

Az **Str-120** távmérésre, távjelzésre és hőmérséklet szabályzásra kifejlesztett ipari **GSM** alapú távirányító, távjelző és termosztát. Külső digitális **hőmérő**vel és **2 db** záró kontaktusra aktiválódó **bemenettel** és **2 db** egyáramkörös **relés kimenettel** rendelkezik. Az 1. számú relés kimenet SMS-ekkel kapcsolható ki-be **bistabil** állapotba, a második kimenete SMS hatására **adott időre** kapcsolható, mely idő letelte után a 2. számú relé kikapcsol. A modulhoz csatlakoztatható apró digitális **hőmérő -50C** és **+50C** fok között mér. A modul a környezet hőmérsékletét a beállított hőfokokon belül tartja hűtő vagy fűtő üzemmódban, a felhasználó által felprogramozott beállítá-soknak megfelelően. A beállított alsó és felső hőmérsékleti határokat átlépve a modul a beállított felhasználói telefonszámokra **SMS**-t küld. A felhasználó a hőmérsékleti riasztásról vagy a bemenet változásokról általa programozott tartalmú **SMS**-ben, és a modul telefonhívása által értesülhet. Az **1. relé stabilan** lehet ki- és bekapcsolatni, a **2. relét SMS** paranccsal lehet **adott időre** kapcsolni. Az **Str-120** max. **8 számra** programozható. Tápfeszültsége **8-30V**. Felprogramozása ingyenes letöltő szoftverünkkel számítógépről **USB** porton keresztül, vagy a modulra küldött **SMS**-ek segítségével lehetséges. A két bemenet és a két kimenet egy-egy max. **16 karakter** hosszúságú névvel elnevezhető. Programozható a be- és kimeneteket működtető minden parancs. **Szolgáltató független** ipari GSM-mel, PIN-kódot nem igénylő előfizetéses vagy feltöltős SIM kártyával is működik.

- **2 db digitális bemenet**
- **relés szabályzó kimenet**
- **2 db általános relés kimenet**
- **digit hőmérő +/-50 C fok között**
- **10-30V tápfeszültség**
- **Tápfeszültség figyelés**
- **Eloxált doboz opció**
- **GSM botantenna**
- **Letöltő szoftver**
- **Li-Polimer backup akku opció**



- **Kazánokhoz fűtésvezérlésre**
- **Légkondicionáló berendezésekhez**
- **Hűtőkamrákhoz**
- **Raktárakba**
- **Fóliaházakba**
- **Lakossági, és ipari felhasználásra**
- **Mezőgazdasági szárítókba**
- **Általános temperálási célokra**

A modul rendelkezik négy számjegyes **kóddal**, mellyel elkerülhető, hogy illetéktelen a modult le-tilthassa, vagy átprogramozhassa. A bemenetek kimenetek állapota lekérdező **SMS**-sel lekérhető az **Str-120** minden egyes beállított paraméterével. Opcióként belső **Li-polimer** akkumulátorral is szerelhető, így a **230V**-os hálózat kimaradásáról vagy visszaállásáról is képes riport küldeni. A modul teljesen ipari **GSM** modullal, műkö-dtető szoftverrel, antennával, és fém doboz nélkül **Str-120** név alatt, bedobozolt verziója **Str-120d** és a **“C” sínre** (**“DIN”** sín-re, vagy kalapsínre) pattintható verziója **Str-120c** név alatt kapható.

Az **Str-120** GSM termosztát felprogramozható ingyenes szoftverünk segítségével számítógépről valamely **USB** portján keresztül. A monitoron megjelenő menüpontok az alapvető funkciók elérését teszik lehetővé, az ablakban pedig megjelenik és szerkeszthetővé válik a GSM termosztátba

letöltendő összes adat. Az **Str-120** panel SMS-ekkel is programozható, illetve minden paramétere SMS-ben távolról is módosítható. A modul tápfeszültsége **10-30V**, **kontaktus hatására**, azaz a bemenetek földre kapcsolásával (**0V**) kapcsolhatók. A kimenetek egyáramkörös **NO** típusú kimenetek, terhelhetőségük **48V**, és **1A**. A relék közös, valamint **NO** pontjai kerültek kivezetésre. Az **ipari GSM** modem **SMA** antenna csatlakozással rendelkezik, és kisméretű bot antenna, vagy hasonló csatlakozással ellátott egyéb koaxiális kábellel szerelt antenna illeszthető. A digitális hőmérő modulok 4 eres árnyékolt kábellel csatlakoznak a panelhez. A kétféle kivitelű digitális hőmérő panel **-50C és +50C** közötti határokon belül működőképes, **+/- 0.5** fokos pontossággal. Alap esetben a kb. **60cm**-es szerelt kábellel kaphatók, igény hatására kb. **6m** hosszú kábellel is felszerelhetők.

9. Specifikációk:

Tápfeszültség:	10-30V DC	Max. áramfelvétel	180 mA
Nyugalmi áramfelvétel:	22-80 mA között	Frekvenciasáv:	900/1800MHz
Áramfelvétel elengedett reléekkel:	22 mA	Kommunikáció:	SMS, voice
Áramfelvétel behúzott reléekkel:	80 mA	Antenna csatl.:	SMA
Bemenetek száma:	2 db	Kimenetek száma:	2 db
Hőmérők száma	1 db	Hőmérés tartománya:	-50...+50C fok
Hőmérés pontossága:	0,5 C fok	Hőmérő típusa:	digitális
Üzemi hőmérséklet	-30 és +70 C	Doboz/védelem:	opcionális

SeaSoft kft.