

Docházkový terminál iTouch

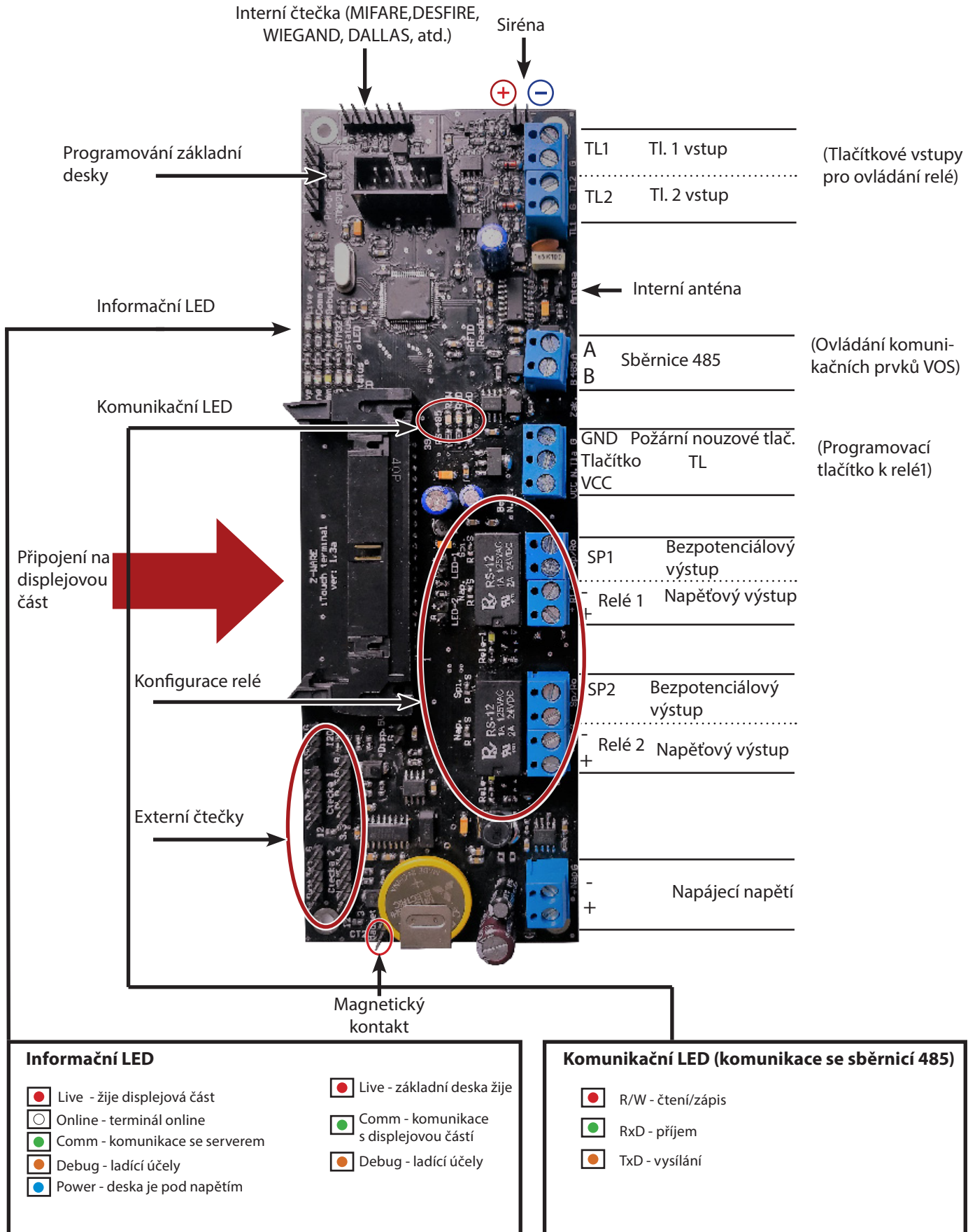
Vlastní hardware terminálu obsahuje čtyř jádrový procesor a 1GB RAM a má tedy velkou výkonovou rezervu pro pozdější aktualizace softwaru a integrace nových funkcí. Pro ukládání dat a vlastní operační systém zařízení obsahuje paměť typu FLASH, a to v základu 16GB s možným rozšířením až na 128GB. Samozřejmostí je také integrované ethernetové rozhraní pro připojení terminálu do PC sítě. Jako operační systém slouží LINUX, takže je možné se pomocí vzdálené správy připojit přímo na jednotku a provést na něm Vámi definované uživatelské změny dle Vašich požadavků nebo potřeb.

