

**GIPEN**

**Internet alapú iskolacsengő vezérlő rendszer**

**Üzembe helyezési leírás a 32 bites egy relé kimenettel rendelkező csengető és dallamos csengető rendszerekhez**

**Érvényes 2023.11.01-től**



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

## Tartalomjegyzék

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A GP32-SB</b>                                                  | <b>3</b>  |
| <b>Tartozékok</b>                                                 | <b>3</b>  |
| <b>Első üzembe helyezés</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>Előcsengetés hossz beállítása</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>Adatok áttekintése oldal</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>Hálózat beállítás</b>                                          | <b>16</b> |
| <b>Email konfiguráció</b>                                         | <b>17</b> |
| <b>Dinamikus DNS Beállítás</b>                                    | <b>19</b> |
| <b>Adatmentés funkció</b>                                         | <b>20</b> |
| <b>Egyéb parancsok – emailek újra küldése</b>                     | <b>22</b> |
| <b>Egyéb parancsok – eszköz távoli újraindítás</b>                | <b>23</b> |
| <b>Egyéb parancsok – gyári alapállapot visszaállítás távolról</b> | <b>23</b> |
| <b>Egyéb parancsok – weboldal név megváltoztatása</b>             | <b>23</b> |
| <b>Egyéb parancsok –felhasználónév és jelszó megváltoztatása</b>  | <b>24</b> |
| <b>Gyári alapállapot visszaállítás</b>                            | <b>24</b> |
| <b>Beviteli mezők adatai</b>                                      | <b>25</b> |

## GIPEN GP32-SB és GP32-SB-MP3 csengető rendszerek

A **GP32-SB** az Internet hálózatra csatlakoztatható vezérlő rendszer. Önálló működésre alkalmas, a beállítást követően folyamatosan működik.

Saját beépített WEB alapú interfészen keresztül **távolról is konfigurálható**. Önálló működésre képes, **nem igényel külön számítógépet**. Kis fogyasztású (DC12V;<150mA), így a szünetmentesítése könnyen megoldható.

A **GP32-SB** kizárólag a meglévő csengők vezérlésére alkalmas.

A **GP32-SB-MP3** dallamos csengetőrendszer a csengők vezérlésén túl **alkalmas MP3 fájlok lejátszására**. Így akár minden egyes eseményhez külön hangot vagy zenét tud használni!

Rendelkezik két független kontaktbemenettel Ezek rövidre zárásakor a beállított zeneszámok vagy riasztó üzenetek kerülnek lejátszásra.

Több egyedileg konfigurálható csengetési profil kezelésére alkalmas így ünnepnapok esetén külön csengetési rend használható.

A **GP32-SB vagy SB-MP3** NTP (Network Time Protocol) szerver alapú időszinkronizációra képes, ezáltal a csengetések mindig pontosak lesznek. Beépített RTC (Real Time Clock) modul tartalmaz, így az NTP szerver elérhetetlensége esetén is tökéletesen pontos marad!

**Az NTP protokollnak köszönhetően több GP32-SB vagy SB-MP3 alkalmazása esetén is biztosított az időszinkron – minden GP32-SB vagy SB-MP3 akár egyidőben, a beállításnak megfelelően fog csengetni különböző helyszíneken is!**

A csengetések hossza beállítható. Lehetőség van a hétvégére ki vagy bekapcsolni a csengetéseket. Bármikor kézzel is indítható csengetés. Illetve beállíthatóak az adott napra vagy profilhoz extra csengetések is (előcsengetés).

A Web menedzsment interfésznek köszönhetően távolról, Interneten keresztül is konfigurálható.

A **GP32-SB vagy SB-MP3** beépített adatmentési memóriával rendelkeznek, így szükség esetén akár utólag is ellenőrizhetőek a csengetések.

### Funkciók

- Beépített web alapú menedzsment, távoli konfiguráció
- Több csengetési profil használata
- Profilonként 13 beállítható indítási pont
  - (előcsengetés, becsengetés, kicsengetés)
- Beállítható csengetés / MP3 lejátszás hossza
- Hétvége eltérő beállítása egyedileg is
- Egyszerű installálás
- DHCP, fix IP beállítás
- NTP támogatás - beépített RTC modul

### Specifikáció

- Támogatott mintavételi konfigurációk:(kHz):  
8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48
- 24 -bit DAC kimenet
- FAT16 , FAT32 fájl rendszerek támogatása
- Maximum 32GB SD kártya támogatása
- Hangerő digitálisan beállítható (0-30)

## Tartozékok

### GP32-SB – Csengetés vezérlő relé kimenettel

|                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GP32-SB csengető vezérlő egység | <ul style="list-style-type: none"> <li>Anyaga: ABS</li> <li>Színe: szürke</li> <li>IP védettség: IP54</li> <li>Méretek: két féle méretben kapható</li> <li>1, Szé: 120mm Mé: 75mm Ma: 50mm</li> </ul> |
| Tápegység                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>12VDC, 1,5A</li> </ul>                                                                                                                                         |
| UTP kábel                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>CAT5, 1méter hosszú</li> </ul>                                                                                                                                 |

### Csengők bekötése



A csengőket a bontható sorkapocsba kell csatlakoztatni. A GP32-SB két független relé kimenetet tartalmaz. A két relé azonos időben húz be és enged el, a programnak megfelelően. A GP32-SB csengető rendszerre gyenge áramú csengők csatlakoztathatóak. Az ajánlott maximális feszültség 48VDC.

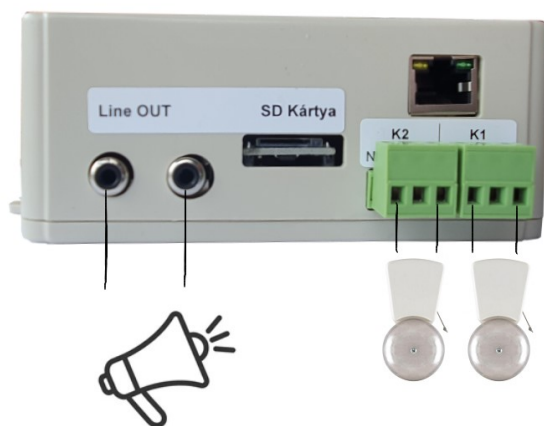
Ha nagyobb feszültségű csengőket használ, vagy több csengőt szeretne csatlakoztatni, akkor egy külső relé vagy mágneskapcsoló alapú kiegészítő kapcsolóra van szüksége.

