



## G120P BT přídavné systémové komponenty

## IOP, BOP-2, Záslepka

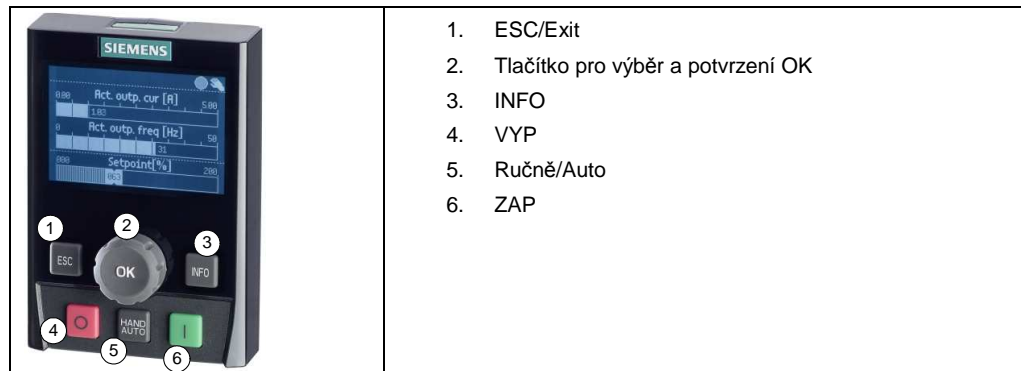
- Ovládací panel IOP (Intelligent Operator Panel) se specifickým aplikačním průvodcem pro uvedení do provozu, zřetelným textovým displejem a komunikačním interface USB, IP54
- Ovládací panel BOP-2 (Basic Operator Panel), s menu a 2-řádkovým displejem, IP55
- Záslepka, stupeň krytí IP55
- Provozní teplota měniče 0 ... 50 °C, se záslepkou 0 ... 60 °C

### Použití

Ovládací panely pro komfortní místní uvedení do provozu, řízení, diagnostiku a jednoduché kopírování souboru dat do dalšího měniče. Alternativně lze vybrat záslepku (IP55) místo ovládacího panelu k zakrytí interface.

- Inteligentní ovládací panel IOP, stupeň krytí IP54/UL Typ 12  
Přehledné menu s textovou podporou, pomocnými funkcemi a průvodcem pro komfortní uvedení do provozu, diagnostiku a provoz standardních měničů.
- Základní ovládací panel BOP-2, stupeň krytí IP55/UL Typ 12  
Přehledné menu s dvouřádkovým displejem pro rychlé uvedení do provozu měničů. Současné zobrazení čísla parametru a jeho hodnoty. Snadné uvedení do provozu bez vytištěného listu parametrů.

## Přehled tlačítek IOP



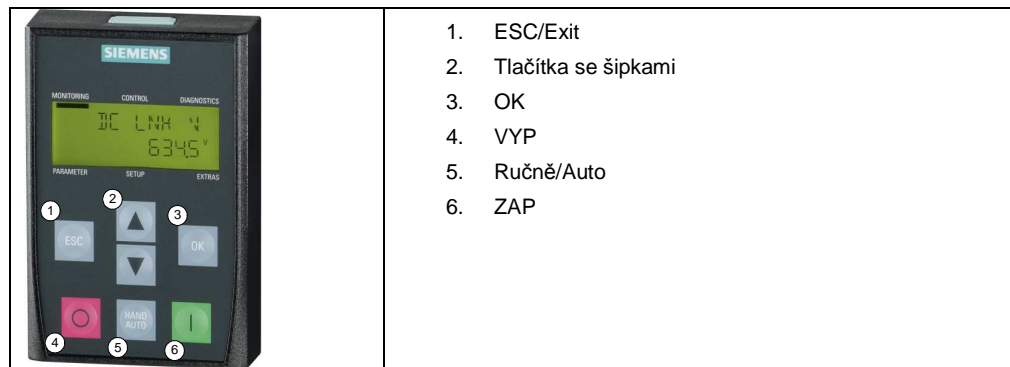
1. ESC/Exit
  2. Tlačítko pro výběr a potvrzení OK
  3. INFO
  4. VYP
  5. Ručně/Auto
  6. ZAP
- Tlačítko ESC (1) pro návrat do menu nebo na předchozí displej
  - Výběr z menu a potvrzení pomocí tlačítka OK (2)
  - Vysvětlující pomocné texty pomocí tlačítka INFO (3)
  - Tlačítka ZAP/VYP (6) a (4) pro ruční zapnutí a vypnutí měniče
  - Tlačítko (5) pro přepínání režimů Auto/Ručně
  - Na zadní straně panelu:
    - Typový štítek
    - 1 připojení USB
    - 1 konektor RS232
    - 4 výkruty pro šrouby pro oddělenou dveřní montáž
  - Detailní technické informace jsou k dispozici v dokumentaci SINAMICS IOP (A5E00110011A2 AA)

