



**KOJA, spol. s r.o.**

Název produktu:	Ovládací dotyková konzole	Typové označení:	ODK
-----------------	---------------------------	------------------	-----

# Ovládací dotyková konzole



**Název produktu:** Ovládací dotyková konzole  
**Typové označení:** ODK  
**EAN kód:** 859000000507

## Charakteristickými atributy zařízení jsou:

- Prostorově ergonomické řešení
- Integrace MaR a PLC technologií a jejich následné ovládání
- Komunikace prostřednictvím stolního mikrofonu a náhlavní soupravy
- Ovládání evakuačních a vyzumívacích systémů
- Jednotné řízení ostatních PC



# KOJA, spol. s r.o.

Název produktu:	Ovládací dotyková konzole	Typové označení:	ODK
-----------------	---------------------------	------------------	-----

## Popis zařízení

Konzole sdružuje řídicí a stavové informace z MaR a PLC systémů, komunikace s okolním světem, ovládání evakuačních a vyrozumívacích systémů do jednoho zařízení. Výsledkem je rychlá a efektivní práce vedoucí k bezpečnosti provozu, který je na operátora navázán a tím pádem i ochranně investic.

Konzole je určena do prostředí bezpečnostních složek, provozu v prostředí průmyslu 4.0 a své využití najde i v civilním zaměření. Vzhledem k oblasti provozu, je konzole vybavena volitelným počtem programovatelných tlačítek pro sepnutí nouzových sekvencí a procedurálních návazností.

## Funkce

- **Prostorově ergonomické řešení** – Disponuje rozměry, které umožňují její použití na jakémkoli dispečerském, ideální úhel společně s matnou obrazovkou zajišťuje eliminaci odlesků z různých světelných zdrojů.
- **Integrace MaR a PLC technologií** – Sdružuje ovládací a stavové informace koncových prvků propojených PLC technologií KOJA, případně ostatní PLC systémy ve Vaší MaR infrastruktuře.
- **Komunikace** – Umožňuje využívat počítačovou telefonii. Dále je k dispozici personální mikrofon nebo náhlavní souprava pro přímou komunikaci v rámci radiového provozu, závodních rozhlasů a evakuačních systému.
- **Evakuační a vyrozumívací systémy** – Vyrozumění lze provádět zvukově (mluvené slovo, nahrané hlášky, hlasová syntéza v reálném čase), vizuálně (textové LED panely, displeje) nebo formou zpráv (sms, email, notifikace). Konzole má proto integrován Audiosystém a Infosystém KOJA. Případně jsme schopni zintegrovat systém od jiného výrobce.
- **Jednotné řízení ostatních PC** – Je vybavena vstupy pro připojení USB klávesnice a myši. Umožňuje tak funkci jednotné instrumentace a veškeré integrované systémy lze ovládat jednou klávesnicí a myší.



# KOJA, spol. s r.o.

Název produktu:	Ovládací dotyková konzole	Typové označení:	ODK
-----------------	---------------------------	------------------	-----

## Uhlopříčka a rozlišení IPS panelu

Úhlopříčka:	24" (60,96 cm)
Typ rozlišení:	Full HD
Rozlišení:	1920 x 108 px

## Rozhraní

LAN 1 (RJ-45):	Komunikace řídicí elektroniky, 1Gb
LAN 2 (RJ-45):	Komunikace zobrazovací jednotky, 1Gb
XLR:	Mikrofonní vstup stolního mikrofonu
Náhlavní souprava:	Audio vstup a výstup pro připojení náhlavní soupravy
Externí výstup:	Audio výstup pro připojení externího reproduktoru
Line-in:	Audio linkový vstup
Line-out:	Audio linkový výstup
USB:	Připojení periférií jako klávesnice a myš

## Ovládací rozhraní

IPS panel:	Dotykový ovládací panel
Indikační panel:	830mm Zobrazuje zvolený kanál KM routeru
Ovládací tlačítka s LED indikací:	Anti vandal tlačítka s volitelnou funkcí

## Rozměry a hmotnost

Výška:	255 mm
Šířka:	606 mm
Hloubka:	140 mm
Hmotnost:	5 kg

## Napájení

Napájecí napětí pro dotykový panel:	230V AC
Spotřeba dotykového panelu:	max 2,5 A
Napájení řídicí elektroniky:	24V/DC (9 – 30V)
Spotřeba řídicí elektroniky:	max 2,5 A



# KOJA, spol. s r.o.

Název produktu:	Ovládací dotyková konzole	Typové označení:	ODK
-----------------	---------------------------	------------------	-----

## Provozní podmínky

<b>Prostory:</b>	normální (IEC 364-3:1993)
<b>Druh provozu:</b>	trvalý
<b>Pracovní teplota:</b>	-5 + 40 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	-15 +55 °C
<b>Rel. vlhkost:</b>	max. 80 %
<b>Kondenzace:</b>	zabránit vhodným opatřením (klimatizace)
<b>Elektrická pevnost:</b>	dle EN 60950
<b>Upevnění přístroje:</b>	na pracovní desce dispečerského stolu
<b>Pracovní poloha:</b>	libovolná; doporučeno svisle
<b>Stupeň znečištění:</b>	1 (ČSN EN 61131-2 2)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20

## Garance

Zařízení smí připojit nebo na něm provádět údržbu, výhradně vyškolený odborný pracovník z elektro oboru. Jakékoliv změny firmware (nastavení funkcí, aktualizace apod.) provádí pouze výrobce. Poskytnutá záruka se nevztahuje na poškození vzniklé vlivem nesprávného používání nebo chybného zapojení zařízení ze strany odběratele.