**Fontos! A csengetőrendszer beépített RTC modullal rendelkezik, amely a beállított Internetes NTP szerverhez szinkronizál. Az első üzembehelyezéskor szükséges, ha előzőleg nem történt meg vagy a csengető nem megfelelő időt jelez, egy Internetes NTP szerverhez szinkronizálni! Az idő szinkron nélkül a csengető nem tud pontosan működni, a csengetések nem megfelelő időpontban fognak megtörténni.**

Az RTC modul egy saját elemmel tartja meg az időt áramszünet esetén. Ez egy CR2032-es típusú elem, aminek az élettartama egy év. AZ elemet évente ajánljuk cserélni, hogy áramszünet esetén is megmaradjon a pontos idő!

**GP32-SB-MP3 – csengetés vezérlő relé és MP3 kimenettel**

|                                              |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GP32-SB-MP3 dallamos csengető vezérlő egység | <ul style="list-style-type: none"> <li>Anyaga: ABS</li> <li>Színe: szürke</li> <li>IP védettség: IP54</li> <li>Méret: Szé: 120mm Mé: 75mm Ma: 50mm</li> </ul> |
| Tápegység                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>12VDC, 1,5A</li> </ul>                                                                                                 |
| UTP kábel                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>CAT5, 1méter hosszú</li> </ul>                                                                                         |
| SD memória kártya                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>8GB</li> </ul>                                                                                                         |
| RCA dugó                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>RCA dugó a vezérlő bemenetekhez 2db</li> </ul>                                                                         |

**Csengők és erősítő bekötése**

A GP32-SB-MP3 sztereó vonali kimenettel rendelkezik. A Line out kimenetre csatlakoztatható az erősítő. A GP32-SB-MP3 bármilyen erősítőre csatlakoztatható, amely vonali bemenettel rendelkezik.

A csengőket a bontható sorkapocsba kell csatlakoztatni. A GP32-SB-MP3 két független relé kimenetet tartalmaz. A két relé azonos időben húz be és enged el, a programnak megfelelően. A GP32-SB-MP3 csengető rendszerre gyenge áramú csengők csatlakoztathatóak. Az ajánlott maximális feszültség 48VDC.

Ha nagyobb feszültségű csengőket használ, vagy több csengőt szeretne csatlakoztatni, akkor egy külső relé vagy mágneskapcsoló alapú kiegészítő kapcsolóra van szüksége.

**Külső vezérlő bemenet**

A GP32-SB-MP3 két független vezérlő bemenetet kezel. Ezekhez a bemenetekhez külön hangállomány lejátszása rendelhető, így akár tűz vagy veszély esetén távolról is vezérelhetők az ilyen üzenetek lejátszása. A bemenetek RCA csatlakozóra vannak kivezetve. A vezérlő bemenetek legalább 5másodperces rövidre zárása esetén aktiválódik a hangállomány lejátszása.

## Első üzembe helyezés

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

- Felhasználónév/jelszó: admin/admin (a felhasználónevet és jelszót minden esetben változtassa meg!)

| 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               |
| Utasítás bevitel               | parancs beviteli mező                                         | üres                |
| <b>Email beállítás menü</b>    |                                                               |                     |
| Email küldés indításkor        | bekapcsolása esetén, az eszköz az újraindulásakor emailt küld | Kikapcsolva         |
| Feladó                         | email feladója                                                | PIC32teszt          |
| Címzett1                       | email címzettje                                               | Üres                |
| Címzett2                       | 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      |

| Dinamikus DNS beállítás menü |                                         |                |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 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           |
| Adatmentés                   |                                         |                |
| 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

- 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, Ha nem fixen beállított IP címet használ, akkor lehetősége van dinamikus DNS beállítására. Ezt a *Dinamikus DNS beállítás* weboldalon tudja elvégezni
- 11, Csatlakoztassa a csengőt a relé kimenethez (R2 NO; R2 CC).
- 12, Módosítsa a becsengetés, kicsengetés időpontokat majd a Profilmentése és alkalmazása gombra kattintva mentse el

A csengőt az R2 NO és R2 CC pontokra szükséges csatlakoztatni.

**Fontos! Az MP3 fájlok nevének hossza MINIMUM négy karakter plusz az .mp3 kiterjesztés legyen! Jó fájl név: 0001.mp3. Hibás fájl név: 001.mp3**

**Fontos! A csengetőrendszer beépített RTC modullal rendelkezik, amely a beállított Internetes NTP szerverhez szinkronizál.**

Az első üzembehelyezéskor szükséges, ha előzőleg nem történt meg vagy a csengető nem megfelelő időt jelez, egy Internetes NTP szerverhez szinkronizálni! Az idő szinkron nélkül a csengető nem tud pontosan működni, a csengetések nem megfelelő időpontban fognak megtörténni.

Az RTC modul egy saját elemmel tartja meg az időt áramszünet esetén. Ez egy CR2032-es típusú elem, aminek az élettartama egy év. Az elemet évente ajánljuk cserélni, hogy áramszünet esetén is megmaradjon a pontos idő!

Bizonyos esetekben Időszerver nem érhető el. Ekkor az aktuális dátum/idő kézzel is beállítható (4.27.2.41 verzió után!).

1, Lépjen be az Iskolacsengő saját weboldalára (<http://192.168.201.65/index.htm>)

2, Válassza a Hálózat beállítás-t a bal oldali menüben

3, Az oldal alsó részén található beviteli mezőbe írja be a kívánt időt a következő formátumban: **ÉÉ-HH-NN ÓÓ-PP, pl: 2023-04-03 14:17** (a formátum fontos, másodperc megadására nincs szükség)

### **Előcsengetés hossz beállítás:**

Igény esetén beállítható az előcsengetés hossza. A parancs a „preringlen”. A csengetés hossza beállítható 0 és 59 másodperc között. A parancsot a hálózati beállítások oldal alsó részén lévő beviteli mezőbe kell beírni, majd az utasítás bevitel gombra kattintva lehet alkalmazni.

