

Urządzenie STX-2000 umożliwia:

- * wyświetlanie odebranych z PC danych na wyświetlaczu
- * sterowanie wyjściami oraz czytanie stanu wejść (potrzebna karta rozszerzeń I/O)
- * odczyt klawiatury
- * odczyt kart RFID UNIQUE

Ogólna postać ramki komunikacyjnej

Adres urządzenia	Kod komendy	Ilość danych		Dane	Suma kontrolna
01	XX	01	00	AB	22
Np. 01 Hex	Np. 75 Hex	<Ile danych> 1 bajt lub <Ile danych L = 0x01> <Ile danych H = 0x00> 2 bajty - ilość danych zależy od komendy		<Dane = 0xAB> <Dane...>	CRC - to najmłodszy bajt sumy wszystkich bajtów liczonych od Adres do ostatniego bajtu danych

Wyświetlenie tekstu na ekranie

Adr	Kod komendy	Ilość danych (2 bajty)	Krój czcionki (1 bajt)	Dane (5 bajtów)	Suma kontrolna (1bajt)
01	73	06 00	0B	33 34 35 36 37	8E
			=00 -> Lucida Console 8 =01 -> Lucida Console 12 Bold =02 -> Lucida Console 16 Bold =03 -> Arial 8 =04 -> Arial 12 =05 -> Arial 16 =06 -> Arial Black 8 =07 -> Arial Black 12 =08 -> Arial Black 16 =09 -> Arial Narrow 8 =0A -> Arial Narrow 12 =0B -> Arial Narrow 16 =0C -> Calibri 8 =0D -> Calibri 12 =0E -> Calibri 16 =0F -> Calibri 54 Bold =10 -> Arial Narrow 54	Tekst: 34567	

Odczyt numeru karty RFID

Aby odczytać numer karty RFID, która została zbliżona do czytnika należy wysłać komendę z zapytaniem o status urządzenia.

Trzeci bajt statusu zawiera licznik, który należy kontrolować w oprogramowaniu – jeżeli licznik się zwiększy to znaczy, że została zbliżona nowa karta RFID do czytnika. Bajty od 4 do 8 zawierają numer karty RFID

Zapytanie o status

Adr	Kod komendy	Ilość danych (2 bajty)	Dane	Suma kontrolna (1bajt)
01	02	01	00	04

Przykładowa odpowiedź (na żółto zaznaczono licznik kart, na zielono numer karty)

81 18 16 01 15 00 1B 06 1C 00 00 30 75 7D 00 00 00 00 00 00 00 00 00 20 00 44

81 18 16 02 2E 00 6E F4 B9 00 00 30 75 7D 00 00 00 00 00 00 00 00 00 21 00 3D