



# INSTRUKCE K INSTALACI

## Produkt

CF20 Dokovací stanice  
7160-0802

## Revize

Rev. H

## Form #

INST-712

Tisk Spec: PS-004

Tento návod je pouze pro dokovací stanici CF20. Pokyny k funkcím, nastavení a provozu počítače CF20 naleznete v příručce Panasonic s počítačem.

Tato dokovací stanice je navržena pro použití s řadou zařízení Gamber-Johnson Montážní systémy. Pokyny pro instalaci ostatních výrobků společnosti Gamber-Johnson jsou dodávány s každým jednotlivým produktem.

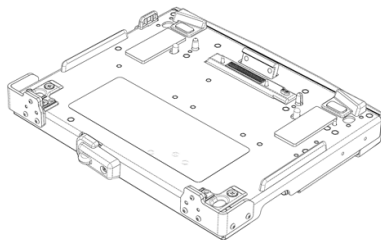
Tento návod je určen pro následující výrobky:

**7160-0802-00, (-P) & (-E)** Dokovací stanice – No RF, Keyed Alike

**7160-0802-02, (-P) & (-E)** Dokovací stanice – Dual RF, Keyed Alike

**7160-0802-04, (-P) & (-E)** Dokovací stanice – No RF, Keyed Different

**7160-0802-06, (-P) & (-E)** Dokovací stanice – Dual RF, Keyed Different



### Prohlášení o montáži produktu

Gamber-Johnson neodpovídá za jakoukoli teorii smlouvy nebo zákonu o občanskoprávní odpovědnosti za jakoukoli ztrátu, škodu, zranění, zvláštní, náhodné nebo následné škody za osobní zranění nebo jiné škody jakékoliv povahy, které vznikly přímo nebo nepřímo v důsledku nesprávné instalace nebo Použití svých výrobků ve vozidlech nebo jiné aplikace. Aby bylo možné bezpečně instalovat a používat výrobky společnosti Gamber-Johnson, vyžadují se plné zvládnutí systémů vozidel (tj. Umístění palivových linek, brzdových vedení, elektrických pohonů, pohonné jednotky nebo jiných systémů), airbagů a jiných bezpečnostních zařízení. Společnost Gamber-Johnson výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za nesprávné použití nebo instalaci svých výrobků, která není v souladu se specifikacemi a doporučeními výrobce originálních vozidel, se směrnicemi pro výrobky společnosti Gamber-Johnson nebo s normami pro zpracování, které byly schváleny programem Gamber-Johnson Certified Installer.

© autorská práva 2017 Gamber-Johnson, LLC

Pokud potřebujete pomoc nebo máte otázky, volejte Gamber Johnsonův na 1-800-456-6868

## Informace o likvidaci pro uživatele z odpadních elektrických a elektronických zařízení (domácnosti)



Tento symbol na produktech a / nebo doprovodných dokladech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky by neměly být smíchány s běžným domovním odpadem.

Tuto položku zlikvidujte prosím pouze v národních schématech elektronického sběru odpadu a ne v běžném prachovém koši.

**Pro podnikové uživatele v Evropské unii**

Chcete-li vyřadit elektrická a elektronická zařízení, obraťte se na svého prodejce nebo dodavatele o další informace.

**Informace o likvidaci v jiných zemích mimo Evropskou unii**

Tento symbol je platný pouze v Evropské unii.

Pokud chcete tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní orgány nebo prodejce a požádejte o správný způsob likvidace.

36-E-1

**Informace o likvidaci pro uživatele odpadu z elektrických a elektronických zařízení (soukromé domácnosti)**



**Informace o likvidaci v jiných zemích mimo Evropskou unii**

Tento symbol je platný pouze v Evropské unii.

Pokud chcete tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní orgány nebo prodejce a požádejte o správný způsob likvidace.

36-M-1

### Varování

Jedná se o výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rušení, v takovém případě může být od uživatele požadováno, aby přijal odpovídající opatření.

**Žádné součásti opravitelné uživateli.**

**O asistenci se obraťte na personál kvalifikované  
opravny.**

**Kabel rozhraní**

**Použití kabelu rozhraní delší než 10 metrů (3 m) se nedoporučuje.**

**Je třeba instalovat kvalifikovaný personál.**

**Při nesprávné instalaci může dojít k ohrožení bezpečnosti  
produktu.**

## Pro Evropu



### Prohlášení o shodě (DoC)

"Gamber-Johnson LLC tímto prohlašuje, že tato dokovací stanice je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic Rady EU."