Docházkový terminál iTouch může volitelně obsahovat integrované bezdrátové technologie, a to jak WiFi tak Bluetooth. WiFi se využívá k připojení terminálu do počítačové sítě všude tam, kde to není možné provést metalickým kabelem a Bluetooth může sloužit k bezdrátovému připojení čtečky u blízkých dveří či jiných senzorů a zařízení.

V terminálu iTouch je také možnost provozovat docházkový databázový server přímo na terminálu, což je dobrá volba pro menší organizace, které nevlastní žádný server či PC, na kterých by tato data mohla být uložena. K vlastní práci s docházkovým programem pak tedy stačí například obyčejný notebook, který se po síti připojuje do databází v terminálu. Terminál bývá většinou napájen záložním zdrojem, takže je jeho funkčnost, a tím i databáze zajištěna i několik hodin po výpadku elektrické sítě 230V.



Technický popis desky terminálu



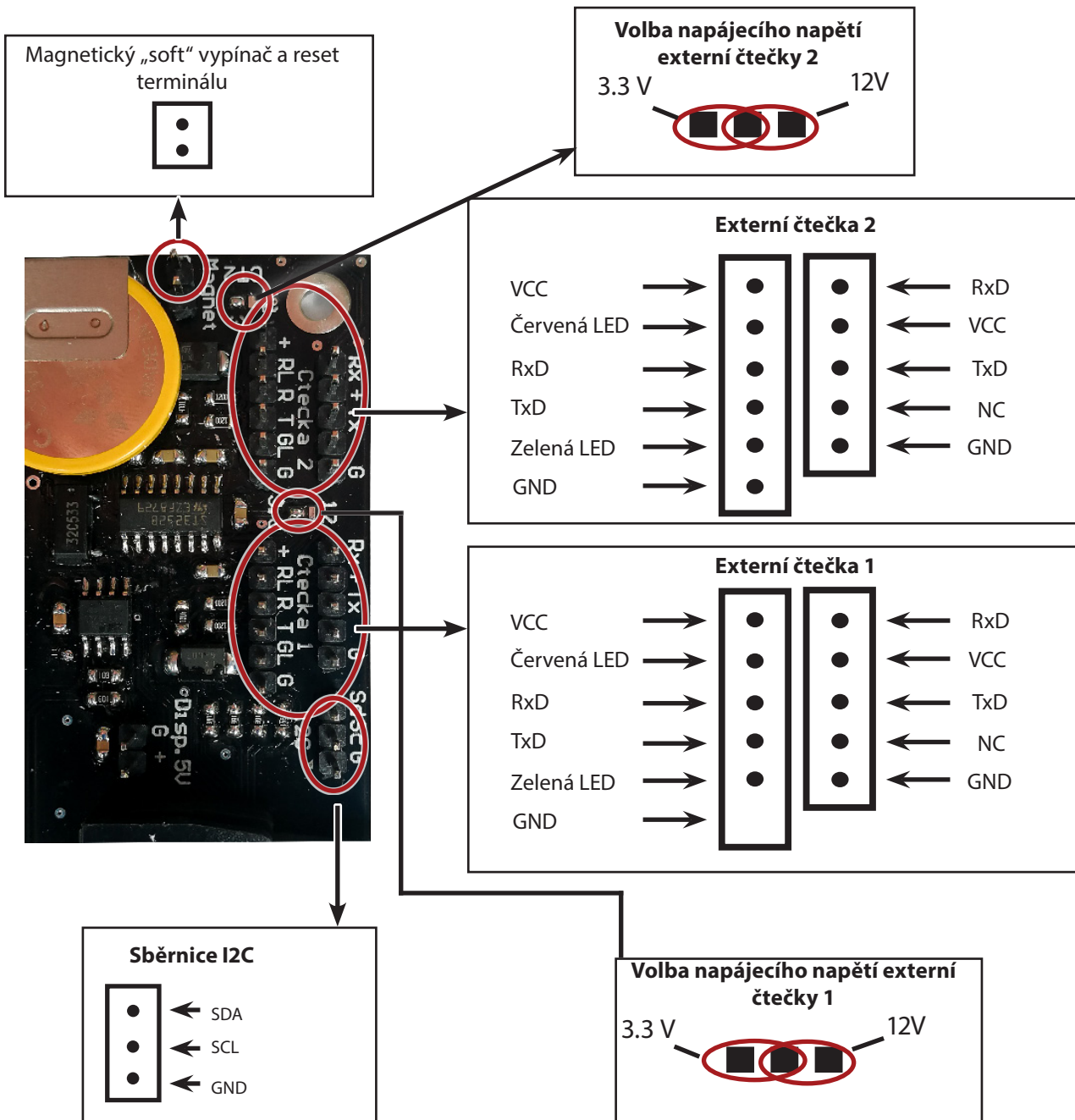
Informační LED

- Live - žije displejová část
- Online - terminál online
- Comm - komunikace se serverem
- Debug - ladící účely
- Power - deska je pod napětím
- Live - základní deska žije
- Comm - komunikace s displejovou částí
- Debug - ladící účely

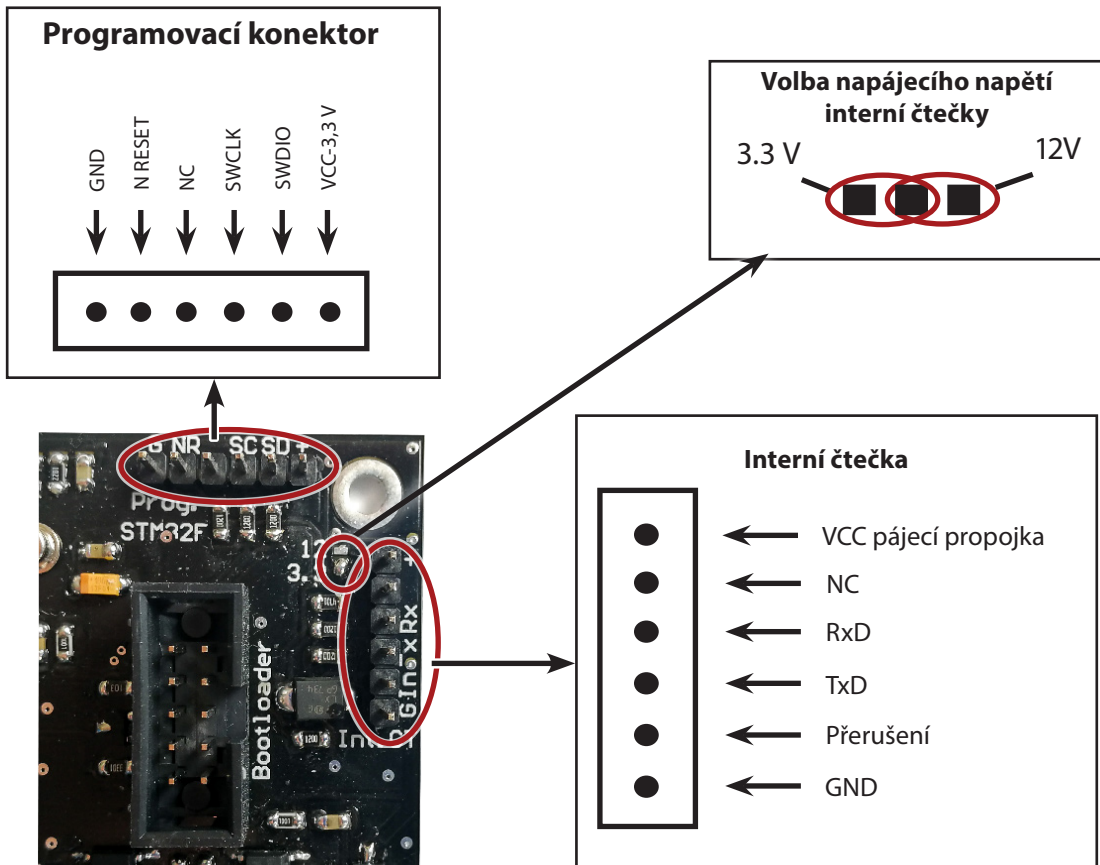
Komunikační LED (komunikace se sběrnici 485)