PL, az előcsengetés hossza legyen 15 másodperc: „preringlen:15”



## Adatok áttekintése – GP32-SB

SCHOOL-BELL
WEB alapú időzítő rendszer

Adatok áttekintése

Hálózat beállítás

Email beállítás

Dinamikus DNS beállítás

Adat mentés

Átpogramozható link

Információ

2021.10.10 15:35:31

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Kapcsolat:         | IP kapcsolat rendben! |
| Helyszín:          |                       |
| Profil:            | Alap profil           |
| Csengetés állapot: | Csend                 |

Kézi csengetés

Kézi csengetés leállítás

Alap profil

Profil 2

Profil 3

**Automatikus csengetés beállításai és időpontjai:**

|                                                            |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Automatikus csengetés: <input checked="" type="checkbox"/> | Csengessen hétvégén is: <input type="checkbox"/> |
| Csengetés hossz(sec): <input type="text" value="10"/>      |                                                  |

|        | Előcsengetés | Becsengetés | Kicsengetés |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| 0.óra  | --:--        | 06:55       | 07:35       |
| 1.óra  | --:--        | 07:45       | 08:30       |
| 2.óra  | --:--        | 08:40       | 09:25       |
| 3.óra  | --:--        | 09:35       | 10:20       |
| 4.óra  | --:--        | 10:40       | 11:25       |
| 5.óra  | --:--        | 11:35       | 12:20       |
| 6.óra  | --:--        | 12:30       | 13:15       |
| 7.óra  | --:--        | 13:20       | 14:00       |
| 8.óra  | --:--        | 14:05       | 14:45       |
| 9.óra  | --:--        | 14:50       | 15:30       |
| 10.óra | --:--        | 15:35       | 16:15       |
| 11.óra | --:--        | 16:20       | 17:00       |
| 12.óra | --:--        | 17:05       | 17:45       |

Mentés a mai napra

Profil mentése és alkalmazása

**Automatikus extra csengetések 1,4s... 1s... 1,4s:**

|                   | Csengetés                          |
|-------------------|------------------------------------|
| 1.extra csengetés | <input type="text" value="07:40"/> |
| 2.extra csengetés | <input type="text" value="--:--"/> |
| 3.extra csengetés | <input type="text" value="--:--"/> |

Mentés a mai napra

Profil mentése és alkalmazása

Az eszköz főoldala. Itt találhatóak az egyes almenük, az eszköz adatai illetve a vezérléshez szükséges gombok.

| Paraméter/Gomb            | Leírás                                                                                                                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolat                 | Hálózati kapcsolat jelzésére szolgál                                                                                                 |
| Helyszín                  | Beállíthat érték, például az intézmény nevét lehet ide beírni                                                                        |
| Profil                    | Az alkalmazott profil neve (Alap profil, rövidített profil, egyedi profil)                                                           |
| Csengetés állapot         | A csengetési állapot jelzése (Csend, Csengetés!)                                                                                     |
| Kézi csengetés            | a gombra kattintva, ha nincs aktív csengetés, akkor a csengetés elindul. Fontos, a kézi csengetés öt perc után minden esetben leáll! |
| Kézi csengetés leállítása | a gombra kattintva, ha a kézi csengetés előzőleg el lett indítva, akkor le lesz állítva                                              |
| Alap profil               | az általánosan használt profil. A tanórák kezdete (becsengetés) és vége (kicsengetés) beállíthatóak. A tanórák hossza 45 perc        |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil2                                                 | Rövidített profil. A tanórák kezdete (becsengetés) és vége (kicsengetés) beállíthatóak. A tanórák hossza 30 perc                                                                                                                                                                                                                              |
| Profil3                                                 | Egyedi profil. A tanórák kezdete (becsengetés) és vége (kicsengetés) beállíthatóak. A tanórák hossza 45 perc                                                                                                                                                                                                                                  |
| Automatikus csengetés                                   | az automatikus, profil vezérelt csengetések engedélyezése vagy tiltása. Ha bekapcsolja, akkor a csengetések a beállított időpontokban fognak történni.<br>Ha a profilt szerkeszti, akkor érdemes ezt a jelölőnégyzetet addig kikapcsolni. Ellenkező esetben, ha nem megfelelő értéket állít be, akkor nem kívánt csengetés lehet az eredmény. |
| Csengetés hétvégén is                                   | Engedélyezi vagy tiltja a hétvégi csengetéseket                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Csengetés hossz                                         | A csengetések hosszának beállítására szolgál. Az értéke beállítható 2 és 59 másodperc között                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Előcsengetés – beviteli mező                            | Az előcsengetés időpontja – az adott tanóra kezdetét megelőzően, egyszeri előcsengetés időpontja. Az időpont megadása óó:pp formátumban történik..                                                                                                                                                                                            |
| Becsengetés - beviteli mezők                            | A becsengetés időpontja – az adott tanóra kezdetét határozza meg. Az időpont megadása óó:pp formátumban történik. Ha az óra értéke nagyobb mint 12, akkor délutánra vonatkozik.                                                                                                                                                               |
| Kicsengetés – beviteli mezők                            | A kicsengetés időpontja – az adott tanóra végét határozza meg. Az időpont megadása óó:pp formátumban történik. Ha az óra értéke nagyobb mint 12, akkor délutánra vonatkozik.                                                                                                                                                                  |
| Mentés a mai napra                                      | Ha azt szeretnénk, hogy a módosítások csak az adott napra vonatkozzanak, akkor a beállítást követően ezt a gombot megnyomva a módosítás csak az adott napra lesz érvényes. A következő napon visszatér a program az eredeti, beállítás előtti állapothoz.                                                                                     |
| Profil mentése és alkalmazása                           | Ha azt szeretnénk, hogy a módosítások általánosan, minden napra érvényesek legyenek, akkor a gombra kattintva a módosítások el lesznek mentve az adott profilhoz.                                                                                                                                                                             |
| Automatikus extra csengetések – beviteli mezők          | Lehetőség van három extra csengetés (előcsengetés) beállítására. A beviteli mezőbe beállított időpontban fog az extra csengetés megtörténni.                                                                                                                                                                                                  |
| Automatikus extra csengetések - Mentés a mai napra      | Az extra csengetéseket el lehet menteni az adott napra                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Automatikus csengetések - Profil mentése és alkalmazása | Az extra csengetéseket el lehet menteni állandó beállításként az adott profilhoz                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Példa konfiguráció:**

| Óra | Előcsengetés | Becsengetés | Kicsengetés | Óra hossza (perc) | Szünet hossza (perc) |
|-----|--------------|-------------|-------------|-------------------|----------------------|
| 0   | Nincs        | 6:55        | 07:35       | 40                | 0                    |
| 1   | Nincs        | 7:45        | 08:30       | 45                | 10                   |
| 2   | Nincs        | 8:40        | 09:25       | 45                | 10                   |
| 3   | Nincs        | 9:35        | 10:20       | 45                | 10                   |
| 4   | Nincs        | 10:40       | 11:25       | 45                | 20                   |
| 5   | Nincs        | 11:35       | 12:20       | 45                | 10                   |
| 6   | Nincs        | 12:30       | 13:15       | 45                | 10                   |
| 7   | Nincs        | 13:20       | 14:00       | 40                | 5                    |
| 8   | Nincs        | 14:05       | 14:45       | 40                | 5                    |
| 9   | Nincs        | 14:50       | 15:30       | 40                | 5                    |
| 10  | Nincs        | 15:35       | 16:15       | 40                | 5                    |
| 11  | Nincs        | 16:20       | 17:00       | 40                | 5                    |
| 12  | Nincs        | 17:05       | 17:45       | 40                | 5                    |

