

**GIPEN**

**IP Alapú központosított jelzőrendszer**

**Üzembe helyezési leírás a 32 bites IP alapú központosított  
jelzőrendszerhez**

**Érvényes 2020.06.01-től**



[www.gipen.hu](http://www.gipen.hu)

## Tartalomjegyzék

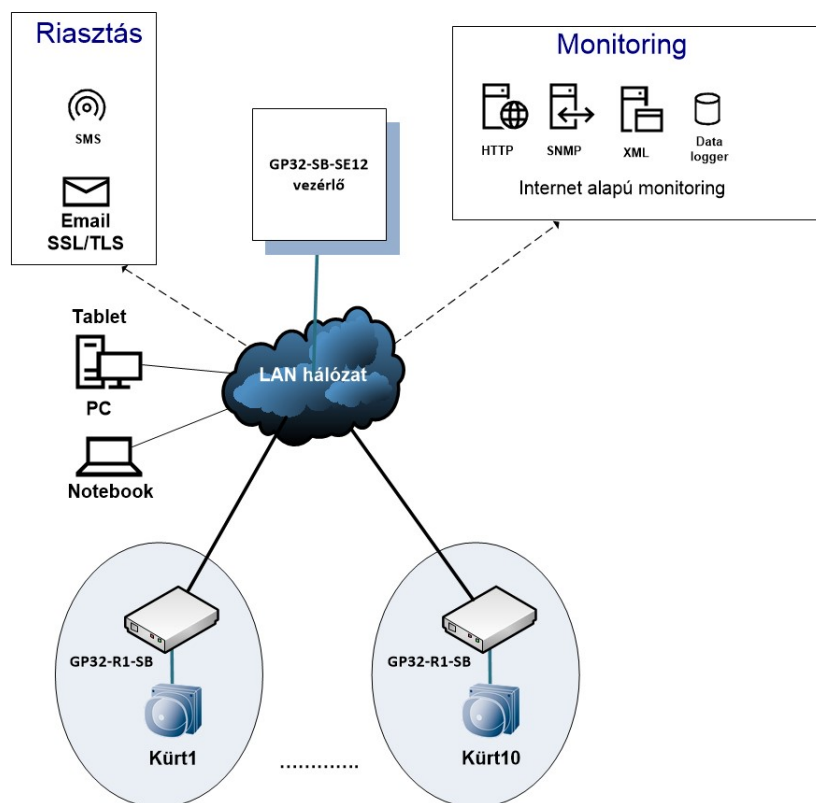
<b>A GP32 központosított jelzőrendszer</b>	<b>3</b>
<b>Első üzembe helyezés</b>	<b>4</b>
<b>Adatok áttekintése oldal – Vezérlőegység</b>	<b>7</b>
<b>Adatok áttekintése oldal – Relé egységek</b>	<b>9</b>
<b>Hálózat beállítás - Vezérlőegység</b>	<b>11</b>
<b>Hálózat beállítás – Relé egység</b>	<b>12</b>
<b>Email konfiguráció</b>	<b>13</b>
<b>SNMP beállítás - Vezérlőegység</b>	<b>15</b>
<b>SNMP beállítás – Relé egység</b>	<b>16</b>
<b>Dinamikus DNS Beállítás</b>	<b>17</b>
<b>Adatmentés funkció</b>	<b>18</b>
<b>Egyéb parancsok – eszköz távoli újraindítás</b>	<b>20</b>
<b>Egyéb parancsok – gyári alapállapot visszaállítás távolról</b>	<b>20</b>
<b>Egyéb parancsok – weboldal név megváltoztatása</b>	<b>20</b>
<b>Egyéb parancsok –felhasználónév és jelszó megváltoztatása</b>	<b>21</b>
<b>Gyári alapállapot visszaállítás</b>	<b>22</b>
<b>SNMP MIB információk</b>	<b>23</b>
<b>Beviteli mezők adatai</b>	<b>25</b>

## GIPEN GP32 központosított jelzőrendszer

A **GP32-SB-SE12** központosított jelzőrendszer – továbbiakban vezérlőrendszer - alkalmas akár tíz végpont egyidejű vezérlésére. A végpontok LAN/WAN hálózaton keresztül kapcsolódnak a központi vezérlőhöz. A vezérlőrendszer beállítása a beépített WebGUI-n keresztül lehetséges. A vezérlőrendszeren maximum 12 időpont állítható be. A beállított időpontokban változtatható hosszúságú ideig fognak a végponti relék bekapcsolni. A bekapcsolási idő a relék esetében másodperc alapon állítható. A központi egység minden végponti relét egyszerre vezérli. A központi és a Relé egységek LAN vagy akár WAN hálózaton keresztül is csatlakoztathatók. Az eszközök közötti kapcsolat **UDP** protokollon keresztül történik.

Az eszköz képes email és MQTT alapú riasztásokat küldeni. Email küldés esetében TLS-t/STARTLS-t kezel.

A következő képen egy jellemző hálózati elrendezés látható:



### Funkciók

- Beépített web alapú menedzsment
- Egyszerű installálás
- DHCP, fix IP beállítás
- SNMP V2 támogatás (SNMP OID-ok elérhetőek)
- Jelszó alapú védelem
- Email alapú riasztás (TLS/STARTLS SMTP támogatás)
- Beépített mérési adatmentés

## Első üzembe helyezés

Első üzembe helyezéskor a lenti konfigurációval "indul" az eszköz:

- Felhasználónév/jelszó: admin/admin (a felhasználónév és jelszó megváltoztatható!)

Beviteli mező / Jelölő négyzet	Leírás	Érték
<b>Hálózat beállítás menü</b>		
Helyszín	egyedileg beállítható név	Üres
Hoszt név	az eszköz egyedi neve	GIPEN
Időszerver	időszerver IPv4 címe / FQDN neve	europe.pool.ntp.org
UTC	Universal Time Coordinated / Világidő	1
Auto DST	nyári időszámítás automatikus használata	Bekapcsolva
DHCP engedélyezés	az eszköz fixen beállított IP-címmel indul	Kikapcsolva
IP-cím	az eszköz által használt IPv4 cím	192.168.201.65
HTTP-port	a WebGui eléréséhez használt port	80
Átjáró	az átjáró IPv4 címe	192.168.201.1
Alhálózati maszk	alhálózati maszk	255.255.255.0
Elsődleges DNS	elsődleges DNS szerver IPv4 címe	8.8.8.8
Másodlagos DNS	másodlagos DNS szerver IPv4 címe	8.8.4.4
Felhasználó név	a WebGui használatához szükséges felhasználónév	admin
Jelszó	a WebGui használatához szükséges jelszó	admin
<b>Email beállítás menü</b>		
Email küldés indításkor	bekapcsolása esetén, az eszköz az újraindulásakor emailt küld	Kikapcsolva
Email küldés pingelés kimaradásakor	bekapcsolása esetén, az eszköz pingelés kimaradásakor emailt küld	Kikapcsolva
Email küldés hőmérséklet határérték átlépésekor	bekapcsolása esetén, az eszköz a hőmérséklet határérték átlépése esetén emailt küld	Kikapcsolva
Email küldés relatív páratartalom határérték átlépésekor	bekapcsolása esetén, az eszköz a páratartalom határérték átlépése esetén emailt küld	Kikapcsolva
Feladó	email feladója	PIC32teszt
Címzett	email címzettje	Üres
CC	másolatot kap email cím	Üres
SMTP kiszolgáló	email továbbító szerver címe	Üres
SMTP port	az email kiszolgáló által használt port	465
SMTP SSL/TLS	SSL/TLS támogatás bekapcsolása	Bekapcsolva
SMTP felhasználónév	az email küldéshez szükséges felhasználónév	Üres
SMTP jelszó	az email küldéshez szükséges jelszó	Üres
Tárgy (teszt)	-	Tárgy szövege
Üzenet (teszt)	-	Üzenet szövege