DoC k dispozici od Gamber-Johnson LLC

### Výrobce:

Gamber-Johnson LLC

3001 Borham Ave

Stevens Point WI 54481 USA

## Pro Kanadu

Kanadský ICES-003 CAN

ICES-3(A)/NMB-3(A)

7-M-2

### <Pouze u modelů s externí anténou>

#### Externí anténa

Toto zařízení je navrženo tak, aby fungovalo s externí WWAN anténou, která má maximální zisk 4 dBi pro celulární pásmo, 3 dBi pro pásmo PCS, 3 dBi pro pásmo LTE 4, 9 dBi pro pásmo LTE 17 a 10 dBi pro pásmo LTE 13. Anténa WWAN s vyšším ziskem je přísně zakázána podle předpisů Industry Canada. Požadovaná impedance antény je 50 ohmů.

Aby se snížila možnost rušení ostatních uživatelů, měl by být typ antény a jeho zisk vybrány tak, aby ekvivalentní izotropně vyzařovaný výkon (EIRP) nebyl vyšší než požadovaný pro úspěšnou komunikaci.

### <Uniquement pour les modèles avec l'antenne externe>

#### Antenne Externe

Cet appareil est conçu pour opérer avec une antenne WWAN (réseau étendu sans fil) dont le gain maximum est fixé à 4 dBi pour la bande cellulaire, 3 dBi pour la bande de service de communications personnelles (PCS), 3 dBi pour la bande LTE 4, 9 dBi pour la bande LTE 17 et 10 dBi pour la bande LTE 13. Les règlements d'Industrie Canada interdisent l'utilisation d'une antenne WWAN dont le gain serait supérieur à cette limite. L'antenne doit avoir une impédance de 50 ohms. Afin de réduire le risque d'interférence radioélectrique aux autres utilisateurs des bandes de fréquences, le type d'antenne et son gain doivent être tels que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) n'est pas plus élevée que le niveau requis pour assurer la communication.

32-Ca-1-1

### Prohlášení Federální komunikační komise pro rádiové frekvence

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v bytové instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v určité instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživatele pokusit se odstranit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než na který je přijímač připojen.
- Požádejte o pomoc zkušeného rozhlasového a televizního technika.

### Varování

Aby se zajistila trvalá shoda, používejte pouze stíněné kabely rozhraní při připojení k počítači nebo perifernímu zařízení. Také jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly zrušit oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- (2) Toto zařízení musí přijmout jakákoli přijatá rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Odpovědná strana: Gamber-Johnson LLC

3001 Borham Ave  
Stevens Point WI 54481 USA  
Tel: 1-800-456-6868

Kontaktní podpora: [www.gamberjohnson.com](http://www.gamberjohnson.com)

<Pouze u modelů s externí anténou>

Externí anténa

Výstraha expozice FCC RF:

Toto zařízení je vybaveno konektory externí antény pro připojení k volitelné dokovací stanici nebo replikátoru portů pro mobilní externí antény. Externí anténa (y) musí být profesionálně instalována a nesmí překročit doporučený maximální zisk antény, jak je popsáno v jednotlivých dodaných pokynech pro bezdrátové vysílání.

Maximální přípustná odchylka antény pro externí anténu WWAN pro mobilní pásmo je 4 dBi, pásmo PCS je 3 dBi, pásmo LTE 4 je 3 dBi, LTE pásmo 17 je 9 dBi a 10 dBi pro pásmo LTE 13. Také uživatel Musí udržovat minimální vzdálenost 20 cm mezi vnějšími anténami a tělem všech osob (bez končetin rukou, zápěstí a nohou) během bezdrátových provozních režimů.

32-M-1-1

# DOPORUČENÍ PŘED INSTALACÍ

Proveďte "test benchmarku"

Gamber-Johnson důrazně doporučuje provést "test testů", aby se ověřily, zda jsou všechny elektronické a softwarové problémy vyřešeny před instalací:

1. Ujistěte se, že počítač je sám o sobě funkční.
2. Vložte počítač do dokovací stanice a ověřte, zda počítač pracuje v doku.
3. Propojte celou sestavu a ověřte spuštění všech součástí včetně jiných zařízení (tiskárny, modemy, skenery apod.).

Gamber-Johnson doporučuje umístit všechny montážní prvky a vybavení do vozidla před samotnou instalací, abyste ověřili, že montážní místa jsou bezpečná a praktická.

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE PRO INSTALACE

Bezpečnost závisí na správné instalaci a údržbě této dokovací stanice. Před instalací tohoto výrobku je důležité přečíst si pokyny a dodržovat všechny pokyny.