- 1, Kattintson az Alap profil gombra
- 2, Ha nem használ előcsengetést, akkor az előcsengetéseket nem kell konfigurálnia
- 3, Kattintson, a Becsengetés oszlopban az első cellába majd írja be: 06:55
- 4, Kattintson, a Kicsengetés oszlopban az első cellába majd írja be: 07:35
- 5, Ismételje a fenti lépéseket az összes időpont esetében
- 6, Kattintson a Profil mentése és alkalmazása gombra

A következő képen a fenti csengetési profillal beállított GP32-SB látható

SCHOOL-BELL
WEB alapú időzítő rendszer

**2021.10.10 15:35:31**

Adatok  
áttekintése

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Kapcsolat:         | IP kapcsolat rendben! |
| Helyszín:          |                       |
| Profil:            | Alap profil           |
| Csengetés állapot: | Csend                 |

Kézi csengetés
Kézi csengetés leállítás

Alap profil
Profil 2
Profil 3

**Automatikus csengetés beállításai és időpontjai:**

|                        |                                     |                         |                          |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Automatikus csengetés: | <input checked="" type="checkbox"/> | Csengessen hétvégén is: | <input type="checkbox"/> |
| Csengetés hossz(sec):  | 10                                  |                         |                          |

|        | Előcsengetés | Becsengetés | Kicsengetés |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| 0.óra  | --:--        | 06:55       | 07:35       |
| 1.óra  | --:--        | 07:45       | 08:30       |
| 2.óra  | --:--        | 08:40       | 09:25       |
| 3.óra  | --:--        | 09:35       | 10:20       |
| 4.óra  | --:--        | 10:40       | 11:25       |
| 5.óra  | --:--        | 11:35       | 12:20       |
| 6.óra  | --:--        | 12:30       | 13:15       |
| 7.óra  | --:--        | 13:20       | 14:00       |
| 8.óra  | --:--        | 14:05       | 14:45       |
| 9.óra  | --:--        | 14:50       | 15:30       |
| 10.óra | --:--        | 15:35       | 16:15       |
| 11.óra | --:--        | 16:20       | 17:00       |
| 12.óra | --:--        | 17:05       | 17:45       |

Mentés a mai napra
Profil mentése és alkalmazása

**Automatikus extra csengetések 1,4s... 1s... 1,4s:**

|                   | Csengetés |
|-------------------|-----------|
| 1.extra csengetés | 07:40     |
| 2.extra csengetés | --:--     |
| 3.extra csengetés | --:--     |

Mentés a mai napra
Profil mentése és alkalmazása

## Adatok áttekintése – GP32-SB-MP3

SCHOOL-BELL-MP3
WEB alapú időzítő rendszer

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

2021.10.10 15:17:57

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Kapcsolat:         | IP kapcsolat rendben! |
| Helyszín:          |                       |
| Profil:            | Profil 1              |
| Csengetés állapot: | Csend                 |

Kézi csengetés
Kézi csengetés leállítás

Alap profil
Profil 2
Profil 3

**Automatikus csengetés beállításai és időpontjai:**

|                        |                                     |                         |                          |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Automatikus csengetés: | <input checked="" type="checkbox"/> | Csengessen hétvégén is: | <input type="checkbox"/> |
| Csengetés hossz(sec):  | 10                                  | Hangerő 0-30 között:    | 15                       |

|        | Előcsengetés | Becsengetés | Kicsengetés |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| 0.óra  | --:-- 00     | 06:55 00    | 07:35 00    |
| 1.óra  | --:-- 00     | 07:45 00    | 08:30 00    |
| 2.óra  | --:-- 00     | 08:40 00    | 09:25 00    |
| 3.óra  | --:-- 00     | 09:35 00    | 10:20 00    |
| 4.óra  | --:-- 00     | 10:40 00    | 11:25 00    |
| 5.óra  | --:-- 00     | 11:35 00    | 12:20 00    |
| 6.óra  | --:-- 00     | 12:30 00    | 13:15 00    |
| 7.óra  | --:-- 00     | 13:20 00    | 14:00 00    |
| 8.óra  | --:-- 00     | 14:05 00    | 14:45 00    |
| 9.óra  | --:-- 00     | 14:50 00    | 15:30 00    |
| 10.óra | --:-- 00     | 15:35 00    | 16:15 00    |
| 11.óra | --:-- 00     | 16:20 00    | 17:00 00    |
| 12.óra | --:-- 00     | 17:05 00    | 17:45 00    |

Mentés a mai napra
Profil mentése és alkalmazása

**Automatikus extra csengetések 1,4s... 1s... 1,4s:**

|                   | Csengetés |
|-------------------|-----------|
| 1.extra csengetés | 07:40 00  |
| 2.extra csengetés | --:-- 00  |
| 3.extra csengetés | --:-- 00  |

Mentés a mai napra
Profil mentése és alkalmazása

Az eszköz főoldala. Itt találhatóak az egyes almenük, az eszköz adatai illetve a vezérléshez szükséges gombok.

