

Finální řešení amatérské konstrukce FP30A

(jedno z mnoha možných)



1) Umístění vnitřní jednotky s hlavním vypínačem a komunikačními diodami (vyvedeny z plošného spoje). Tato vnitřní jednotka je s vnější jednotkou propojena čtyřmi vodiči (+5V, GND, TX, RX). Po odkrytí vnější jednotky tedy není možné sepnout relé a otevřít dveře, neboť výkonná část je umístěna uvnitř. Délka datového kabelu mezi vnější a vnitřní jednotkou může být až 1 metr (doporučen stíněný kabel).



2) vnější jednotka (čtečka) umístěná u vnějších vchodových dveří v utěsněné krabičce KP34. Plošné spoje samotného snímače i dekodéru jsou zalakovány, aby nedošlo k poškození vlivem vlhkosti. I přes tato opatření je krabička umístěna pod stříškou. Na zeď přilepeno oboustrannou páskou.

3) a 4) detaily vnější jednotky

