

- ↘ Nepřetržitá dostupnost (24/7)
- ↘ Systémy pro instalaci
- ↘ Systémy pro údržbu

# LOGISTICKÉ SYSTÉMY

od Murrelektronik



# LOGISTIKA

slovo pocházející z řečtiny, všeobecný význam: Správný produkt ve správném množství, ve správný čas, na správném místě, ve správné kvalitě a za správnou cenu...



## PROPOJOVACÍ TECHNIKA MODULÁRNÍ KONCEPCE

Paleta konektorů od Murrelektronik je obrovská. Variabilní struktura produktů umožňuje individuální aplikační řešení na míru.

## HLAVNÍ TYPY

- |      |                     |
|------|---------------------|
| M12  | RJ45                |
| M8   | M23                 |
| 7/8" | Push-Pull           |
| M16  | Ventilové konektory |
| M23  | T - kusy            |



## CELODENNÍ DOSTUPNOST PRODUKTŮ PRO VÝROBU A ÚDRŽBU

Časový tlak a posunuté termíny dodání – to jsou skutečnosti, kterých se výrobci strojů obávají, a které často vyvolávají nervozitu. A příčinou jsou mnohdy zdánlivé maličkosti:

- Termín uvedení stroje do provozu se posunul, protože došlo ke změně zapojení a vhodný kabel nebyl po ruce.
- Dodatečně nainstalovaný senzor nelze připojit, neboť potřebný kabel zrovna není skladem.
- Stroj zůstává uprostřed noci v důsledku vadné komponenty stát a sklad s náhradními díly je uzavřen.

### A co je řešením? Logistika od Murrelektronik!

Individuální logistické koncepce sestavené na míru daným společností zkracují čas potřebný k dodání požadovaných komponent na minimum, a tím zajistí vysokou dostupnost strojů.

## VARIANTY

Kontakt	Provedení	Pouzdro	Typ kabelu	Barva kabelu	Délka kabelu	Ukončení
3pin	samice	přímý	PVC			volný konec
4pin	samec	pravoúhlý	PUR/PVC	žlutá	od 0,3 m ...	samice
5pin	standard	s LED	PUR-UL/CSA	šedá		pravoúhlý
6pin	plast	bílý	PUR odolné	černá		přímý
8pin	rychloupínací	kovový	vůči svarovým kapkám			
12pin	nerez PTFE	food & beverage				



# KANBAN SYSTÉM

## INTELIGENTNÍ LOGISTIKA PŘI STAVBĚ STROJŮ

Nákup kabelů a konektorů je opravdu náročná záležitost. Občas je téměř nemožné naplánovat poptávku s dostatečným předstihem, protože délky a typy konektorů je možné přesně určit pouze v pozdní fázi instalačního procesu. V případě, že je položka klasifikována jako díl C, zdá se pak každý den navíc jako nekonečný.

Díky Kanban systému od Murrelektronik se vyhnete stresovým situacím!

Stačí pouze připravit Kanban systém šitý na míru vašemu podnikání a nebudete již nikdy zápat s časem. Kabely a konektory potřebné pro instalaci stroje jsou vždy k dispozici – bez nutnosti velkých skladových zásob.

### VÝHODY

- celodenní dostupnost kabelů a konektorů
- zkrácení času odstávky
- okamžitá dostupnost – bez nutnosti zadávání objednávek do centrálního skladu
- snadné hledání potřebných komponent díky přehlednému třídění
- jednoduchý objednávací proces
- řešení vlastním ERP systémem
- individuálně volitelný sortiment

## JAK JEDNODUŠE ZAVÉST SYSTÉM KANBAN



### Definice

**Společně** definujeme sortiment kabelů a konektorů (M8, M12, 7/8", ventilové konektory atd.), jež vyhovují vašim potřebám a rozdělíme průměrnou spotřebu do dvou kartonů.



### Plnění

Sestava je doručena v praktickém kartonu Kanban.



### Plánování

Je zvolen optimální regálový systém – statický nebo mobilní. Výrobky jsou uspořádány přehledně a logicky.



