rozopnutie.	W
Typ hodnoty TxtI			
TxtI	0	Identifikácia - textová. Hodnota meraného bodu je string s íslom karty (v hexadecimálnom tvare), ktorá posledná vykonala identifikáciu (napr. hodnota "40224AB8").	R
Typ hodnoty TxtO			
TxtO	0	Text na displej. Zobrazí požadovaný text na displej modulu. Stringová hodnota musí ma tvar "x;y;text", kde *x* a *y* sú súradnice na displeji (displej má vekos 2 x 20 znakov a pozícia 0;0 znamená avý horný roh) a *text* je požadovaný text, ktorý sa má zobrazi (max. 40 znakov).	W

Konfigurácia a požadované súbory

Moduly snímaov komunikujú rozhraním RS485, vlastnú komunikáciu vykonáva proces **idx.exe,** ktorý musí by odštartovaný. Proces D2000 KOM pre správnu funkciu komunikácie vyžaduje dynamickú knižnicu **idxapi.dll**, ktorá vykonáva väzbu na proces **idx.exe**. Konfigurácia modulov, ktoré majú komunikova s procesom **idx.exe** je umiestnená v registry:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX\Uzly]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX\Uzly\NaCom]
"Adresa"=dword:00000001
"Typ"=dword:00000001
"COM"=dword:00000001

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX\Zarizeni]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX\Zarizeni\z1]
"Adresa"=dword:00000001
"Uzel"=dword:00000001
"Typ"=dword:00000001
```

Kde parametre v podkúoch "HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX\Uzly" urujú poet a parametre tzv. uzlov, t.j. komunikaných rozhraní. Kú "COM" uruje íslo sériového portu. Zoznam zariadení je v podkúoch "HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IDKarta\IDX\Zarizeni".

Súbory **idx.exe** a **idxapi.dll** poskytuje výrobca modulov - firma **ID-Karta s.r.o.**, Mládežnická 372, 747 57 Slavkov, tel./fax 0653-797111, www.ID-Karta.cz.

Literatúra

- IDX, Základní komunikaní modul, Verze 1.1, ID-Karta, verze dokumentace 1

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 26. október 2001 - Vytvorenie dokumentu.

Súvisiace stránky:

Komunikané protokoly