

MicroDockStation MDS1

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

IKC3.021.178RP

2017

1	Využití	2
2	Požadavky pro bezpečné zacházení.....	2
3	Obsah balení	2
4	Specifikace	2
5	Připojení a používání MicroDockStation.....	2
5.1	Operační podmínky.....	2
5.2	Diagram zapojení	3
5.3	Ukazatele	3
5.4	Aktivační kód.....	3
5.5	Používání MDS1 s aplikací EET-POS	Chyba! Záložka není definována.
5.6	Podporované typy USB zařízení	3
6	Údržba a oprava.....	4
7	Pravidla pro uchovávání/skladování MDS1	4
9	Recyklace	4



1 Využití

MicroDockStation MDS1 je určena k rozšíření rozhraní pro propojení tabletů, smartphonů a dalších zařízení na platformě Android (dále pouze "tablet") s různými USB zařízeními jako jsou čtečky čárových kódů, USB tiskárny apod. MicroDockStation pracuje jako chytrý USB-host.

MicroDockStation MDS1 přináší tyto výhody:

- MicroDockStation funguje jako USB příslušenství pro Android a může být připojena k jakémukoli tabletu, ve kterém je implementovaný protokol Android Open Accessory (AOA);
- MicroDockStation pracuje v módu USB-Host, tablety tudíž používají MicroUSB slot pro výměnu dat a nabíjení zároveň;
- MicroDockStation nezávisle podporuje operace s USB-hub; tato vlastnost umožňuje tabletu pracovat s několika USB zařízeními zároveň.

2 Požadavky pro bezpečné zacházení

MicroDockStation MDS1 může být napájena nízkým a bezpečným napětím 5V DC přes USB konektor zapojený do USB portu nebo přes USB nabíječku využitím elektrického adaptéru s výkonem 5VDC.

POZOR! Elektrický adaptér není dodáván s MicroDockStation MDS1. Použijte adaptér od zařízení (tablet), ke kterému je MDS1 připojena jako rozšiřovač rozhraní.

3 Obsah balení

3.1 Sada obsahuje:

- microDockStation MDS1 - 1 kus;
- návod k použití - 1 kus.

3.2 Rozšířená varianta:

- USB hub* - 1kus.

4 Specifikace

- Napětí napájení - 5VDC;
- Spotřeba - 100 mA max;
- Rozhraní - USB2.0;
- Velikost (D × H × V) - 77,3 × 25,2 × 11,6 mm;
- Váha, ne více než - 30 g.

5 Připojení a používání MicroDockStation

MicroDockStation může být připojena a používána s tabletem, smartphonem, nebo jiným zařízením s protokolem AOA (Android Open Accessories). Uživatelé také mohou potřebovat 5VDC napájecí adaptér, USB-A – microUSB kabel (běžně dodávaný se zařízením připojeným k MDS1), USB-hub.

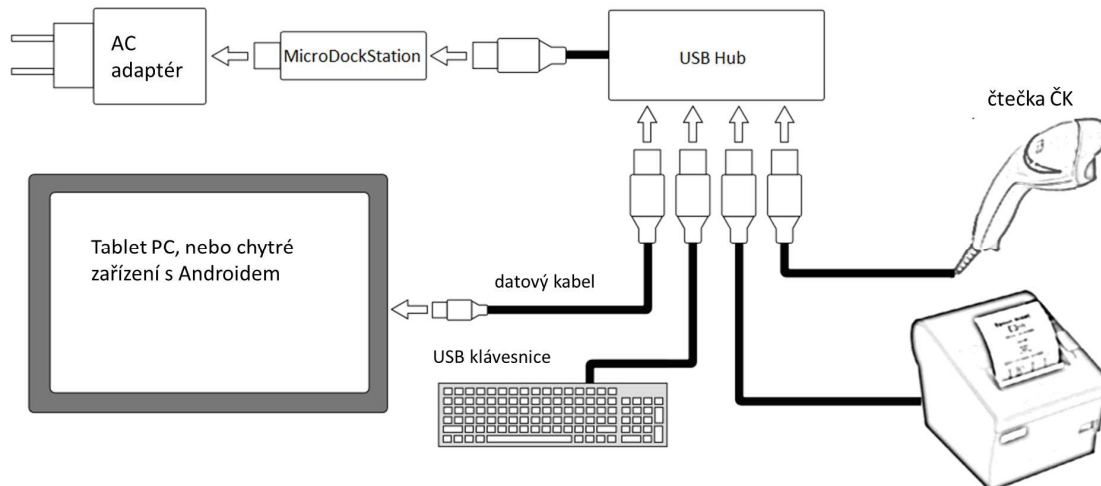
POZOR! K používání některých periferních USB zařízení s vyšší spotřebou (například některé čtečky NFC...) je potřeba aktivní USB-hub s vlastním napájením.