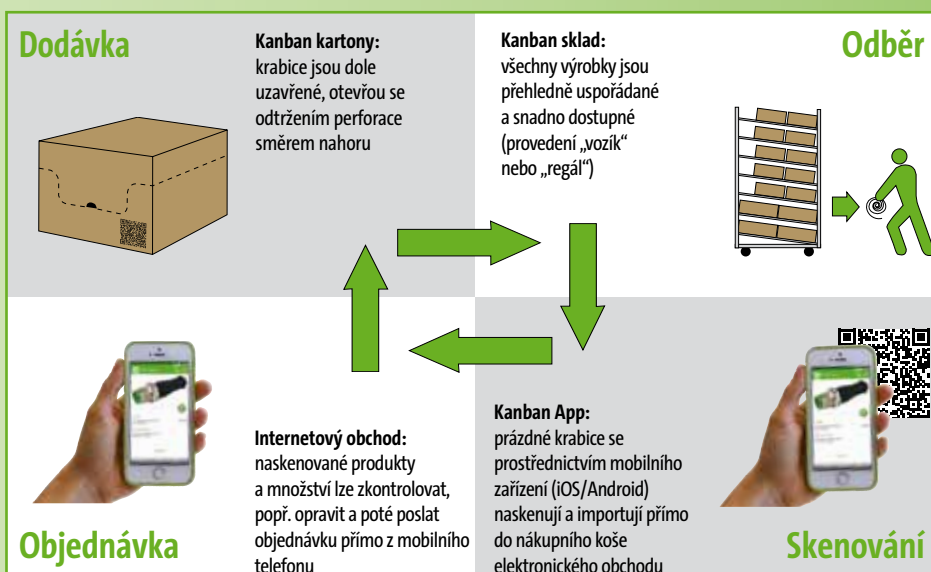
### Adaptace

Pokud se změní poptávka, sortiment může být kdykoliv upraven.

## KANBAN

ÚSPORA ČASU, TRANSPARENTNOST,  
JEDNODUCHOST, BEZPEČNOST!

## KANBAN WORKFLOW V BĚŽNÉM PROVOZU



# 24/7 MAINTENANCE STATION

## PRO ÚDRŽBU

Stroj zůstává v noci v důsledku vadné elektronické komponenty stát. Výměna by byla snadná, ale výdejna ve skladu je uzavřena. Dlouhé prostoje jsou nevyhnutelné.

Jak tomu zabránit? S 24/7 Maintenance Station od Murrelektronik!

24/7 Maintenance Station udržuje disponibilní sortiment náhradních dílů po celý den. Odběr dílů je automaticky zaevidován, čímž se zabraňuje vzniku skladového manka. Příruční sklad je doplňován v předem určených intervalech podle rozvrhu stanoveného zákazníkem.

## PRO AMERICKÝ TRH

### ZAŘÍZENÍ A FUNKCE

1. Definujete se svým distributorem dříve dohodnuté výrobky a množství – bez ohledu na výrobcu.
2. Určete uživatele, kteří mají přístup do stanice přes heslo.
3. Určete polohu. Předpoklad: připojení k internetu a elektřině.
4. Skříň a výrobky se dodají a oštítují, nastaví se software. Nemusíte nic dělat!
5. Je-li zboží odebráno, systém nahlásí spotřebu distributorovi.
6. Spotřebované zboží bude doplněno v dohodnutém časovém intervalu distributorem.
7. Nepotřebujete-li výrobky, odešlete je jednoduše zpět.
8. Rozsáhlá statistická analýza vám poskytne přehled o spotřebě.





## PRO EVROPSKÝ TRH

### ZAŘÍZENÍ A FUNKCE

1. Definujete s námi výrobky a množství.
2. Určete uživatele, kteří mají elektronický klíč pro přístup do stanice.
3. Určete polohu. Předpoklad: připojení k internetu a elektřině.
4. Skříň a výrobky se dodají na fakturu a sestaví, aniž byste se zvlášť namáhali!
5. Odběr se automaticky zdokumentuje. Nová dodávka proběhne ve vámi definovaných intervalech.
6. Rozsáhlá statistická analýza vám poskytne přehled o spotřebě.