<b>SNMP beállítás menü</b>		
Read Comm1:	SNMP lekérdezéshez szükséges jelszó1	public
Read Comm2:	SNMP lekérdezéshez szükséges jelszó2	Üres
Read Comm3:	SNMP lekérdezéshez szükséges jelszó3	Üres
<b>Dinamikus DNS beállítás menü</b>		
DDNS szolgáltató	A Dinamikus DNS kiszolgáló címe	Üres
Felhasználónév	a használathoz szükséges felhasználónév	Üres
Jelszó	a használathoz szükséges jelszó	Üres
Host	az általunk választott név	Üres
<b>Adatmentés</b>		
Felülírás	Felülírással mód – folyamatos mentés	Bekapcsolva
Dátum idő mód	az aktuális dátum és idő lesz elmenve	Bekapcsolva
Mentés ütem (sec)	az adatmentések között eltelt idő	1800 másodperc
Adatmentés funkció	-	engedélyezve

## Első üzembe helyezés lépései - központi és Relé egységek esetében, általános leírás

- 1, Csomagolja ki az eszközt
- 2, Csatlakoztassa a mellékelt tápegységet a központi egységhez
- 3, Csatlakoztassa a hőmérő szenzorokat a mellékelt csatlakozókábelekkel a központi egységhez
- 4, Csatlakoztassa az UTP kábelt a központi egységhez, majd egy számítógéphez

**Fontos! Az eszköz fixen beállított IP-címmel indul! Állítson be a csatlakoztatott számítógépen egy olyan IP címet, amellyel el tudja majd érni az eszközt (PL. 192.168.201.66/255.255.255.0).**

- 5, Indítson el egy web böngészőt a csatlakoztatott számítógépen, majd a címsorba írja be: <http://192.168.201.65>
- 6, A felbukkanó ablakban adja meg a felhasználónevet, jelszót (**admin,admin**)
- 7, Az eszköz fő weboldalát látja - *Adatok áttekintése*
- 8, A „Hálózat beállítás” weboldalon tudja módosítani az IP cím, ping, felhasználói név, jelszó konfigurációt. **Javasoljuk, hogy a jelszót változtassa meg!**
- 9, Az *Email beállítás* weboldalon tudja beállítani azt az email címet, ahová az értesítések lesznek elküldve
- 10, Az *SNMP beállítás* weboldalon tudja megváltoztatni az SNMP community stringet. **Javasoljuk, változtassa meg az alap értéket (public)**
- 11, Ha nem fixen beállított IP címet használ, akkor lehetősége van dinamikus DNS beállítására. Ezt a *Dinamikus DNS beállítás* weboldalon tudja elvégezni

### Központi egység beállítása

A központi egység esetében elég az IP konfigurációt beállítani. A főoldalon be lehet állítani az egyes Relé egységek elnevezését -ez opcionális. Illetve a csatlakozáshoz használt UDP portot is. Bár, az UDP portok megváltoztathatóak, ha nincs technikai oka, akkor kérjük ne változtassa meg az UDP portokat.

### Relé egységek beállítása

Az IP konfiguráció beállítása után a Relé egység főoldalán a Szerver beviteli mezőben kell beállítani a központi egység IP címét. A Szerver port beviteli mezőbe pedig az aktuális kapcsolathoz rendelt UDP portot. A „Beállítások mentése” gombra kattintva lehet alkalmazni a beállításokat.

#### **Példa konfiguráció:**

Központi egység IP címe: 192.168.201.220

UDP port: 9761, 9762

Az első Relé egységen a Szerver IP címe mezőbe a **192.168.201.220** IP címet, míg a Port beviteli mezőbe **9761**-et kell írnia.

A második Relé egységen a Szerver IP címe mezőbe a **192.168.201.220** IP címet, míg a Port beviteli mezőbe **9762**-t kell írnia. És így tovább.