5.1 Operační podmínky

Rozsah teploty od 10 do 50 °C;
Relativní vlhkost až do 98% a teploty 25 °C;
Atmosférický tlak 80 to 106,7 kPa.

* Jakýkoliv model, který je v souladu s technickými evropskými standardy (EN 55022:2010 and EN 55024:2010)

5.2 Diagram zapojení



5.3 Indikátor

MicroDockStation MDS1 je vybavena LED diodou, která ukazuje stav MicroDockStation.

Rychle blikající kontrolka znamená, že je MDS1 připojena k napájení, ale spojení s tabletem/smartphonem s příslušnou aplikací není dostupné.

Periodicky blikající kontrolka s pomalým zhasínáním znamená, že MicroDockStation MDS1 a softwarová aplikace v tabletu/smartphonu jsou připraveny spolupracovat.

5.4 Použití mDS1 s prodejní aplikací EET

Pro použití mDS1 s pokladní aplikací EET-POS.cz, postupujte takto:

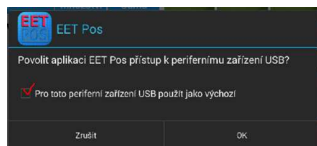
Stáhněte si aplikaci EET-POS.cz z Google na tablet, nebo chytrý telefon.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.TFPK.EETPos> ;

Připojte zařízení podle schématu zapojení a jako poslední, připojte tablet / chytrý telefon.

V tabletu / chytrém telefonu se zobrazí zpráva, která se podle typu zařízení liší a obsahem říká toto: "Bylo zjištěno, připojené USB příslušenství" - (USB computer connection) prosím potvrďte (Do not remind me again).

Dále potvrďte prosím v okně s textem (dle typu tabletu) „Povolit EET-POS přístup k perifernímu zařízení USB“ potvrďte prosím – „Toto zařízení USB použít jako výchozí - OK“



V nastavení pokladní aplikace EET-POS.cz, zvolte "fiskální server";

Ujistěte se, že sériové číslo mikro dockovací stanice mDS1, které se zobrazí v dolní části obrazovky, je stejné jako číslo na samotném zařízení.

Dále zadejte licenční číslo.

Po stisknutí tlačítka „Zpět“ na tabletu potvrďte prosím uložení nastavení.

5.5 Podporované typy USB zařízení

Tablety, smartphony a jiná zařízení s protokolem AOA (Android Open Accessories)

USB-hub (CLASSCODE=0x09)

USB-to-COM Adaptéry a mnoho USB-tiskáren (CLASSCODE=0x02)

USB-to-COM Adaptéry a mnoho USB-tiskáren s rozhraním na základě čipu FTDI.

USB-tiskárny (CLASSCODE=0x07)

HID-zařízení – klávesnice, čtečky čárových kódů (CLASSCODE=0x03)

POZOR! Pokud je tablet zároveň nabíjen a probíhá výměna dat, nepřesáhne napájecí proud 500 mA. Pokud tedy přesáhne spotřeba tuto hodnotu (toto se většinou děje u zařízení s obrazovkou nad 8"), nebude probíhat nabíjení. V tomto případě doporučujeme ztlumit jas displeje, pokud zrovna neprobíhá žádná uživatelská operace. Zmenšení jasu displeje zásadně zredukuje spotřebu proudu a umožní tak nabíjení.

6 Údržba a oprava

MicroDockStation MDS1 se v případě selhání v záruce nahrazuje novou jednotkou.

7 Pravidla pro uchování/skladování MDS1

MicroDockStation MDS1 by měla být uložena při teplotách + 5 až + 40 ° C a při relativní vlhkosti do 80%. Koncentrace prachu, oleje, vlhkosti a agresivních nečistot ve vzduchu by neměla přesáhnout hygienické hodnoty pro pracovní prostředí průmyslových objektů.

9 Recyklace

MicroDockStation MDS1 neobsahuje látky a komponenty nepříznivě ovlivňující lidské zdraví a životní prostředí.

Vyvinuto a vyrobeno pro:

Axescard a.s.
Smetanovo nábřeží 4
110 00 Praha 1
+420 222 550 302
DIČ: CZ28212304

Výrobce: ICS-TECH,L.L.C., Kyjev, 04136, Ukrajina