## VÝHODY

- minimální prostoje
- dostupnost kritických náhradních dílů po celý den
- protokolovaný odběr zajišťuje dohledatelnost a brání ztrátám
- okamžitá dostupnost – bez nutnosti zadávání objednávek do centrálního skladu
- redukováné náklady
- individuálně volitelný sortiment



# UŽITEČNÍ POMOCNÍCI PRO KAŽDÝ DEN

## ÚDRŽBÁŘSKÝ KUFŘÍK

Snadno transportovatelný sortiment konektorů pro mobilní použití.

Technik údržby má sortiment se svými nejdůležitějšími konektory vždy k dispozici. Mobilní sklad tak ušetří čas spojený s cestou do výdejny zboží. Díky volitelnému uspořádání lze snadno určit, které produkty byly spotřebovány a musí být doobjednány.



## VÝHODY

- skladný kufřík
- individuálně volitelný sortiment
- přehledné třídění
- s místem pro nástroje
- doobjednání pomocí aplikace



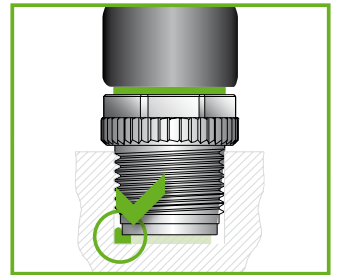
## MOMENTOVÝ KLÍČ

Díky momentovému klíči Murrelektronik je zaručena konzistentní kvalita vašich spojů.

Jednoduchý princip: otáčejte – dokud neuslyšíte klapnutí. Také získáte snadný přístup do plně osazeného rozbočovače. A pozitivní efekt? Bolavé prsty jsou minulostí. Vše dokonale zvládne momentový klíč.



Bezpečně těsné díky optimálnímu stlačení O-kroužku



## VÝHODY

- odolné korozi a oleji
- plast momentového klíče zesílený skelnými vlákny je robustní a zároveň lehký
- snížení hmotnosti o 30 %
- barevné rozlišení různých momentů



# UŽITEČNÍ POMOCNÍCI PRO KAŽDÝ DEN

## SADA ŠROUBOVÁKŮ

### **Nekompromisní bezpečnost:**

Vyrobena a testována v souladu s IEC 60900:2004, individuální testování na 10 000 V, GS logo pro testovanou bezpečnost, otestováno dle VDE.

### **Důmyslnost :**

SlimFix verze, až o 33% užší břít díky integrované izolaci, snadný přístup k hluboko umístěným šroubovacím a pružinovým prvkům.

### **Robustnost a trvanlivost:**

Břít z vysoce jakostní chrom-vanad-molybdenové oceli, plně tvrzený.

### **Ergonomičnost:**

Komfortní ergonomická rukojeť odolná sesmeknutí, VDE barvy.



## SADA KLEŠTÍ

### **Nekompromisní bezpečnost:**

Vyrobena a otestována v souladu s IEC 60900:2004, individuální testování na 10 000 V, GS logo pro testovanou bezpečnost, otestováno dle VDE.

### **Důmyslnost :**

SlimFix verze, až o 33% užší břít díky integrované izolaci, snadný přístup k hluboko umístěným šroubovacím a pružinovým prvkům.

### **Robustnost a trvanlivost:**

Břít z vysoce jakostní chrom-vanad-molybdenové oceli, plně tvrzený.

### **Ergonomičnost:**

Komfortní ergonomická rukojeť odolná sesmeknutí, VDE barvy.

## POZNÁMKY

A large grid of small dots, intended for handwritten notes or technical drawings.



*stay connected*

👉 [www.murrelektronik.cz](http://www.murrelektronik.cz)

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a aktuální.  
Murrelektronik CZ nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoliv aktuální změny.