**Fontos! A Relé egységek nem használhatnak azonos portot a központi egységhez való csatlakozás során!**

## Adatok áttekintése – GP32-SB-SE12 (Vezérlőegység)

A GP32-SB-SE12 eszköz főoldalának képe

GP32-SB-SE12	WEB alapú jelzőrendszer																																																				
<b>Adatok áttekintése</b>	<b>2020.06.01 13:57:15</b>																																																				
Hálózat beállítás	<table border="1"> <tr> <td><b>Kapcsolat:</b></td> <td>IP kapcsolat rendben!</td> </tr> <tr> <td><b>Helyszín:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Profil:</b></td> <td>Alap profil</td> </tr> <tr> <td><b>Jelzés állapot:</b></td> <td>Nincs jelzés</td> </tr> </table>	<b>Kapcsolat:</b>	IP kapcsolat rendben!	<b>Helyszín:</b>		<b>Profil:</b>	Alap profil	<b>Jelzés állapot:</b>	Nincs jelzés																																												
<b>Kapcsolat:</b>	IP kapcsolat rendben!																																																				
<b>Helyszín:</b>																																																					
<b>Profil:</b>	Alap profil																																																				
<b>Jelzés állapot:</b>	Nincs jelzés																																																				
Email beállítás	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">Kézi jelzés</div> <div style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">Kézi jelzés leállítás</div> </div>																																																				
SNMP beállítás	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Alap profil</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Profil 2</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Profil 3</div> </div>																																																				
Dinamikus DNS beállítás	<b>Automatikus jelzések beállításai és időpontjai:</b>																																																				
Adat mentés	<table border="1"> <tr> <td>Automatikus jelzés: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Hétfvégén is legyen jelzés: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Jelzés hossz(sec): <input type="text" value="30"/></td> <td></td> </tr> </table>	Automatikus jelzés: <input checked="" type="checkbox"/>	Hétfvégén is legyen jelzés: <input checked="" type="checkbox"/>	Jelzés hossz(sec): <input type="text" value="30"/>																																																	
Automatikus jelzés: <input checked="" type="checkbox"/>	Hétfvégén is legyen jelzés: <input checked="" type="checkbox"/>																																																				
Jelzés hossz(sec): <input type="text" value="30"/>																																																					
Átpogramozható link	<table border="1"> <tr> <td><input type="text" value="07:45"/></td> <td><input type="text" value="08:40"/></td> <td><input type="text" value="09:35"/></td> <td><input type="text" value="10:40"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="11:35"/></td> <td><input type="text" value="12:30"/></td> <td><input type="text" value="13:20"/></td> <td><input type="text" value="14:05"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="14:50"/></td> <td><input type="text" value="15:35"/></td> <td><input type="text" value="16:20"/></td> <td><input type="text" value="17:05"/></td> </tr> </table>	<input type="text" value="07:45"/>	<input type="text" value="08:40"/>	<input type="text" value="09:35"/>	<input type="text" value="10:40"/>	<input type="text" value="11:35"/>	<input type="text" value="12:30"/>	<input type="text" value="13:20"/>	<input type="text" value="14:05"/>	<input type="text" value="14:50"/>	<input type="text" value="15:35"/>	<input type="text" value="16:20"/>	<input type="text" value="17:05"/>																																								
<input type="text" value="07:45"/>	<input type="text" value="08:40"/>	<input type="text" value="09:35"/>	<input type="text" value="10:40"/>																																																		
<input type="text" value="11:35"/>	<input type="text" value="12:30"/>	<input type="text" value="13:20"/>	<input type="text" value="14:05"/>																																																		
<input type="text" value="14:50"/>	<input type="text" value="15:35"/>	<input type="text" value="16:20"/>	<input type="text" value="17:05"/>																																																		
Információ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Mentés a mai napra</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Profil mentése és alkalmazása</div> </div>																																																				
	<b>Kliensek:</b>																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Elnevezés</th> <th>Port</th> <th>Eszköz IP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Jelzes helyszín 1</td><td>9761</td><td>192.168.201.200</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Jelzes helyszín 2</td><td>9762</td><td>192.168.201.201</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Jelzes helyszín 3</td><td>9763</td><td>192.168.201.202</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Jelzes helyszín 4</td><td>9764</td><td>192.168.201.203</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Jelzes helyszín 5</td><td>9765</td><td>192.168.201.204</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Jelzes helyszín 6</td><td>9766</td><td>192.168.201.205</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Jelzes helyszín 7</td><td>9767</td><td>192.168.201.206</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Jelzes helyszín 8</td><td>9768</td><td>192.168.201.207</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Jelzes helyszín 9</td><td>9769</td><td>192.168.201.208</td></tr> <tr><td>10.</td><td>Jelzes helyszín 10</td><td>9770</td><td>192.168.201.210</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Jelzes helyszín 11</td><td>9771</td><td>nincs kapcsolat</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Jelzes helyszín 12</td><td>9772</td><td>nincs kapcsolat</td></tr> </tbody> </table>		Elnevezés	Port	Eszköz IP	1.	Jelzes helyszín 1	9761	192.168.201.200	2.	Jelzes helyszín 2	9762	192.168.201.201	3.	Jelzes helyszín 3	9763	192.168.201.202	4.	Jelzes helyszín 4	9764	192.168.201.203	5.	Jelzes helyszín 5	9765	192.168.201.204	6.	Jelzes helyszín 6	9766	192.168.201.205	7.	Jelzes helyszín 7	9767	192.168.201.206	8.	Jelzes helyszín 8	9768	192.168.201.207	9.	Jelzes helyszín 9	9769	192.168.201.208	10.	Jelzes helyszín 10	9770	192.168.201.210	11.	Jelzes helyszín 11	9771	nincs kapcsolat	12.	Jelzes helyszín 12	9772	nincs kapcsolat
	Elnevezés	Port	Eszköz IP																																																		
1.	Jelzes helyszín 1	9761	192.168.201.200																																																		
2.	Jelzes helyszín 2	9762	192.168.201.201																																																		
3.	Jelzes helyszín 3	9763	192.168.201.202																																																		
4.	Jelzes helyszín 4	9764	192.168.201.203																																																		
5.	Jelzes helyszín 5	9765	192.168.201.204																																																		
6.	Jelzes helyszín 6	9766	192.168.201.205																																																		
7.	Jelzes helyszín 7	9767	192.168.201.206																																																		
8.	Jelzes helyszín 8	9768	192.168.201.207																																																		
9.	Jelzes helyszín 9	9769	192.168.201.208																																																		
10.	Jelzes helyszín 10	9770	192.168.201.210																																																		
11.	Jelzes helyszín 11	9771	nincs kapcsolat																																																		
12.	Jelzes helyszín 12	9772	nincs kapcsolat																																																		
	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Elnevezések és a portok mentése</div>																																																				
	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px;">Utasítás bevétel</div>																																																				

Az eszköz főoldala. Itt találhatóak az egyes almenük, az eszköz adatai és a csatlakozott végpontok adatai

<b>Paraméter</b>	<b>Leírás</b>
Kapcsolat	ha az eszköz weboldala elérhető, akkor az IP kapcsolat rendben felirat látható itt
Helyszín	felhasználó által beállítható
Profil	az aktuálisan beállított jelző profil
Jelzés állapot	jelzés folyamat jelző, ha riasztás van folyamatban, akkor itt a JELZÉS! felirat lesz látható
Kézi jelzés/ Kézi jelzés leállítása	a Kézi jelzés gomb megnyomásakor a csatlakozó Relé egységeken aktív lesz a jelzés, a relék meghúznak. A Kézi jelzés leállítása gombbal lehet lekapcsolni a jelzést. Ha a kézi jelzés nem lesz leállítva, akkor 5 perc után automatikusan lekapcsol
Alap profil, Profil 2, Profil 3	az alap profil lesz aktív az eszköz gyári alap állapotában. A Profil a jelzési időpontokat tartalmazza. A profilok aktiválása az adott profil gombra kattintva érhető el. Amint az adott profilhoz tartozó gombra kattintunk, az adott profil azonnal aktív lesz és a csatlakoztatott Relé egységek megkapják az új időpontokat.
Automatikus jelzés	a Relé egységeken csak akkor lesz aktív a riasztás, az adott időpont elérésekor – a relé meghúz – ha az Automatikus jelzés jelölőnégyzet be van jelölve
Hétvégén is legyen jelzés	Lehetőség van csak hétköznapokon használni a jelzőrendszert. Ekkor a Hétvégén is legyen jelzés jelölőnégyzetet ne jelölje be. Ha hétvégén is szeretné, hogy a jelzés működjön, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet
Jelzés hossz(sec)	automatikus jelzés esetén, a csatlakozó Relé egységeken a relé meghúzásának az idejét állítja be. Az alap érték 10 másodperc