Abyste správně nainstalovali dokovací stanici Gamber-Johnson, musíte mít dobrou znalost automobilových elektrických postupů a systémů, jakož i odborné znalosti v oblasti instalace a servisu náhradních dílů vozidel.

Neexistují žádné úpravy, které by vyžadovaly žádné elektrické součásti v dokovací stanici. **Otevřením dokovací stanice zaniká záruka na produkt.**

### Během instalace:

**Nepřipojujte tuto dokovací stanici k baterii vozidla, dokud:**

1. Všechna ostatní elektrická připojení jsou provedena
2. Montáž všech součástí je dokončena
3. Ověřte, zda v celém systému nejsou žádné šortky

**NEVYSTAVUJTE** zařízení nebo kabelové vedení nebo kabely v dráze nasazení žádného airbagu.

Při vrtání do vozidla se ujistěte, že na obou stranách povrchu není nic, co by mohlo být poškozeno.

**Upozornění:** Je-li vedení zkratované k rámu, vysokoproudé vodiče mohou způsobit nebezpečné jiskry, které vedou k elektrickým požárům nebo létání roztaveného kovu.

### Po instalaci:

Otestujte dokovací stanici a ujistěte se, že funguje správně.

Uveďte tyto pokyny na bezpečném místě a při jejich údržbě nebo přeinštalování se obraťte na ně.

**VAROVÁNÍ:** Nedodržení všech bezpečnostních pokynů a pokynů může vést k poškození majetku, vážnému zranění nebo smrti.

# Bezpečnostní opatření pro ovládání dokovací stanice

---

- Pokud dojde k poruchám nebo poruchám, okamžitě zastavte používání

Pokud dojde k poruše, okamžitě odpojte zástrčku do auta a vyjměte počítač z tohoto produktu

- Tento výrobek je poškozen
- Cizí předmět je uvnitř tohoto produktu
- Vyzraňuje se kouř
- Vyskytuje se neobvyklý zápach

- Neobvykle horké

Pokračujte v používání tohoto výrobku, pokud jsou splněny některé z výše uvedených podmínek, může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

- Pokud dojde k poruše nebo potížím, okamžitě odpojte zástrčku a vyjměte přístroj z tohoto zařízení. Potom se obraťte na odbornou technickou podporu k opravě.

- Nedotýkejte se tohoto produktu nebo kabelu, když se začne bouřkovat  
Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

- Nepokládejte kontejnery s tekutými nebo kovovými předměty na vrchol tohoto výrobku  
Pokud dojde k úniku vody nebo jiné kapaliny, Spony, mince nebo cizí předměty se mohou dostat uvnitř tohoto výrobku, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Jestliže se cizí předmět dostal dovnitř, okamžitě odpojte zástrčku a vyjměte přístroj z tohoto zařízení. Poté kontaktujte kancelář technické podpory.

- Vyhněte se spouště vody, vlhkosti, páry, prachu, olejových výparů atd.  
V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

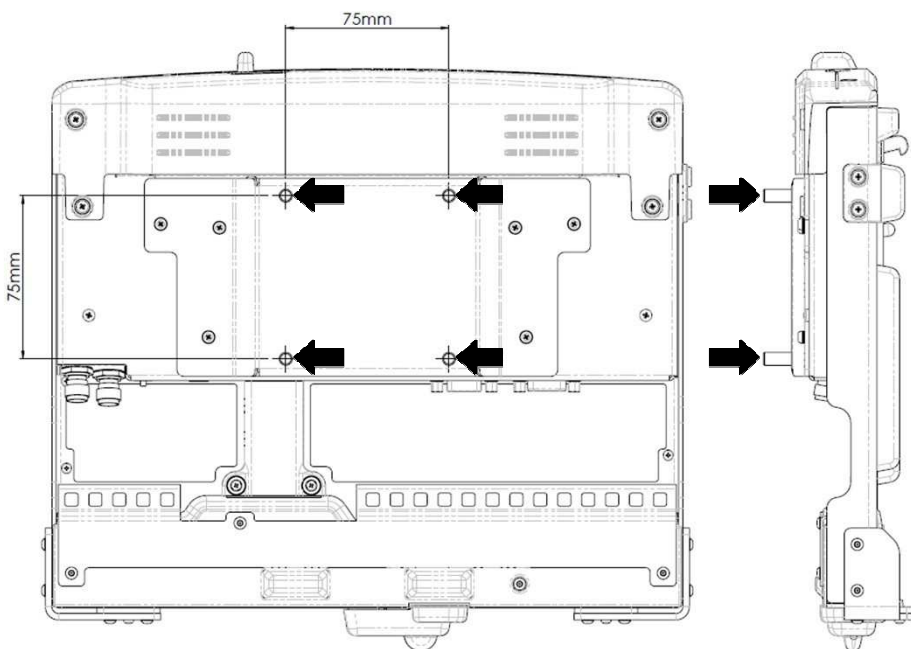
- Používejte pouze specifikovanou dokovací stanici  
S tímto produktem  
Použití dokovací stanice jiné než dodané (dodávané s jednotkou nebo samostatně prodávané jako příslušenství) může způsobit požár.

