

Instalace terminálů ETH a řídicího programu Komunikátor ETH

1. Instalace terminálů

1.1. Nastavení pevné IP adresy

Před zapojením terminálu do ethernetové sítě je zapotřebí na tomto terminálu nastavit pevnou IP adresu. Adresu přiděluje správce počítačové sítě. Nastavení se provede následujícím způsobem:

- Při zasunutí napájecího konektoru se přidrží klávesa MENU – zobrazí se „Systém menu“.
- Zvolí se 1: Setup
- Zvolí se 1: Ethernet
- Zvolí se 1: IP Address – zde se nastaví přidělená IP adresa a potvrdí se klávesou ENTER.
- Zvolí se 2: IP Mask – zde se nastaví maska podsítě a potvrdí se klávesou ENTER.
- Zvolí se 4: DHCP – zde se pomocí šipek <- -> nastaví „Disabled“ a potvrdí se klávesou ENTER.
- Následně se zvolí 3x klávesa ESC pro odchod z nastavení – zobrazí se „Network init ...“.

Teprve po tomto nakonfigurování síťového připojení je možné připojit konektor ethernetové sítě.

1.2. Nastavení snímače čárových kódů (volitelné příslušenství)

Snímač je připojen pomocí standardního rozhraní RS232. Na terminálu ETH se jedná o konektor COM1 nebo COM2. Pokud snímač není nakonfigurován na toto rozhraní, tak je nutné pomocí dokumentace ke snímači čárových kódů, tento snímač nastavit na požadované parametry:

- Rozhraní: RS232
- Přenosová rychlost: 9600
- Formát datového slova: 8 data bit, bez parity

2. Instalace řídicího programu Komunikátor ETH

Pro správný chod aplikace je vyžadována minimální verze OS Microsoft Windows XP a verze Microsoft SQL Server 2005.

Vybere se řídicí počítač, který je pomocí ethernetové sítě a protokolu TCP/IP propojen s terminály. Adresář KomunikátorETH nakopírujte do řídicího počítače např. do složky "C:\Program Files".

Oživení řídicího programu – musí provést uživatel s právy administrátora:

- Ze složky ..\KomunikátorETH spustíte program MnKomETH.EXE – ve stavové liště vedle hodin se zobrazí zástupná ikonka programu.
- V místní nabídce aplikace (pravé tlačítko myši na ikonce) spustíte „Komunikátor ETH - Správce“ – zobrazí se informativní hláška o nutnosti provést nastavení.
- V menu „Možnosti“ zvolte „Nastavení komunikace“ – zde je možné nastavit následující údaje:
 - SQL - přihlašovací parametry na SQL server a na databázi Heliosu.
 - Komunikační port – jedná se o port pro komunikaci mezi řídicím programem a terminálem (musí se shodovat s nastavením na terminálu) – výchozí hodnota je 1234.
 - Čas opožděného odpojení – udává časový interval v sekundách po který se toleruje výpadek v komunikaci s terminálem – vhodné při komunikaci přes WIFI síť.
 - Oprávnění – pokud řídicí počítač používají i uživatelé, kteří by neměli mít možnost měnit nastavení řídicího programu, tak pomocí tohoto nastavení se jim odebere oprávnění k aplikaci.
 - Vzdálená správa – Sledování a konfiguraci terminálů je možné provádět i z jiného počítače, než na kterém je řídicí program nainstalován. To je možné provést spuštěním programu „KomETH.exe“ s parametrem „-r AdresaŘídicíhoPočítače“. Po spuštění vzdálené správy jste vyzván k zadání přístupového hesla. Právě toto heslo se zadává v této části konfigurace.
- Po korektním nastavení SQL připojení se provede nadefinování všech terminálů, které má daný program řídit. Přidání nového terminálu se provede funkcí „Nový“ v místní nabídce přehledu.
- V menu zvolíme „Možnosti – Instalace služby – Přidat do systému“ – proběhne zaregistrování řídicí služby v systému Windows.
- V menu zvolíme „Možnosti – Změna stavu služby – Spustit“ – proběhne spuštění řídicí služby – terminály ožijí.

Řídící program je nastaven tak, že po restartu řídicího počítače se automaticky spustí a není tedy třeba zásahu obsluhy.

3. Odinstalování řídicího programu Komunikátor ETH

- V místní nabídce aplikace na spodní liště (pravé tlačítko myši na ikonce) spustíte „Komunikátor ETH - Správce“.
- V menu zvolíme „Možnosti – Změna stavu služby – Zastavit“ – proběhne zastavení řídicí služby.
- V menu zvolíme „Možnosti – Instalace služby – Odebrat ze systému“ – proběhne odebrání řídicí služby ze systému Windows.