## Adatok áttekintése – GP32-R1-SB (Relé egység)

A GP32-R1-SB eszköz főoldalának képe

GP32-R1-SB	WEB alapú jelzőrendszer																												
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adatok áttekintése</li> <li>Hálózat beállítás</li> <li>SNMP beállítás</li> <li>Dinamikus DNS beállítás</li> <li>Adat mentés</li> <li>Átprogramozható link</li> <li>Információ</li> </ul>	<h1>GIPEN</h1> <div style="border: 1px dashed green; padding: 5px; display: inline-block; color: green; font-weight: bold;">IP kapcsolat rendben!</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Helyszín:</b></td> <td>SB-client1_200</td> </tr> <tr> <td><b>Hoszt név:</b></td> <td>GIPEN</td> </tr> <tr> <td><b>Sorozatszám:</b></td> <td>GP-191020001</td> </tr> <tr> <td><b>Verzió:</b></td> <td>v.2.102.26.C</td> </tr> <tr> <td><b>Dátum Idő:</b></td> <td>2020.06.01 14:39:54</td> </tr> <tr> <td><b>IP-cím:</b></td> <td>192.168.201.200</td> </tr> <tr> <td><b>MAC-cím:</b></td> <td>80:1f:12:9f:47:d8</td> </tr> <tr> <td><b>EEPROM:</b></td> <td>25LC256</td> </tr> </table> <p><b>Beállítások:</b></p> <table style="width: 100%; background-color: #0070c0; color: white;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Szerver:</td> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 100%;" type="text" value="192.168.201.220"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Szerver port:</td> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 100%;" type="text" value="9761"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"><input type="button" value="Beállítások Mentése"/></td> </tr> </table> <p><b>Kapcsolat:</b></p> <table style="width: 100%; background-color: #0070c0; color: white;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Vett adat:</td> <td style="padding: 5px;">3 09 14:50 30</td> </tr> </table> <p><b>Relé állapot:</b></p> <table style="width: 100%; background-color: #0070c0; color: white;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Relé 1:</td> <td style="padding: 5px;">OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"><input type="button" value="Utasítás bevitel"/></td> </tr> </table>	<b>Helyszín:</b>	SB-client1_200	<b>Hoszt név:</b>	GIPEN	<b>Sorozatszám:</b>	GP-191020001	<b>Verzió:</b>	v.2.102.26.C	<b>Dátum Idő:</b>	2020.06.01 14:39:54	<b>IP-cím:</b>	192.168.201.200	<b>MAC-cím:</b>	80:1f:12:9f:47:d8	<b>EEPROM:</b>	25LC256	Szerver:	<input style="width: 100%;" type="text" value="192.168.201.220"/>	Szerver port:	<input style="width: 100%;" type="text" value="9761"/>	<input type="button" value="Beállítások Mentése"/>		Vett adat:	3 09 14:50 30	Relé 1:	OFF	<input type="button" value="Utasítás bevitel"/>	
<b>Helyszín:</b>	SB-client1_200																												
<b>Hoszt név:</b>	GIPEN																												
<b>Sorozatszám:</b>	GP-191020001																												
<b>Verzió:</b>	v.2.102.26.C																												
<b>Dátum Idő:</b>	2020.06.01 14:39:54																												
<b>IP-cím:</b>	192.168.201.200																												
<b>MAC-cím:</b>	80:1f:12:9f:47:d8																												
<b>EEPROM:</b>	25LC256																												
Szerver:	<input style="width: 100%;" type="text" value="192.168.201.220"/>																												
Szerver port:	<input style="width: 100%;" type="text" value="9761"/>																												
<input type="button" value="Beállítások Mentése"/>																													
Vett adat:	3 09 14:50 30																												
Relé 1:	OFF																												
<input type="button" value="Utasítás bevitel"/>																													

Az eszköz főoldala. Itt találhatóak az egyes almenük, az eszköz adatai és a csatlakozott végpontok adatai

<b>Paraméter</b>	<b>Leírás</b>
Helyszín	felhasználó által beállítható. Ez jelenik meg az eszköz által riasztáskor küldött email üzenet szövegében és az .1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.7.0 értéke is az itt beállított lesz. Érdemes egyedi értéket itt beállítani, mivel több eszköz esetén ez megkönnyíti az egyes eszközök beazonosítását
Hoszt név	felhasználó által beállítható. Ez jelenik meg az eszköz által riasztáskor küldött email üzenet tárgy mezőben és az .1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.6.0 értéke is az itt beállított lesz.
Sorozatszám	egyedi, felhasználható által nem módosítható
Verzió	az aktuális szoftver verzió
Dátum idő	ha van Internet kapcsolat, akkor itt az aktuális dátum és idő látható. Az eszköz a beállított időszervertől kéri le az adatokat
IP-cím	az eszköz aktuális IP címe (kizárólag IPv4 támogatás van)
Mac-cím	egyedi, a felhasználó által nem módosítható
Eeprom	memória típusa
Szerver	a Vezérlő egység IP címe. Ehhez csatlakoznak a Relé egységek
Szerver port	az adott UDP port, amin keresztül a Relé egység a Vezérlő egységhez csatlakozik
Kapcsolat	ha a Relé egység kapcsolódik a Vezérlő egységhez, akkor itt a Vezérlő egység által küldött adatok láthatóak. Ha nem kapcsolódik, akkor a Nincs kapcsolat felirat lesz itt látható. Ha a relé nincs meghúzva, akkor az OFF felirat látható
Relé állapot	a Relé állapotát jelzi. Ha a relé meghúz (automatikus vagy kézi jelzés esetén), akkor itt az ON lesz látható.

## Hálózat beállítás – Vezérlőegység

GP32-SB-SE12		WEB alapú jelzőrendszer	
<b>Hálózat beállítás</b>			
Adatak áttekintése			
Hálózat beállítás			
Email beállítás			
SNMP beállítás			
Dinamikus DNS beállítás			
Adat mentés			
Átpogramozható link			
Információ			

<b>Kapcsolat:</b>	IP kapcsolat <span style="color: green;">rendben!</span>
<b>Helyszín:</b>	SB-controlloer_220
<b>Hoszt név:</b>	GIPEN
<b>Sorozatszám:</b>	GP-200416019
<b>Verzió:</b>	v.2.102.26.5
<b>IP-cím:</b>	192.168.201.220
<b>MAC-cím:</b>	04:91:62:62:1e:bd

Ezen a weboldalon lehet a rendszer hálózati beállításait, illetve a hozzáférési felhasználónevet, jelszót megváltoztatni. Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó **admin**.

<b>Helyszín:</b>	<input type="text" value="SB-controlloer_220"/>
<b>Hoszt név:</b>	<input type="text" value="GIPEN"/>
<b>Időszerver:</b>	<input type="text" value="europe.pool.ntp.org"/>
<b>UTC:</b>	<input type="text" value="1"/>
<b>Auto DST:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>DHCP engedélyezés:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>IP-cím:</b>	<input type="text" value="192.168.201.220"/>
<b>HTTP-port:</b>	<input type="text" value="80"/>
<b>Átjáró:</b>	<input type="text" value="192.168.201.1"/>
<b>Alhálózati maszk:</b>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<b>Elsődleges DNS:</b>	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
<b>Másodlagos DNS:</b>	<input type="text" value="8.8.4.4"/>
<b>Felhasználó név:</b>	<input type="text" value="admin"/>
<b>Jelszó:</b>	<input type="password" value="••••"/>

A Hálózat beállítás oldalon tudja megváltoztatni szükség esetén az eszköz IPv4 címét. Ekkor be kell állítani az IP címen kívül a Netmask és Átjáró paramétereket is a hálózati konfigurációnak megfelelően. Lehetőség van **DHCP** konfiguráció alkalmazására is (<https://www.ietf.org/rfc/rfc2131.txt>).

Lehetőség van az eszköz HTTP eléréséhez használt TCP port megváltoztatására, ami alap-helyzetben '80'.

Mód van az időkiszolgálón kívül az időzónához képesti eltérés beállítására is (UTC). Az eszköz az időszerver, DDNS és SMTP kiszolgáló névfeloldásának érdekében DNS kiszolgálóhoz kapcsolódik. A helyes működés érdekében érvényes DNS szervert szükséges beállítani. Alaphelyzetben a 8.8.8.8 és 8.8.4.4 DNS kiszolgálók vannak beállítva.

Az eszköz saját weboldalának eléréséhez használt felhasználónév és jelszó megváltoztatható.

**Figyelem!** Az eszköz beállítását követően változtassa meg a felhasználónevet és a jelszót!

## Hálózat beállítás – Relé egység

GP32-R1-SB

WEB alapú mérő rendszer

Adatok áttekintése
<b>Hálózat beállítás</b>
SNMP beállítás
Dinamikus DNS beállítás
Adat mentés
Átpogramozható link
Információ

### Hálózat beállítás

Ezen a weboldalon lehet a rendszer hálózati beállításait, illetve a hozzáférési felhasználónevet, jelszót megváltoztatni. Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó **admin**.

**Figyelem:** helytelen beállítások esetén, az eszköz elérhetetlenné válhat! Ebben az esetben használja a helyreállítási funkciót.