## Funkce IOP

- Uživatelsky velice příjemný a výkonový ovládací panel pro měniče SINAMICS G120P BT.
- Snadné uvedení do provozu pro začátečníky i experty díky přehlednému displeji s textovou podporou a pomocným průvodcem
- Textový průvodce pro základní uvedení do provozu
- Uvedení do provozu bez vytištěného seznamu parametrů díky přehledným vysvětlujícím textům a filtraci parametrů
- Podpora opakujícího se uvádění do provozu stejných měničů pomocí přehrání seznamu parametrů pro danou aplikaci (až 16 aplikací může být uloženo)
- Obsahuje průvodce pro jednoduchou aktivaci důležitých aplikací pro čerpadla, ventilátory a kompresory
- Diagnostika poruch a výstražných hlášení - přehledné zobrazování
- Grafická nebo numerická vizualizace až dvou procesních veličin
- Aktualizace a rozšíření přes USB interface:
  - Dodatečné přidání nových typů měničů, jazykových sad a průvodců
  - Napájení přes USB interface během aktualizace
- Nahrané jazykové sady v němčině, angličtině, francouzštině, italštině a španělštině
- Jazykové sady, aktualizace a rozšíření jsou možné prostřednictvím <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/30563514/130000>

## Přehled tlačítek BOP-2

---





- Tlačítko ESC (1) pro návrat do menu nebo na předchozí displej
- Výběr z menu a nastavení hodnoty pomocí tlačítek se šipkami (2)
- Tlačítko OK (3) pro výběr a potvrzení hodnoty
- Tlačítka ZAP/VYP (6) a (4) pro ruční zapnutí a vypnutí měniče
- Tlačítko (5) pro přepínání režimů Auto/Ručně
- Na zadní straně panelu:
  - Typový štítek
  - 1 konektor RS232
  - 4 výkruty pro šrouby pro oddělenou dveřní montáž
- Detailní technické informace jsou k dispozici v dokumentaci SINAMICS BOP-2 (A5E02778927A AA)

## Funkce BOP-2

---

- Snadné uvedení do provozu standardních měničů díky přehlednému 2-řádkovému displeji.
- Uvedení do provozu bez vytištěného seznamu parametrů díky přehlednému zobrazení parametrů, vysvětlujícím popiskám a filtraci parametrů
- Snadná orientace v menu a diagnostika
- Numerická vizualizace až dvou procesních veličin pro jednoduchý monitoring
- Podpora opakujícího se uvádění do provozu stejných měničů

## Stručný přehled výhod

	IOP	BOP-2
		
<b>Ovládací panel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velký displej s textovou podporou</li> <li>• Přehledné menu a vysvětlující průvodce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7-segmentový displej</li> <li>• Přehledné menu</li> </ul>
<b>Možnosti použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montáž přímo na SINAMICS G120P BT</li> <li>• Stupeň krytí IP54/UL Typ12</li> <li>• Výběr z 5 jazykových sad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montáž přímo na SINAMICS G120P BT</li> <li>• Stupeň krytí IP55/UL Typ12</li> </ul>
<b>Uvedení do provozu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora opakujícího se uvádění do provozu stejných měničů</li> <li>• Zobrazení uživatelsky definované sady parametrů</li> <li>• Jednoduché uvedení do provozu standardních aplikací pomocí průvodce , bez potřeby znalosti struktury parametrů</li> <li>• Uvedení do provozu bez dokumentace pro jednoduché aplikace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora opakujícího se uvádění do provozu stejných měničů</li> </ul>
<b>Provoz a GUI (Graphical User Interface)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přímé ruční ovládání</li> <li>• Jednoduché přepínání mezi automatickým a ručním režimem</li> <li>• Intuitivní výběr díky víceúčelovému tlačítku</li> <li>• Grafický displej a možná aktivace trendů pro zobrazení hodnot veličin jako tlaku, průtoku pomocí grafu</li> <li>• Indikace stavu s volně volitelnými jednotkami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přímé ruční ovládání</li> <li>• Jednoduché přepínání mezi automatickým a ručním režimem</li> <li>• 2-řádkový displej k zobrazení až dvou procesních hodnot</li> </ul>
<b>Zkrácení doby údržby</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostika pomocí zřetelného textového displeje, bez potřeby dokumentace</li> <li>• Snadná aktualizace jazykových sad, průvodce a firmware přes USB</li> <li>• Jazykové sady, aktualizace a rozšíření jsou možné na <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/30563514/130000">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/30563514/130000</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostika 7-segmentový displej</li> </ul>

## Objednání

---

Popis	Objednací číslo / MLFB	Typ (ASN)
SINAMICS G120P IP20 / IP54, inteligentní ovládací panel (IOP)	6SL3255-6AA00-4JA0	G120P-IOP
SINAMICS G120P IP20 / IP55, základní ovládací panel (BOP-2)	6SL3255-6AA00-4CA0	G120P-BOP-2

## Příslušenství

---

Popis	Objednací číslo / MLFB	Typ (ASN)
SINAMICS G120P Sada pro oddělenou dveřní montáž BOP-2 (IP55) / IOP (IP54). KIT UL TYP12 se skládá z těsnění, montážního materiálu a připojovacího kabel o délce 5 m	6SL3256-6AP00-0JA0	G120P-DOOR-KIT

## Produktová dokumentace

---

Návod k použití IOP	Detailní technické informace SINAMICS IOP Dokument č.: A5E00110011A2 AB
První uvedení do provozu IOP	Součást dodávky pro rychlé seznámení s produktem Dokument č.: A5E02449215B2
Návod k použití BOP-2	Detailní technické informace SINAMICS BOP-2 Dokument č.: A5E02778927A AB
První uvedení do provozu BOP-2	Součást dodávky pro rychlé seznámení s produktem Dokument č.: A5E02826349A

