A Continuum bCX1 egy gazdag szolgáltatáskészlettel bíró, költséghatékony hálózati vezérlő, mely támogatja az Infinity terepi vezérlőcsaládot. A vezérlő 10/100 Ethernet hálózati kártyával rendelkezik, maximum 127 db Infinity vezérlővel képes kommunikálni, a 2. kommunikációs portjához modem csatlakoztatható, illetve Plain English meghajtóprogrammal is használható. A hálózati vezérlő hozzáférést biztosít a hozzá csatlakozó terepi vezérlőkhöz és egy egyszerű, könnyen használható konfigurációs interfészen keresztül konfigurálható. A bCX1 TCP/IP interfészén keresztül hozzáférhetőek a benne létrehozható egyedi felhasználói weblapok, emelett SNMP felügyeletre és riasztásküldésre is lehetőséget biztosít. A bCX1 vezérlőhöz az xP bővítőmodulok részére bővítőporttal is rendelkezik, mellyel helyi I/O vezérlések is elvégezhetőek.

- *10/100 Ethernet port*
- *Helyi I/O modulokkal és kijelzővel bővíthető (Andover xP modulok)*
- *Fejlett Flash memória nagyfokú megbízhatóságot nyújt – Ebben tárolja az alkalmazásprogramokat, operációs rendszert, működési adatokat*
- *A Flash memória lehetővé teszi az online frissítéseket*
- *Telefonos betárcsázási funkció*
- *Egyedi weblapkészítés lehetséges*
- *SNMP felügyelet*
- *SNMP riasztás opció lehetséges*
- *XDriver opció lehetséges*
- *Redundáns riasztási támogatás*

Műszaki jellemzők	
Tápellátás:	24 VAC, +10% -15%, 50/60 Hz, 12-28 VDC auto felismerés
Működési tartomány:	0–+49°C 10–95% RH (nem kondenzálódó)
Méretek (magasság x szélesség x mélység):	139 mm x 213 mm x 62 mm
Akkumulátor:	Cserélhető, tölthető akkumulátor. Jellemzően 30 napig képes megőrizni a RAM-ban tárolt adatokat. Az összes adatot Flash-ben tárolja áramkimaradás esetén.
Memória:	32 MB SDRAM, 16 MB FLASH
Be/kimenetek	
I/O bővítőport maximum két Andover xP modul csatlakoztatásához	

bCX1-CR-0-INF 0 csatl. pont — **bCX1-CR-0-INF**

Vezérlő/router, 0 Infinet vezérlő csatlakoztatható

bCX1-CR-8-INF 8 csatl. pont — **bCX1-CR-8-INF**

Vezérlő/router, 8 Infinet vezérlő csatlakoztatható

bCX1-CR-32-INF 32 csatl. pont — **bCX1-CR-32-INF**

Vezérlő/router, 32 Infinet vezérlő csatlakoztatható

bCX1-CR-64-INF 64 csatl. pont — **bCX1-CR-64-INF**

Vezérlő/router, 64 Infinet vezérlő csatlakoztatható

bCX1-CR-127-INF 127 csatl. pont — **bCX1-CR-127-INF**

Vezérlő/router, 127 Infinet vezérlő csatlakoztatható

XDriver támogatás

Használja a bCX1-et hatékony átjáróként más gyártók rendszereihez azáltal, hogy XDriver opciót rendel a vezérlő valamelyik komm portjához. Az XDriver használatával az Andover Continuum rendszerébe integrálhatja más gyártók rendszereit, lehetővé téve ezáltal az egész rendszer programozhatóságát Plain English-ben ,valamint felügyeletét és megjelenítését, állíthatóságát a CyberStation munkaállomásán vagy a web.Client felületén keresztül. Ez az opció új rendelés kiegészítéseként vagy meglévő vezérlőhöz is lehetséges.

XDriver — **XDriver**

Modbus/IP és Modbus/RTU XDriver

Ennek a szolgáltatásnak a megjelenésével két XDriver készült el egy időben a bCX1-hez: a Modbus/IP és Modbus/RTU. A Modbus a legnépszerűbb XDriver a Continuum Netcontrollerhez. Ez a nyílt protokoll az épületekben található eszközök nagy részében megtalálható, például a Roof Top berendezésekben, fogyasztásmérőkben, folyadékhűtőkben, frekvenciaváltókban stb. A Modbus/RTU drivert az RS485-ön kommunikáló Modbus-on, a Modbus/IP drivert az Etherneten kommunikáló eszközök használják.

Modbus/IP — **Modbus/IP**

Modbus/RTU — **Modbus/RTU**