Helyszín:	SB-client2_210
Hoszt név:	GIPEN
Időszerver:	europe.pool.ntp.org
UTC:	1
Auto DST:	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP engedélyezés:	<input type="checkbox"/>
IP-cím:	192.168.201.210
HTTP-port:	80
UDP-port:	6262
Átjáró:	192.168.201.1
Alhálózati maszk:	255.255.255.0
Elsődleges DNS:	8.8.8.8
Másodlagos DNS:	8.8.4.4
Felhasználó név:	admin
Jelszó:	•••••

A Hálózat beállítás oldalon tudja megváltoztatni szükség esetén az eszköz IPv4 címét. Ekkor be kell állítani az IP címen kívül a Netmask és Átjáró paramétereket is a hálózati konfigurációnak megfelelően. Lehetőség van **DHCP** konfiguráció alkalmazására is (<https://www.ietf.org/rfc/rfc2131.txt>).

Lehetőség van az eszköz HTTP eléréséhez használt TCP port megváltoztatására, ami alap-helyzetben '80'.

Mód van az időkiszolgálón kívül az időzónához képesti eltérés beállítására is (UTC). Az eszköz az időszerver, DDNS és SMTP kiszolgáló névfeloldásának érdekében DNS kiszolgálóhoz kapcsolódik. A helyes működés érdekében érvényes DNS szervert szükséges beállítani. Alaphelyzetben a 8.8.8.8 és 8.8.4.4 DNS kiszolgálók vannak beállítva.

Az eszköz saját weboldalának eléréséhez használt felhasználónév és jelszó megváltoztatható.

**Figyelem!** Az eszköz beállítását követően változtassa meg a felhasználónevet és a jelszót!

## Email konfiguráció

A **GP32** eszközök az egyes eseményekhez különböző tartalmú email üzeneteket rendelnek. Az üzenetek tárgya és az üzenet szövege is megváltoztatható!

**Fontos! Ahhoz, hogy az eszköz képes legyen email küldésére, érvényes konfiguráció szükséges!**

Az egyes beviteli mezők és jelentésük a következő:

- **Feladó:** ez fog megjelenni az email üzenet fejlécében (érdemes az eszköz nevét ide beírni)
- **Címzett:** azt az email címet írja ide, ahová az üzenetet küldeni szeretné
- **SMTP kiszolgáló:** az emailek küldéséért felelős szerver (PL. az Internet szolgáltatója adja meg, Gmail esetében smtp.gmail.com)
- **SMTP Port:**
  - SSL-t használó SMTP szerver esetében 465 (Gmail esetében: 465)
  - TLS-/STARTTLS-t használó SMTP szerver esetében 587 (Gmail esetében: 587)
  - Ha nem használja az SSL-t vagy TLS-/STARTTLS-t, akkor használja a 25-ös portot
- **SMTP SSL/TLS:** az SSL/TLS-STARTTLS támogatás be vagy kikapcsolása
- **SMTP felh. név:** az email fiókhoz tartozó felhasználónév (általában email cím)
- **SMTP jelszó:** az email fiókhoz szükséges jelszó
- **Tárgy (teszt):** a teszt üzenet tárgy mezőben ez lesz beállítva
- **Üzenet (teszt):** megadhat egy saját üzenetet, ami a teszt email küldésekor lesz látható az üzenetben

**Fontos! Az SSL és TLS használat között a beállított port alapján tesz különbséget az eszköz.**

**Ha SSL-t szeretne használni, akkor állítsa be az 465-ös portot és kapcsolja be az SMTP SSL/TLS jelölőnégyzetet**

**Ha TLS-/STARTTLS-t szeretne használni, akkor állítsa be az 587-es portot és kapcsolja be az SMTP SSL/TLS jelölőnégyzetet**

A beállítások elmentéséhez kattintson a lap alján található **'A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése'** gombra.

Az egyes események bekövetkeztekor küldött email riasztások kikapcsolhatóak. Az események neve előtt lévő négyzetbe rakott pipával lehet az email riasztást aktiválni vagy azt letiltani.

**Email küldés indításon**

<b>Adatok áttekintése</b>
<b>Hálózat beállítás</b>
<b>Email beállítás</b>
<b>SNMP beállítás</b>
<b>Dinamikus DNS beállítás</b>
<b>Adat mentés</b>
<b>Átpogramozható link</b>
<b>Információ</b>

## Email beállítás

Az újraindulás esemény esetén az email küldés ki-be kapcsolható. Az esemény bekövetkeztekor a megfelelő email üzenet kerül elküldésre. Az email küldés feltétele, a helyesen beállított SMTP kliens. Lehetőség van autentikált, SSL/TLS SMTP szerver használatára is. A beállítások elvégzése után a **A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése** gombra kattintva a beállítások elmentésre kerülnek, illetve egy teszt üzenet kerül továbbításra.

**Email küldés indításkor**

### SMTP beállítások:

<b>Feladó:</b>	PIC32teszt
<b>Címzett:</b>	
<b>Cc:</b>	
<b>SMTP kiszolgáló:</b>	
<b>SMTP Port:</b>	465
<b>SMTP SSL/TLS:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SMTP felh. név:</b>	
<b>SMTP jelszó:</b>	
<b>Tárgy (teszt):</b>	Tárgy szövege
<b>Üzenet (teszt):</b>	Üzenet szövege

**FONTOS!** Egyes esetekben a GMAIL nem engedélyezi az SMTP szerver használatát. Ha a beállítások helyesek de mégsem sikerül az emailek továbbítása, akkor ellenőrizze a következőt:

Gmail -> Settings -> Sign-in & Security: engedélyezze a „Allow less secure apps” beállítást!

Az egyes események és a hozzájuk tartozó üzenetek:

- Email küldés indításkor:
  - Az alap üzenet tárgya: *\$HOSZTNÉV A mikrovezérlő újraindult!*
  - Alap üzenet szövege: *\$datum A mikrovezérlő újraindult!*  
Pl.: 2018.09.17 10:13:45  
A mikrovezérlő újraindult!
- Teszt üzenet az email beállítások megváltoztatása esetén:
  - Az alap üzenet tárgya: *Teszt üzenet*
  - Alap üzenet szövege: *Ez egy teszt üzenet a beállítások ellenőrzése céljából.*

## SNMP Beállítás – Vezérlő egység

GP32-SB-SE12

WEB alapú jelzőrendszer

Adatok áttekintése
Hálózat beállítás
Email beállítás
<b>SNMP beállítás</b>
Dinamikus DNS beállítás
Adat mentés
Átprogramozható link
Információ

### SNMP beállítás

Az SNMP kommunikáció feltétele egy megfelelő jelszó, community string beállítása. A **Read Comm1:** beviteli mezőbe kell ezt beírni. Ha a **Read Comm2:** **Read Comm3:** mezőkbe is kerül bejegyzés, azok is jelszónak minősülnek. Az eszköz az SNMPv2 protokollt támogatja.

**Figyelem!** Hibásan bevitt adatok, határértékek esetén a rendszer hibáüzenetet ad és az adatok nem kerülnek elmentésre!