- Nepřipojujte do sítě LAN telefonní linku nebo jiný síťový kabel než ten určený.
- Je-li port LAN připojen k síti, jako jsou níže uvedené, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
  - Síť jiné než 1000BASE-T, 100BASE-TX nebo 10BASE-T
  - Telefonní linky (IP telefony), telefonní linky, interní telefonní linky (na přepážkách), digitální veřejné telefony atd.)

- 
- Použití tohoto výrobku nepřetržitě v horkém prostředí se zkrátí Životnost výrobku. Nepoužívejte v těchto typech prostředí.
  - Při použití v horkém nebo studeném prostředí mohou některé periferie nefungovat správně. Zkontrolujte provozní prostředí periferních zařízení.

- **Neinstalujte tento výrobek v nestabilním stavu**  
Pokud dojde k ztrátě rovnováhy jednotky, může dojít k pádu nebo k pádu, což může způsobit zranění.
- **Neinstalujte tento výrobek tam, kde je spousta vody, vlhkosti, páry, prachu, olejových výparů apod. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

## Rozměrový výkres



Montážní upevnění 75mm VESA šrouby jsou k dispozici v oblastech označených šipkami na obrázku výše.



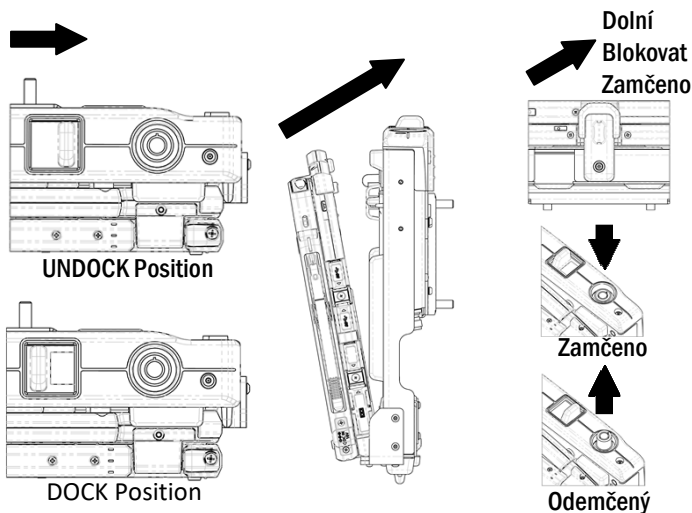
# Jak používat

## DOCKING PROCEDURE

1. Zajistěte, aby západka byla v poloze "OTEVŘENO"
2. Prodloužením rukojeti CF-20 do polohy "DEPLOYED" vložte CF-20
3. Zatlačte horní část jednotky CF-20 do doku. Západka se přesune do polohy "Dokončené"
4. Chcete-li zabezpečit, aby byla tableta zajištěna v zavřené poloze se západkou displeje, zařaďte spodní západku do uzamknuté polohy
5. Zatlačte rukojeť CF-20 do polohy "STOP"
6. Zatlačte zámek a zajistěte zařízení

### POZNÁMKY:

Ujistěte se, že západka je plně v poloze "Ukotvená". Doporučuje se, aby byl CF-20 zasunut do doku dvěma rukama. U CF-20 vybaveného doplňkem Gadget může být nutné připojit hlavní jednotku pouze vpřed. Další informace naleznete v návodu k obsluze.



### POZNÁMKA:

Části dokovací stanice se mohou poněkud lišit od ilustrací v návodu k obsluze, ale toto by nemělo představovat žádné problémy při skutečném používání. Při používání dokovací stanice postupujte podle pokynů k obsluze.