| Paraméter/Gomb            | Leírás                                                                                                                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolat                 | Hálózati kapcsolat jelzésére szolgál                                                                                                 |
| Helyszín                  | Beállíthat érték, például az intézmény nevét lehet ide beírni                                                                        |
| Profil                    | Az alkalmazott profil neve (Alap profil, rövidített profil, egyedi profil)                                                           |
| Csengetés állapot         | A csengetési állapot jelzése (Csend, Csengetés!)                                                                                     |
| Kézi csengetés            | a gombra kattintva, ha nincs aktív csengetés, akkor a csengetés elindul. Fontos, a kézi csengetés öt perc után minden esetben leáll! |
| Kézi csengetés leállítása | a gombra kattintva, ha a kézi csengetés előzőleg el lett indítva, akkor le lesz állítva                                              |
| Alap profil               | az általánosan használt profil. A tanórák kezdete (becsengetés) és vége (kicsengetés) beállíthatóak. A tanórák hossza 45 perc        |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil2                                                 | Rövidített profil. A tanórák kezdete (becsengetés) és vége (kicsengetés) beállíthatóak. A tanórák hossza 30 perc                                                                                                                                                                                                                              |
| Profil3                                                 | Egyedi profil. A tanórák kezdete (becsengetés) és vége (kicsengetés) beállíthatóak. A tanórák hossza 45 perc                                                                                                                                                                                                                                  |
| Automatikus csengetés                                   | az automatikus, profil vezérelt csengetések engedélyezése vagy tiltása. Ha bekapcsolja, akkor a csengetések a beállított időpontokban fognak történni.<br>Ha a profilt szerkeszti, akkor érdemes ezt a jelölőnégyzetet addig kikapcsolni. Ellenkező esetben, ha nem megfelelő értéket állít be, akkor nem kívánt csengetés lehet az eredmény. |
| Csengetés hétvégén is                                   | Engedélyezi vagy tiltja a hétvégi csengetéseket                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Csengetés hossz                                         | A csengetések hosszának beállítására szolgál. Az értéke beállítható 2 és 59 másodperc között                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Előcsengetés – beviteli mező                            | Az előcsengetés időpontja – az adott tanóra kezdetét megelőzően, egyszeri előcsengetés időpontja. Az időpont megadása óó:pp formátumban történik..                                                                                                                                                                                            |
| Becsengetés - beviteli mezők                            | A becsengetés időpontja – az adott tanóra kezdetét határozza meg. Az időpont megadása óó:pp formátumban történik. Ha az óra értéke nagyobb mint 12, akkor délutánra vonatkozik.                                                                                                                                                               |
| Kicsengetés – beviteli mezők                            | A kicsengetés időpontja – az adott tanóra végét határozza meg. Az időpont megadása óó:pp formátumban történik. Ha az óra értéke nagyobb mint 12, akkor délutánra vonatkozik.                                                                                                                                                                  |
| Mentés a mai napra                                      | Ha azt szeretnénk, hogy a módosítások csak az adott napra vonatkozzanak, akkor a beállítást követően ezt a gombot megnyomva a módosítás csak az adott napra lesz érvényes. A következő napon visszatér a program az eredeti, beállítás előtti állapothoz.                                                                                     |
| Profil mentése és alkalmazása                           | Ha azt szeretnénk, hogy a módosítások általánosan, minden napra érvényesek legyenek, akkor a gombra kattintva a módosítások el lesznek mentve az adott profilhoz.                                                                                                                                                                             |
| Automatikus extra csengetések – beviteli mezők          | Lehetőség van három extra csengetés (előcsengetés) beállítására. A beviteli mezőbe beállított időpontban fog az extra csengetés megtörténni.                                                                                                                                                                                                  |
| Automatikus extra csengetések - Mentés a mai napra      | Az extra csengetéseket el lehet menteni az adott napra                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Automatikus csengetések - Profil mentése és alkalmazása | Az extra csengetéseket el lehet menteni állandó beállításként az adott profilhoz                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Dallam lejátszás beállítások – GP32-SB-MP3

Minden eseményhez külön MP3 fájl lejátszása rendelhető. Így akár az előcsengetésekhez, becsengetésekhez vagy kicsengetésekhez külön MP3 fájlt tud rendelni. Akár minden időpontban külön-külön!

A hang fájlok lejátszását az eseményekhez az adott eseményhez tartozó beviteli mezőben tudja megadni:

**Időpont** space **hangfájl sorszáma** két karakteren beállítva. Tehát az első hangfájl lejátszásához írja be 01.

PL. becsengetés 06:55 és az első elérhető MP3 fájlt szeretnénk lejátszani:  
06:55 **01**

Lehetőség van a kontaktusbemenetek vezérlésével saját eseményeket létrehozni – Pl. tűzriadó esetén a BP32-SB-MP3 képes lejátszani egy előre felvett riasztási üzenetet.

Elérhető MP3 fájl beállítási lehetőségek:

11:11 **00** csak a relék kapcsolnak mp3 fájl nem lesz lejátszva

11:11 **03** kézi csengetés során ez a fájl kerül lejátszásra

11:11 **01** első kontaktusra kapcsol (szélső bemenet). PL, tűzriadó

11:11 **02** második kontaktusra kapcsol , további riasztási üzenet

11:11 **04.** vagy attól felfelé 99-ig a csengetésekhez

Az MP3 fájlokat fel kell másolni az SD kártyára és elnevezni, hogy a megfelelő sorrendben kerüljenek lejátszásra. A következő képen egy lehetséges MP3 fájl elnevezési struktúra látható.

**Fontos! Az MP3 fájlok nevének hossza MINIMUM négy karakter plusz az .mp3 kiterjesztés legyen! Jó fájl név: 0001.mp3. Hibás fájl név: 001.mp3**

| Név  | Módosítás dátuma   | Típus    | Méret |
|------|--------------------|----------|-------|
| 0001 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 32 KB |
| 0002 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 29 KB |
| 0003 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 32 KB |
| 0004 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 34 KB |
| 0005 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 35 KB |
| 0006 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 37 KB |
| 0007 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 37 KB |
| 0008 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 29 KB |
| 0009 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 32 KB |
| 0010 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 32 KB |
| 0011 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 35 KB |
| 0012 | 2022. 08. 18. 8:54 | MP3 fájl | 35 KB |

A fenti képen látható egy lehetséges könyvtár és MP3 fájlok az SD kártyán:

- 0001.mp3: az első kontaktus bemenet zárása esetén lesz lejátszva
- 0002.mp3: a második kontaktus bemenet zárása esetén lesz lejátszva
- 0003.mp3: a kézi csengetéskor kerül lejátszásra
- 0004.mp3: az első felhasználó által lejátszható zene fájl
- 0005.mő3: a második felhasználó által lejátszható zene fájl

**Példa konfiguráció:**

| Óra | Előcsengetés | Zeneszám,<br>dallam | Becszengetés | Zeneszám,<br>dallam | Kicsengetés | Óra hos--<br>sza (perc) | Szünet hos--<br>sza (perc) |
|-----|--------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|
| 0   | Nincs        | 004.mp3             | 6:55         | 0004.mp3            | 07:35       | 40                      | 0                          |
| 1   | Nincs        | 004.mp3             | 7:45         | 0004.mp3            | 08:30       | 45                      | 10                         |
| 2   | Nincs        | 004.mp3             | 8:40         | 0004.mp3            | 09:25       | 45                      | 10                         |
| 3   | Nincs        | 004.mp3             | 9:35         | 0004.mp3            | 10:20       | 45                      | 10                         |
| 4   | Nincs        | 004.mp3             | 10:40        | 0004.mp3            | 11:25       | 45                      | 20                         |
| 5   | Nincs        | 004.mp3             | 11:35        | 0004.mp3            | 12:20       | 45                      | 10                         |
| 6   | Nincs        | 005.mp3             | 12:30        | 0005.mp3            | 13:15       | 45                      | 10                         |
| 7   | Nincs        | 006.mp3             | 13:20        | 0006.mp3            | 14:00       | 40                      | 5                          |
| 8   | Nincs        | 006.mp3             | 14:05        | 0006.mp3            | 14:45       | 40                      | 5                          |
| 9   | Nincs        | 006.mp3             | 14:50        | 0006.mp3            | 15:30       | 40                      | 5                          |
| 10  | Nincs        | 006.mp3             | 15:35        | 0006.mp3            | 16:15       | 40                      | 5                          |
| 11  | Nincs        | 006.mp3             | 16:20        | 0006.mp3            | 17:00       | 40                      | 5                          |
| 12  | Nincs        | 006.mp3             | 17:05        | 0006.mp3            | 17:45       | 40                      | 5                          |