Kliens kapcsolat 1 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.121.1
Kliens kapcsolat 2 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.122.1
Kliens kapcsolat 3 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.123.1
Kliens kapcsolat 4 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.124.1
Kliens kapcsolat 5 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.125.1
Kliens kapcsolat 6 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.126.1
Kliens kapcsolat 7 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.127.1
Kliens kapcsolat 8 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.128.1
Kliens kapcsolat 9 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.129.1
Kliens kapcsolat 10 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.110.1
Kliens kapcsolat 11 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.111.1
Kliens kapcsolat 12 MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.112.1

Read Comm1:	<input type="text" value="public"/>
Read Comm2:	<input type="text"/>
Read Comm3:	<input type="text"/>

Az eszközök távoli lekérdezéséhez, monitorozásához szükséges az SNMP protokoll. A Gipen eszközök jelenleg az SNMPv2 protokollt támogatják. A lekérdezés során a lekérdező szerver vagy alkalmazás szabványos SNMP kérésen keresztül tudja lekérdezni az adatokat. A Gipen eszközök támogatják az SNMPGET és SNMPGETNEXT kéréseket is.

A lekérdezés során szükséges megadni egy jelszót, ez az SNMP Community. A Community használatával lehet megakadályozni az illetéktelen hozzáférést az eszközökhöz. Három különböző SNMP Community-t használhat. Ezzel különböző felhasználóknak adhat hozzáférést.

**FONTOS!** Az alap Community-t változtassa meg!

**FONTOS!** Egyes SNMP manager programok igényelhetik egy további '0' érték hozzáadását az SNMP OID-hoz, így a .1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.1.1.1.1 helyett a .1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.1.1.1.1.0 értéket szükséges használni!

## SNMP Beállítás – Relé egység

GP32-R1-SB

WEB alapú jelzőrendszer

<b>Adatok áttekintése</b>
<b>Hálózat beállítás</b>
<b>SNMP beállítás</b>
<b>Dinamikus DNS beállítás</b>
<b>Adat mentés</b>
<b>Átprogramozható link</b>
<b>Információ</b>

### SNMP beállítás

Az SNMP kommunikáció feltétele egy megfelelő jelszó, community string beállítása. A **Read Comm1:** beviteli mezőbe kell ezt beírni. Ha a **Read Comm2:** **Read Comm3:** mezőkbe is kerül bejegyzés, azok is jelszónak minősülnek. Az eszköz az SNMPv2 protokollt támogatja.

**Figyelem!** Hibásan bevitt adatok, határértékek esetén a rendszer hibaüzenetet ad és az adatok nem kerülnek elmentésre!

Szerver hoszt MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.2.1.121
Szerver link MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.1.121.1
Relé állapot MIB:	1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.1.1.81.1

<b>Read Comm1:</b>	<input type="text" value="public"/>
<b>Read Comm2:</b>	<input type="text"/>
<b>Read Comm3:</b>	<input type="text"/>

Az eszközök távoli lekérdezéséhez, monitorozásához szükséges az SNMP protokoll. A Gipen eszközök jelenleg az SNMPv2 protokollt támogatják. A lekérdezés során a lekérdező szerver vagy alkalmazás szabványos SNMP kérésen keresztül tudja lekérdezni az adatokat. A Gipen eszközök támogatják az SNMPGET és SNMPGETNEXT kéréseket is.

A lekérdezés során szükséges megadni egy jelszót, ez az SNMP Community. A Community használatával lehet megakadályozni az illetéktelen hozzáférést az eszközökhöz. Három különböző SNMP Community-t használhat. Ezzel különböző felhasználóknak adhat hozzáférést.

**FONTOS!** Az alap Community-t változtassa meg!

**FONTOS!** Egyes SNMP manager programok igényelhetik egy további '0' érték hozzáadását az SNMP OID-hoz, így a .1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.1.1.1.1 helyett a .1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.1.1.1.1.0 értéket szükséges használni!



## Dinamikus DNS Beállítás – Vezérlő és Relé egység

GP32-SB-SE12

WEB alapú jelzőrendszer

Adatok áttekintése
Hálózat beállítás
Email beállítás
SNMP beállítás
Dinamikus DNS beállítás
Adat mentés
Átpogramozható link
Információ

### Dinamikus DNS beállítás

A DDNS szerver frissítése folyamatban van.

A Dynamic DNS, vagy DDNS funkció lehetővé teszi a domain névhez tartozó IP-cím adatok valós idejű frissítését a DNS szervereken. Rendszerint olyan gépeknél használják, melyek nem fixen beállított IP címmel rendelkeznek. A DDNS funkció lehetővé teszi a dinamikus IP címmel rendelkező gép elérését az Interneten keresztül. Router használata esetén ügyelni kell a tűzfal és port átviteli beállításokra /virtual-server/.

[members.dyndns.org](http://members.dyndns.org)  
[dynupdate.no-ip.com](http://dynupdate.no-ip.com)  
[updates.dnsomatic.com](http://updates.dnsomatic.com)

DDNS Szolgáltató:	ddns.server.com
Felhasználónév:	felhasznalonev
Jelszó:	●●●●●●●●●●
Host:	teszt.server.com

Adatok küldése és mentése

Az eszközök távoli eléréséhez ismerni kell azok pillanatnyi elérési adatait. Az Interneten az eszközök IP címek alapján érik el egymást. Mivel az Internet szolgáltatók által adott IP címek megváltozhatnak, ezért szükséges egy alkalmazás, ami ezeket a változásokat lekövetik és változás esetén is biztosítják az új IP cím ismeretét. A Dinamikus DNS (Domain Name System) szolgáltatás elsődleges célja IP cím változás esetén is az elérés biztosítása. Ehhez regisztrálni kell egy Dinamikus DNS szolgáltatónál és a kapott adatokat beállítani. Ezek után a beállított hoszt név alapján már megtalálható az eszköz, nem szükséges az aktuális IP cím ismerete.

**DDNS szolgáltató:** a DNS szolgáltatást nyújtó szolgáltató, PL. [dyndns.org](http://dyndns.org)

**Felhasználónév:** a szolgáltatás igénybevételéhez szükséges felhasználónév. A Dinamikus DNS szolgáltatónál kell beállítani a regisztráció során

**Jelszó:** a szolgáltatás igénybevételéhez szükséges jelszó. A Dinamikus DNS szolgáltatónál kell beállítani a regisztráció során

**Host:** a kívánt név (sajathomero), amin el akarjuk majd érni az eszközt. A Dinamikus DNS szolgáltatónál kell beállítani a regisztráció során

**FONTOS, bármely Gipen eszköz megvásárlásával a vásárló NEM kap semmilyen DNS szolgáltatást.**

## Adatmentés funkció – Vezérlő és Relé egység

A GP32 eszközcsalád beépített memóriával rendelkezik, amely alkalmas – az adatmentés ütemének függvényében – akár egy hónapra visszamenőleg mérési eredmények mentésére. Az eszköz a kapcsolási eseményeket menti el.

GP32-SB-SE12	WEB alapú jelzőrendszer				
<b>Adatok áttekintése</b>	<h3>Adat mentés</h3> <p>A vezérlési időpontokat és állapotokat elmenti az eszköz, ezek az adatok megtekinthetők az alábbi linken található program segítségével. A rendelkezésre álló memóriaterület elfogyásakor a legrégebben mentett adatok lesznek felülírva.</p> <p>CSV letöltő program</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>Figyelem!</b> Hibásan bevitt adatok, határértékek esetén a rendszer hibaüzenetet ad és az adatok nem kerülnek elmentésre!</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Írható sorok száma:</td> <td>6127</td> </tr> <tr> <td>Megírt sorok száma:</td> <td>36</td> </tr> </table> <p><b>Adat mentés:</b> Figyelem! Az indítás gombra kattintva a régi adatok elvesznek!</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #0070c0; color: white;"> <p>Új mentés indítása: <input type="button" value="Indítás"/></p> </div>	Írható sorok száma:	6127	Megírt sorok száma:	36
Írható sorok száma:		6127			
Megírt sorok száma:		36			
<b>Hálózat beállítás</b>					
<b>Email beállítás</b>					
<b>SNMP beállítás</b>					
<b>Dinamikus DNS beállítás</b>					
<b>Adat mentés</b>					
<b>Átprogramozható link</b>					
<b>Információ</b>					

Az adatmentés felülírással történik. Ha a rendelkezésre álló memóriaterület elfogy, akkor a legrégebben elmentett adatok felül lesznek írva. A felülírással történő adatmentés folyamatos. Az „Indítás” gombra kattintva lehet törölni a memóriát. Ekkor az előzőleg mentett adatok elvesznek!