- R/W - čtení/zápis
- RxD - příjem
- TxD - vysílání

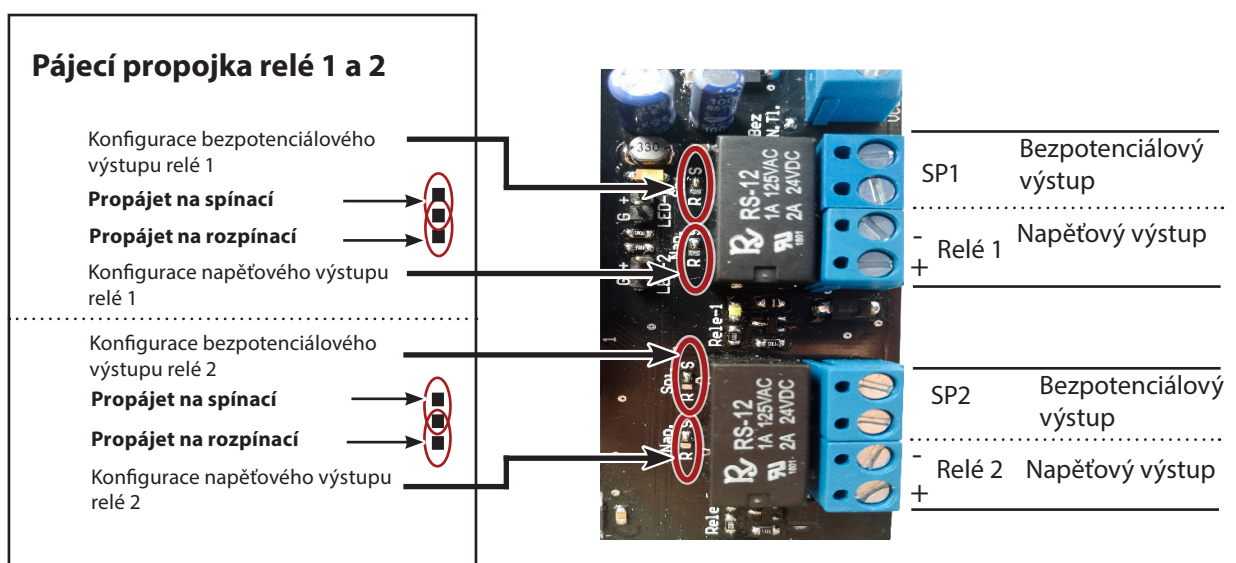
Detail připojení externích čteček DT iTouch



Detail programování



Detail připojení relé



Technické parametry DT-iTouch:

- Barevný 7" dotykový kapacitní display s rozlišením 800x480 bodů
- Čtyř jádrový procesor s 1GB RAM a 16-128 GB FLASH
- Terminál může volitelně obsahovat rozhraní WiFi pro jeho bezdrátové připojení do PC sítě
- Terminál může být po dohodě a součinnosti s dodavatelem elektronického zabezpečovacího systému s tímto propojen. Poté je možné na něm zobrazovat aktuální stav zakódování jednotlivých okruhů a také přímo provádět kódování nebo odkódování podle zjištění, jestli je odchozí osoba poslední nebo první příchozí.
- Napájení 12V, 500 mA – 800 mA (podle provedení čtecího zařízení a způsobu komunikace).
- Rozsah pracovních teplot – podle provedení od -20° do 50° C.
- Vnitřní hodiny jsou automaticky synchronizovány s řídicím PC, který si může přesný čas brát přímo s internetu. Taktéž lze nastavit, že si terminál bere čas sám přímo z internetu.
- Volitelné WiFi rozhraní.