- 1, Kattintson az Alap profil gombra
- 2, Ha nem használ előcsengetést, akkor az előcsengetéseket nem kell konfigurálnia
- 3, Kattintson, a Becsengetés oszlopban az első cellába majd írja be: 06:55
- 4, Állítsa be a 4-ik MP3 fájlt lejátszásra – a meglévő 06:55 után írja be 04 -> 06:55 04
- 5, Kattintson, a Kicsengetés oszlopban az első cellába majd írja be: 07:35
- 6, Állítsa be a 4-ik MP3 fájlt lejátszásra – a meglévő 07:35 után írja be 04 -> 07:35 04
- 7, Ismétlje a fenti lépéseket az összes időpont esetében
- 8, Kattintson a Profil mentése és alkalmazása gombra

A következő képen a fenti csengetési profillal beállított GP32-SB-MP3 látható

**Automatikus csengetés beállításai és időpontjai:**

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Automatikus csengetés: <input checked="" type="checkbox"/> | Csengessen hétvégén is: <input type="checkbox"/>     |
| Csengetés hossz(sec): <input type="text" value="10"/>      | Hangerő 0-30 között: <input type="text" value="15"/> |

|        | Előcsengetés | Becszengetés | Kicsengetés |
|--------|--------------|--------------|-------------|
| 0.óra  | --:-- 00     | 06:55 04     | 07:35 04    |
| 1.óra  | --:-- 00     | 07:45 04     | 08:30 04    |
| 2.óra  | --:-- 00     | 08:40 04     | 09:25 04    |
| 3.óra  | --:-- 00     | 09:35 04     | 10:20 04    |
| 4.óra  | --:-- 00     | 10:40 04     | 11:25 04    |
| 5.óra  | --:-- 00     | 11:35 04     | 12:20 04    |
| 6.óra  | --:-- 00     | 12:30 05     | 13:15 05    |
| 7.óra  | --:-- 00     | 13:20 06     | 14:00 06    |
| 8.óra  | --:-- 00     | 14:05 06     | 14:45 06    |
| 9.óra  | --:-- 00     | 14:50 06     | 15:30 06    |
| 10.óra | --:-- 00     | 15:35 06     | 16:15 06    |
| 11.óra | --:-- 00     | 16:20 06     | 17:00 06    |
| 12.óra | --:-- 00     | 17:05 06     | 17:45 06    |

Mentés a mai napra
Profil mentése és alkalmazása

## Hálózat beállítás

| SCHOOL-BELL             | WEB alapú mérő rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------|-------------------|------------|----|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|---------|-----------------|---------|------------------|-------|---------|-------|
| Adatok áttekintése      | <b>Hálózat beállítás</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Hálózat beállítás       | <table border="1"> <tr> <td>Kapcsolat:</td> <td>IP kapcsolat rendben!</td> </tr> <tr> <td>Helyszín:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hoszt név:</td> <td>GIPEN</td> </tr> <tr> <td>Sorozatszám:</td> <td>GP-200808001</td> </tr> <tr> <td>Verzió:</td> <td>v.2.107.26</td> </tr> <tr> <td>IP-cím:</td> <td>192.168.201.65</td> </tr> <tr> <td>MAC-cím:</td> <td>04:91:62:62:1d:c5</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kapcsolat: | IP kapcsolat rendben! | Helyszín:  |       | Hoszt név:  | GIPEN               | Sorozatszám: | GP-200808001 | Verzió:   | v.2.107.26                          | IP-cím:            | 192.168.201.65           | MAC-cím: | 04:91:62:62:1d:c5 |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Kapcsolat:              | IP kapcsolat rendben!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Helyszín:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Hoszt név:              | GIPEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Sorozatszám:            | GP-200808001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Verzió:                 | v.2.107.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| IP-cím:                 | 192.168.201.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| MAC-cím:                | 04:91:62:62:1d:c5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Email beállítás         | Ezen a weboldalon lehet a rendszer hálózati beállításait, illetve a hozzáférési felhasználónevet, jelszót megváltoztatni. Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó <b>admin</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Dinamikus DNS beállítás | <b>Figyelem:</b> helytelen beállítások esetén, a hőmérő szenzor elérhetetlenné válhat! Ebben az esetben használja a helyreállítási funkciót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Adat mentés             | <table border="1"> <tr> <td>Helyszín:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hoszt név:</td> <td>GIPEN</td> </tr> <tr> <td>Időszerver:</td> <td>europa.pool.ntp.org</td> </tr> <tr> <td>UTC:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Auto DST:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>DHCP engedélyezés:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>IP-cím:</td> <td>192.168.201.65</td> </tr> <tr> <td>HTTP-port:</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Átjáró:</td> <td>192.168.201.1</td> </tr> <tr> <td>Alhálózati maszk:</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Elsődleges DNS:</td> <td>8.8.8.8</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos DNS:</td> <td>8.8.4.4</td> </tr> <tr> <td>Felhasználó név:</td> <td>admin</td> </tr> <tr> <td>Jelszó:</td> <td>•••••</td> </tr> </table> | Helyszín:  |                       | Hoszt név: | GIPEN | Időszerver: | europa.pool.ntp.org | UTC:         | 1            | Auto DST: | <input checked="" type="checkbox"/> | DHCP engedélyezés: | <input type="checkbox"/> | IP-cím:  | 192.168.201.65    | HTTP-port: | 80 | 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: | ••••• |
| Helyszín:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Hoszt név:              | GIPEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Időszerver:             | europa.pool.ntp.org                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| UTC:                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Auto DST:               | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| DHCP engedélyezés:      | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| IP-cím:                 | 192.168.201.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| HTTP-port:              | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| 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:                 | •••••                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Átpogramozható link     | A beállítások mentése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |
| Információ              | Utastás bevitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |            |       |             |                     |              |              |           |                                     |                    |                          |          |                   |            |    |         |               |                   |               |                 |         |                 |         |                  |       |         |       |

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 alaphelyzetben '80'.