Az adatmentés során minden adatrekord mellé rögzítésre kerül egy idő is. Ha a 'Dátum idő mód' jelölőnégyzet be van kapcsolva, akkor az aktuális dátum és idő kerül elmentésre (a pontos idő feltétele működő NTP szinkronizáció). Ha a 'Dátum idő mód' jelölőnégyzet nincs bekapcsolva, akkor a mentés indítása óta eltelt idő lesz az elmentve az egyes adatrekordok mellé.

A rendelkezésre álló memóriaterület az 'Írható sorok száma:' mezőben látható.  
A 'Megírt sorok száma' mezőben az eddig elmentett adatrekordok száma látható.

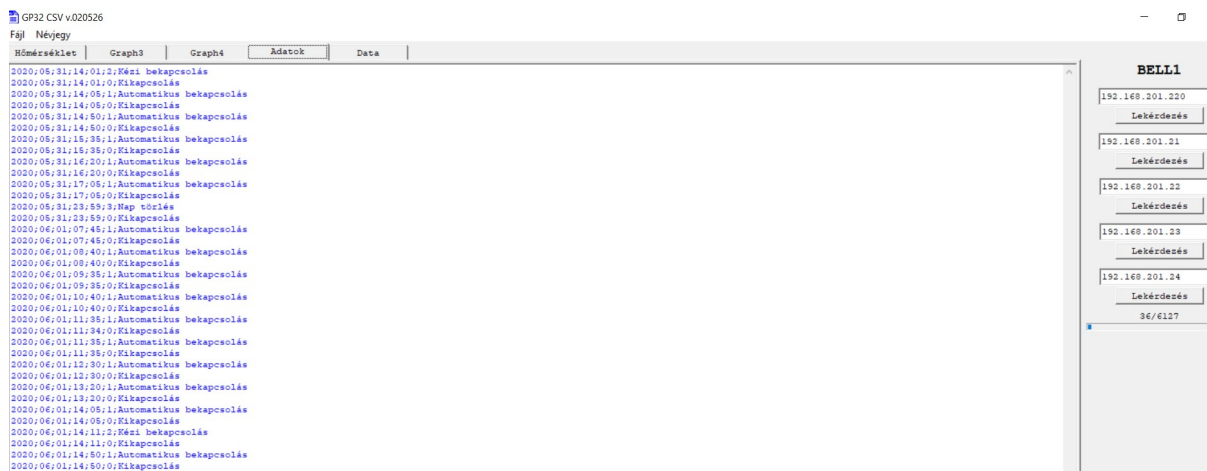
A mentett adatok későbbi megtekintéséhez egy külső programra van szükség. Ez az Adat mentés almenüben elhelyezett linkről vagy a [www.gipen.hu](http://www.gipen.hu) oldalról letölthető:

**CSV letöltő program**

A program a telepítés után indítható. A jobb oldalon található beviteli mezőkbe akár több eszköz IP címe is beállítható egyidőben. Az adott beviteli mező alatt lévő 'Lekérdezés' gombra kattintva, ha az eszköz elérhető akkor a program lekérdezi az elmentett adatokat és grafikus formában meg is jeleníti azokat.

Az 'Adatok' fülön a lekérdezett adtok un. plaintext formában találhatóak.

A program telepítési mappájába (ha nincs más megadva a telepítés során, akkor \Program Files (x86)\gp32\_csv\) minden lekérdezéskor létrejön egy CSV formátumú text fájl is, ami a nyers adatokat tartalmazza.



## Egyéb parancsok

### Eszköz távoli újraindítása

Lehetőség van az eszköz távoli újraindítására.

Távoli újraindítás lépései:

- 1, Az újraindításhoz lépjen be az eszköz weboldalára: <http://192.168.201.65>
  - 2, az oldal alsó részén található beviteli mezőbe írja be: **reset**
  - 3, Kattintson az '**Utasítás bevitel**' gombra
- Sikeres beállítás esetén a beviteli mező mellett balra a parancs lesz látható

### Gyári állapot visszaállítása távolról

Lehetőség van az eszköz gyári alapállapotának visszaállítására távolról.

**FONTOS!** az eszköz elveszíti az összes a felhasználó általi beállításait és az alapbeállításokkal indul el. Ez azt jelenti, hogy a beállított elérési információk, különösen az IP cím is megváltozik. Ez az eszköz elérhetetlenségéhez vezethet, ezért ezt körültekintően használja!

Távoli újraindítás lépései:

- 1, Az újraindításhoz lépjen be az eszköz weboldalára: <http://192.168.201.65>
  - 2, az oldal alsó részén található beviteli mezőbe írja be: **eepromreset**
  - 3, Kattintson az '**Utasítás bevitel**' gombra
- Sikeres beállítás esetén a beviteli mező mellett balra a parancs lesz látható

### Weboldal név megváltoztatása

**htmlt:** Lehetőség van az eszköz weboldal címének megváltoztatására. Ez a cím a web böngésző típusától függően, a lap felső részén látható (a bekarikázott rész):



A cím megváltoztatásához az **Adatok áttekintése** oldal alsó részén található beviteli mezőbe kell a következőt írnia: `htmlt:weboldal_uj_cime` majd az **Utasítás** gombra kattintva az új érték mentésre kerül. A `htmlt:` a parancs, az új cím pedig maximum 16 karakter lehet (a parancs nélkül!). Ez a funkció több eszköz kezelésékor lehet nagyon hasznos!

### Átprogramozható link almenü által meghívott URL megváltoztatása

**html:** az eszköz **Átprogramozható link** menüje által megjelenített weboldalt lehet a segítségével testre szabni. Használata: `html:monitoring.org/index.php` (maximum 64 karakter a parancs nélkül).

### Átprogramozható link almenü szöveg megváltoztatása

**htmb:** az eszköz **Átprogramozható link** gomb szövegének megváltoztatása. Használata: `htmb:monitoring` (maximum 32 karakter a parancs nélkül)

## Felhasználónév, Jelszó megváltoztatása

Az eszköz eléréséhez használt felhasználónév és jelszó megváltoztatható.