# Popis součástí

- A. Páka
- B. Zamknout
- C. Sekundární západka

Spodní strana

- D. Přepínač antény
- E. DC-IN jack DC IN 16V



- F. LAN port



- G. USB port



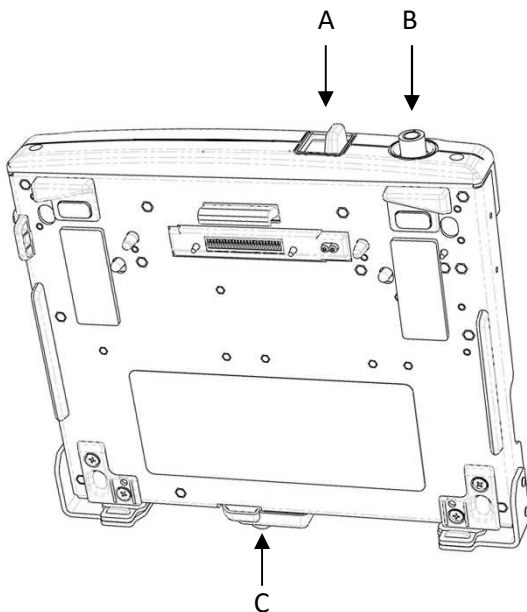
- H. HDMI port



- I. VGA Port

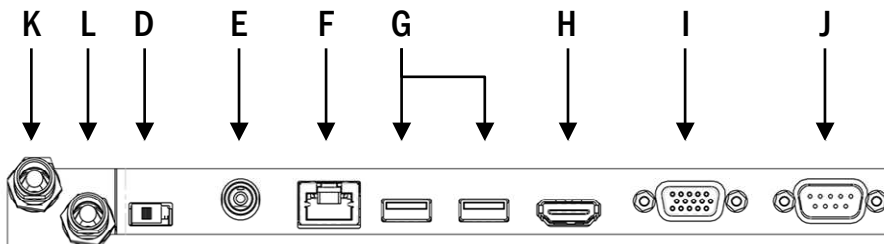


- J. Serial port



- K. Externí port antény bezdrátové sítě LAN / GPS EX. ANT 2

- L. Externí anténa bezdrátové antény WAN EX. ANT 1



K & L porty pouze na následujících modelech:

7160-0802-02, (-P) & (-E)

7160-0802-06, (-P) & (-E)

# Specifikace

---

| Položka                           | Popis                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vstup napájecího zdroje           | DC 15.6V-16V Používejte schválené PSU s označením FCC / E |
| Konektor pro rozšiřující sběrnici | 24-Pin                                                    |
| Port USB* <sup>1</sup>            | USB 3.0 x 2                                               |
| LAN Port                          | RJ-45 x 1                                                 |
| HDMI Port** <sup>2</sup>          | HDMI x 1 Pro exkluzivní použití se standardem HDMI        |
| VGA Port                          | Mini Dsub 15-pin female (analogové rozhraní)              |
| Serial Port                       | Dsub 9-pin male                                           |
| Fyzická dimenze [Š x V x H]       | 290x277x75mm (11.42x10.91x2.95")                          |
| Hmotnost                          | 2.28kg (5 lb)                                             |

\*<sup>1</sup> Nezaručuje provoz všech periférií kompatibilních s rozhraním USB a HDMI

\*<sup>2</sup> Při připojení HDMI kompatibilního displeje se specifikace, jako jsou maximální rozlišení dostupné pro výstup, liší v závislosti na specifikacích připojených zařízení. Podrobnosti viz připojené zařízení.

## Informace o certifikaci regulace

Regulační model #: 7160-0802

Model GJ # & Popis:

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 7160-0802-00   | Dock – Panasonic – CF20 – No RF – Keyed Alike     |
| 7160-0802-00-P | Dock – Panasonic – CF20 – No RF – Keyed Alike     |
| 7160-0802-00-E | Dock – Panasonic – CF20 – No RF – Keyed Alike     |
| 7160-0802-02   | Dock – Panasonic – CF20 – Dual RF – Keyed Alike   |
| 7160-0802-02-P | Dock – Panasonic – CF20 – Dual RF – Keyed Alike   |
| 7160-0802-02-E | Dock – Panasonic – CF20 – Dual RF – Keyed Alike   |
| 7160-0802-04   | Dock – Panasonic – CF20 – No RF – Keyed Different |
| 7160-0802-04-P | Dock – Panasonic – CF20 – No RF – Keyed Different |
| 7160-0802-04-E | Dock – Panasonic – CF20 No RF – Keyed Different   |
| 7160-0802-06   | Dock – Panasonic – CF20 Dual RF – Keyed Different |
| 7160-0802-06-P | Dock – Panasonic – CF20 Dual RF – Keyed Different |
| 7160-0802-06-E | Dock – Panasonic – CF20 Dual RF – Keyed Different |

Certifikace:

- EN55022
- EN50498
- EN50581

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami. (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijmout jakákoli přijatá rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.



Gamber-Johnson LLC,  
3001 Borham Ave.,  
Stevens Point, WI, 54481, USA, 1-800-456-6868