Mód van az idő kiszolgálón 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-SB** az eszköz újraindításakor email üzenetet tud küldeni. 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 email küldés aktiválásához a helyes email konfiguráció mellett be kell állítani az Email küldés indításkor jelölőnégyzetet

☐ **Email küldés indításkor**

| SCHOOL-BELL             | WEB alapú mérő rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|----------------|------------|----------------|-----|----------------|------------------|----------------|------------|-----|---------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Adatok áttekintése      | <h2>Email beállítás</h2> <p>Különböző eseményekhez (újraindulás, pingelés kimaradás, riasztások) email küldés kapcsolható. Az események 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 <b>A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése</b> gombra kattintva a beállítások elmentésre kerülnek, illetve egy teszt üzenet kerül továbbításra.</p> <p><input type="checkbox"/> Email küldés indításon</p> <p><b>SMTP beállítások:</b></p> <table><tbody><tr><td>Feladó:</td><td>PIC32teszt</td></tr><tr><td>Címzett 1:</td><td>teszt@teszt.hu</td></tr><tr><td>Címzett 2:</td><td>teszt@teszt.hu</td></tr><tr><td>Cc:</td><td>teszt@teszt.hu</td></tr><tr><td>SMTP kiszolgáló:</td><td>teszt.teszt.hu</td></tr><tr><td>SMTP Port:</td><td>465</td></tr><tr><td>SMTP SSL/TLS:</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>SMTP felh. név:</td><td>teszt@teszt.hu</td></tr><tr><td>SMTP jelszó:</td><td>••••••••••</td></tr><tr><td>Tárgy (teszt):</td><td>Tárgy szövege</td></tr><tr><td>Üzenet (teszt):</td><td>Üzenet szövege</td></tr></tbody></table> <p>A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése</p> | Feladó: | PIC32teszt | Címzett 1: | teszt@teszt.hu | Címzett 2: | teszt@teszt.hu | Cc: | teszt@teszt.hu | SMTP kiszolgáló: | teszt.teszt.hu | SMTP Port: | 465 | SMTP SSL/TLS: | <input checked="" type="checkbox"/> | SMTP felh. név: | teszt@teszt.hu | SMTP jelszó: | •••••••••• | Tárgy (teszt): | Tárgy szövege | Üzenet (teszt): | Üzenet szövege |
| Feladó:                 | PIC32teszt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Címzett 1:              | teszt@teszt.hu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Címzett 2:              | teszt@teszt.hu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Cc:                     | teszt@teszt.hu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| SMTP kiszolgáló:        | teszt.teszt.hu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| SMTP Port:              | 465                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| SMTP SSL/TLS:           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| SMTP felh. név:         | teszt@teszt.hu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| SMTP jelszó:            | ••••••••••                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Tárgy (teszt):          | Tárgy szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Üzenet (teszt):         | Üzenet szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Hálózat beállítás       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Email beállítás         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Dinamikus DNS beállítás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Adat mentés             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Átpogramozható link     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |
| Információ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |            |                |            |                |     |                |                  |                |            |     |               |                                     |                 |                |              |            |                |               |                 |                |

**FONTOS!** A fenti képen csak egy példa beállítás látható! Ez nem egy működő email konfiguráció! A működő email konfigurációhoz az Ön által használt SMTP beállítások szükségesek, amiket az Internet szolgáltatójától tud megkapni!

**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!

## Dinamikus DNS Beállítás

| SCHOOL-BELL             | WEB alapú mérő rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |         |                 |       |         |       |       |               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|-------|---------|-------|-------|---------------|
| Adatok áttekintése      | <h3>Dinamikus DNS beállítás</h3> <p>A DDNS szerver frissítése folyamatban van.</p> <p>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/.</p> <p>members.dyndns.org<br/>dynupdate.no-ip.com<br/>updates.dnsomatic.com</p> <table border="1"> <tr> <td>DDNS Szolgáltató:</td> <td>ddns.hu</td> </tr> <tr> <td>Felhasználónév:</td> <td>teszt</td> </tr> <tr> <td>Jelszó:</td> <td>•••••</td> </tr> <tr> <td>Host:</td> <td>teszt.ddns.hu</td> </tr> </table> <p>Adatok küldése és mentése</p> | DDNS Szolgáltató: | ddns.hu | Felhasználónév: | teszt | Jelszó: | ••••• | Host: | teszt.ddns.hu |
| DDNS Szolgáltató:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ddns.hu           |         |                 |       |         |       |       |               |
| Felhasználónév:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | teszt             |         |                 |       |         |       |       |               |
| Jelszó:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | •••••             |         |                 |       |         |       |       |               |
| Host:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | teszt.ddns.hu     |         |                 |       |         |       |       |               |
| Hálózat beállítás       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |                 |       |         |       |       |               |
| Email beállítás         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |                 |       |         |       |       |               |
| Dinamikus DNS beállítás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |                 |       |         |       |       |               |
| Adat mentés             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |                 |       |         |       |       |               |
| Átpogramozható link     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |                 |       |         |       |       |               |
| Információ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |                 |       |         |       |       |               |

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 leköveti és változás esetén is biztosítja 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

**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

Az eszköz beépített memóriával rendelkezik, amely alkalmas – az adatmentés ütemének függvényében – akár egy hónapra visszamenőleg mérési eredmények mentésére.

| SCHOOL-BELL             | WEB alapú mérő rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |      |                     |    |          |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------------|----|----------|-----------------|
| Adatok áttekintése      | <h3>Adat mentés</h3> <p>A szenzoroktól érkező adatokat két módon tudja menteni az eszköz. Ha bekapcsolja a <b>Felülírás</b> jelölőnégyzetet, a rendelkezésre álló memóriaterület elfogyásakor a legrégebben mentett adatok lesznek felülírva, ebben az esetben adatok mentése folyamatos. Ha nincs bekapcsolva, az adat mentés véges, így az adatok mentése a rendelkezésre álló memóriaterület elfogyásakor leáll.</p> <p>Ha bekapcsolja a <b>Dátum idő mód</b> jelölőnégyzetet, akkor az adatmentés során az aktuális dátum lesz elmentve. Ha nincs bekapcsolva a <b>Dátum idő mód</b> jelölőnégyzet, akkor az eszköz bekapcsolása óta eltelt idő lesz elmentve.</p> <p>A <b>Mentés ütem (sec)</b> beviteli mezőben a mentések között eltelt időt tudja beállítani másodpercben.</p> <p>A <b>Mentés</b> gombra kattintva tudja alkalmazni a beállításokat.</p> <p>CSV letöltő program</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <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%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Írható sorok száma:</td> <td>6127</td> </tr> <tr> <td>Megírt sorok száma:</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Státusz:</td> <td>A mentés fut...</td> </tr> </table> <p><b>Adat mentés beállítások:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Felülírás: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Dátum idő mód: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mentés ütem (sec): <input type="text" value="1800"/></p> <p>Beáll. mentése: <input type="button" value="Mentés"/></p> </div> <p><b>Adat mentés:</b> Figyelem! Az indítás gombra kattintva a régi adatok elvesznek!</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Új mentés indítása: <input type="button" value="Indítás"/></p> <p>Mentés leállítása: <input type="button" value="Leállítás"/></p> <p>Mentés folytatása: <input type="button" value="Folytatás"/></p> </div> | Írható sorok száma: | 6127 | Megírt sorok száma: | 16 | Státusz: | A mentés fut... |
| Írható sorok száma:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6127                |      |                     |    |          |                 |
| Megírt sorok száma:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16                  |      |                     |    |          |                 |
| Státusz:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A mentés fut...     |      |                     |    |          |                 |
| Hálózat beállítás       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |                     |    |          |                 |
| Email beállítás         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |                     |    |          |                 |
| Dinamikus DNS beállítás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |                     |    |          |                 |
| Adat mentés             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |                     |    |          |                 |
| Átpogramozható link     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |                     |    |          |                 |
| Információ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |                     |    |          |                 |