A felhasználónév megváltoztatásának lépései:

- 1, Lépjen be az eszköz weboldalára: <http://192.168.201.65>
  - 2, Kattintson a baloldali menüben a Hálózat beállítás menüre
  - 3, Az oldal alsó részén található **"Felhasználó név"** beviteli mezőbe írja be az új felhasználónevet.
  - 4, Kattintson az **'Beállítások mentése'** gombra
- Az eszköz újraindul és az új felhasználónevet használva tud a továbbiakban belépni az eszköz saját weboldalára

<b>Felhasználó név:</b>	<input type="text" value="admin"/>
-------------------------	------------------------------------

A jelszó megváltoztatásának lépései:

- 1, Lépjen be az eszköz weboldalára: <http://192.168.201.65>
  - 2, Kattintson a baloldali menüben a Hálózat beállítás menüre
  - 3, Az oldal alsó részén található **"Jelszó"** beviteli mezőbe írja be az új jelszót.
  - 4, Kattintson az **'Beállítások mentése'** gombra
- Az eszköz újraindul és az új jelszóval tud a továbbiakban belépni az eszköz saját weboldalára

<b>Jelszó:</b>	<input type="password" value="•••••"/>
----------------	--

**Figyelem!** Ha elfelejtette a jelszót, akkor az eszközt állítsa vissza gyári állapotba. Ekkor az **'admin'** felhasználónévvel és **'admin'** jelszóval tud majd ismét belépni.

**Figyelem!** Ha üresen hagyja a felhasználónév vagy jelszó beviteli mezőket és így menti el a beállításokat, akkor az eszköz a továbbiakban nem kér sem felhasználónevet sem jelszót a bejelentkezés során!

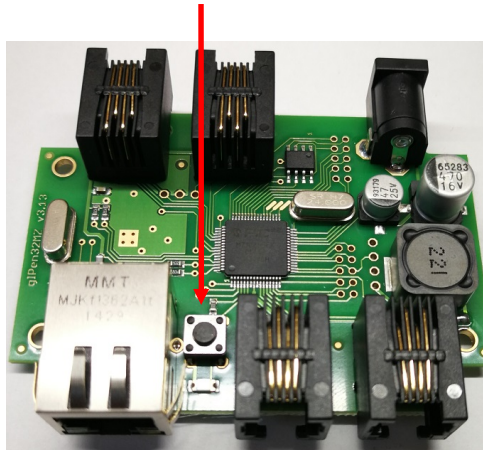
## Gyári értékek visszaállítása

Bizonyos esetekben szükséges lehet a gyári értékek visszaállítása PL. elfelejtett jelszó vagy ismeretlen IP beállítás esetén.

Ennek érdekében kövesse a következő lépéseket.

- Ha csatlakoztatva van, akkor csatlakoztassa le a tápegységet az eszköztől
- Távolítsa el az eszköz dobozának felső részét, ennek érdekében csavarja ki az alsó részen lévő négy csavart
- Óvatosan nyomja meg a Reset gombot (a lenti kép felső részén található) és csatlakoztassa a tápegységet. Figyelem! A Reset gombot folyamatosan tartsa nyomva, amíg csatlakoztatja a tápegységet!
- 8 másodperc múlva az alaplapon lévő visszajelző led felvillan, ezzel jelezve, hogy az eszköz a gyári alapkonfigurációval fog a továbbiakban működni.
- 

**Reset gomb**



## SNMP MIB információk

Bevezetésre került az új IANA-tól igényelt Gipen Enterprise MIB OID  
(<https://www.iana.org/assignments/enterprise-numbers/enterprise-numbers>).

Az új Enterprise OID a **43007**.

Az SNMP paraméterek táblázatos formában. Az aktuális MIB információk minden esetben az eszköz saját Weboldalán lévő SNMP menüben elérhetőek!

SNMP paraméter neve	MIB OID	Alap érték (GP32-SB-SE12)
Eszköz azonosító	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.0	102
Enterprise OID	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.2.0	.1.3.6.1.4.1.43007.1
Eszköz típus	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.3.0	"<GP32-SB-SE12>"
Uptime/Üzemidő	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.4.0	nincs
SysContact	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.5.0	admin
Hostname	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.6.0	GIPEN
Helyszín	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.7.0	office
Szoftver verzió	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.8.0	aktuális szoftver verzió
IPv4 cím	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.9.0	192.168.201.65
Kliens1 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.121.1.0	0
Kliens2 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.122.1.0	0
Kliens3 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.123.1.0	0
Kliens4 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.124.1.0	0
Kliens5 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.125.1.0	0
Kliens6 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.126.1.0	0
Kliens7 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.127.1.0	0
Kliens8 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.128.1.0	0
Kliens9 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.129.1.0	0
Kliens10 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.130.1.0	0
Kliens11 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.131.1.0	0
Kliens12 csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.132.1.0	0
Kliens1 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.1.0	"Jelzes helyszín 1"
Kliens2 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.2.0	"Jelzes helyszín 2"
Kliens3 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.3.0	"Jelzes helyszín 3"
Kliens4 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.4.0	"Jelzes helyszín 4"
Kliens5 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.5.0	"Jelzes helyszín 5"
Kliens6 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.6.0	"Jelzes helyszín 6"
Kliens7 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.7.0	"Jelzes helyszín 7"
Kliens8 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.8.0	"Jelzes helyszín 8"
Kliens9 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.9.0	"Jelzes helyszín 9"
Kliens10 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.10.0	"Jelzes helyszín 10"
Kliens11 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.11.0	"Jelzes helyszín 11"
Kliens12 elnevezés	.1.3.6.1.4.1.43007.2.20.1.2.1.12.0	"Jelzes helyszín 12"

<b>SNMP paraméter neve</b>	<b>MIB OID</b>	<b>Alap érték (GP32-R1-SB)</b>
Eszköz azonosító	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.1.0	102
Enterprise OID	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.2.0	.1.3.6.1.4.1.43007.1
Eszköz típus	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.3.0	" <GP32-R1-SB>""
Uptime/Üzemidő	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.4.0	nincs
SysContact	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.5.0	admin
Hostname	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.6.0	GIPEN
Helyszín	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.7.0	office
Szoftver verzió	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.8.0	aktuális szoftver verzió
IPv4 cím	.1.3.6.1.4.1.43007.1.1.1.1.9.0	192.168.201.65
Kliens csatlakozás állapot	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.1.121.1.0	0
Szerver IP címe	.1.3.6.1.4.1.43007.20.1.1.2.1.121.0	0



## Beviteli mezők

Menü	Beviteli mező neve	Beírható karakterek maximális száma
Adatok áttekintése	Parancs	100
Hálózat beállítása	Helyszín	15
Hálózat beállítása	Hoszt név	15
Hálózat beállítása	Időszerver	32
Hálózat beállítása	UTC	3
Hálózat beállítása	IP-cím	15
Hálózat beállítása	Http port	5
Hálózat beállítása	Átjáró	15
Hálózat beállítása	Alhálózati maszk	15
Hálózat beállítása	Elsődleges DNS	15
Hálózat beállítása	Másodlagos DNS	15
Hálózat beállítása	Felhasználónév	32
Hálózat beállítása	Jelszó	32
Email beállítás	Feladó	64
Email beállítás	Címzett	64
Email beállítás	CC	64
Email beállítás	SMTP kiszolgáló	64
Email beállítás	SMTP Port	5
Email beállítás	SMTP felh. név	32
Email beállítás	SMTP jelszó	32
Email beállítás	Tárgy	63
Email beállítás	Üzenet	63
SNMP beállítás	Read comm	8
Dinamikus DNS beállítás	DDNS szolgáltató	62
Dinamikus DNS beállítás	Felhasználónév	32
Dinamikus DNS beállítás	Jelszó	32
Dinamikus DNS beállítás	Host	64

A **GP32** eszközcsaláddal kapcsolatos információkat a [www.gipen.hu](http://www.gipen.hu) weboldalon talál. Ha kérdése van a termékkel kapcsolatban, kérjük azt az [info@gipen.hu](mailto:info@gipen.hu) email címre küldje el számunkra!