Az adatmentés két féle módon történhet:

- 1, Felülírási mód: ebben az esetben, ha a rendelkezésre álló memóriaterület elfogy, akkor a legrégebben elmentett adatok felül lesznek írva. Ennek használata a Felülírás jelölőnégyzet bekapcsolásával érhető el. A felülírási mód esetében az adatok mentése folyamatos
- 2, Véges: ebben az esetben ha a rendelkezésre álló memóriaterület elfogy, akkor az adatmentés leáll.

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.



Az adatok mentése között eltelt idő a 'Mentés ütem (sec)' beviteli mezőben adható meg.

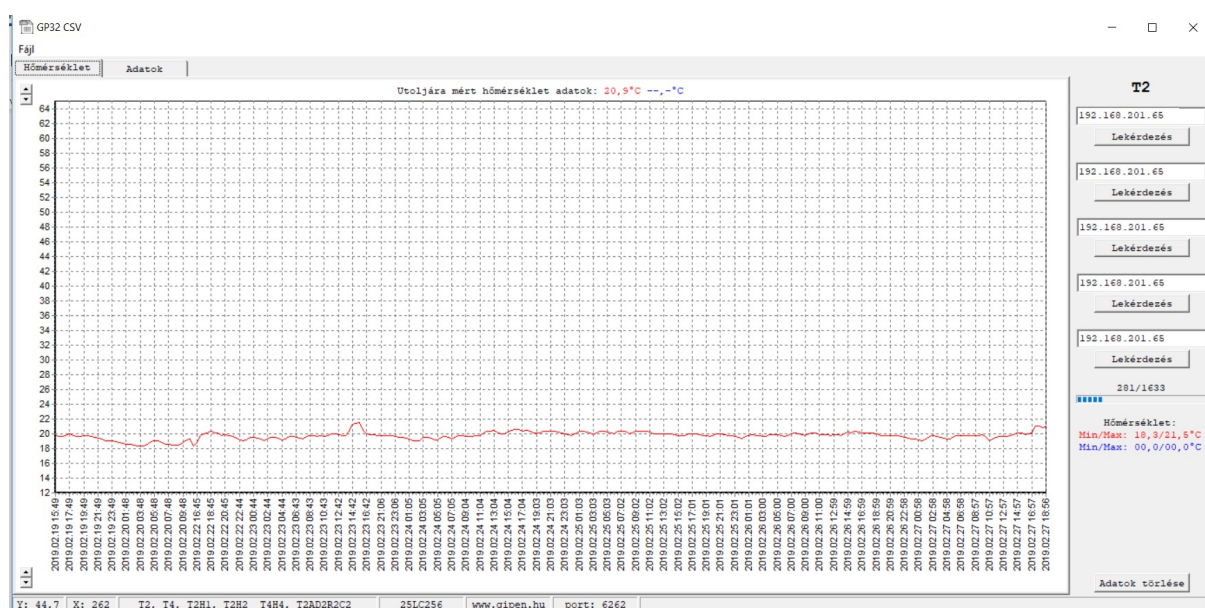
A rendelkezésre álló memóriaterület az 'Írható sorok száma:' mezőben látható.

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 adatok 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

### Email riasztások újra küldése

Bizonyos esetekben szükséges lehet az email riasztások újra küldése. Ez egy külön paranccsal beállítható:

**mailresend:***újraküldési időmásodpercben megadva*

Például, ha azt szeretné, hogy az email riasztások óránként újra legyenek küldve, akkor használja ezt a parancsot:

**mailresend:3600**

A funkció kikapcsolása a következő paranccsal lehetséges:

**mailresend:0**

### 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 **'Útasítás 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: **eeepromreset**
  - 3, Kattintson az **'Útasítás bevitel'** gombra
- Sikeres beállítás esetén a beviteli mező mellett balra a parancs lesz látható



## Weboldal név megváltoztatása

**htmt:** 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: `htmt:weboldal_uj_cime` majd az **Utasítás** gombra kattintva az új érték mentésre kerül. A `htmt:` a parancs, az új cím pedig maximum 16 karakter lehet (a parancs nélkül!). Ez a funkció több eszköz kezelésekor 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:iskola.neve.hu/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

|                  |       |
|------------------|-------|
| Felhasználó név: | 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

**Jelszó:**

A beállítások mentése

**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!

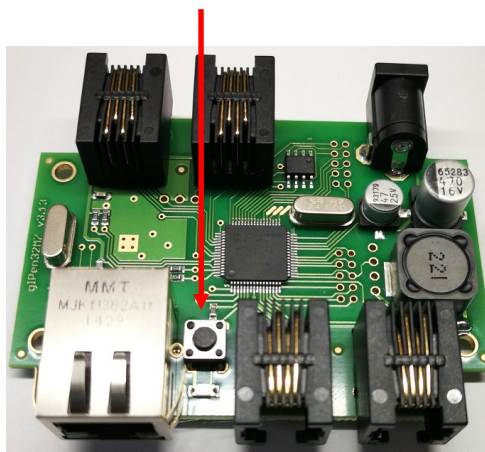
## Gyári értékek visszaállítása

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 eszközről
- 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



## Beviteli mezők

| Menü                    | Beviteli mező neve | Beírható karakterek maximális száma |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 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                                  |
| Hálózat beállítása      | Parancs            | 100                                 |
| 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                                  |
| Dinamikus DNS beállítás | DDNS szolgáltató   | 62                                  |
| Dinamikus DNS beállítás | Felhasználónév     | 32                                  |
| Dinamikus DNS beállítás | Jelszó             | 32                                  |
| Dinamikus DNS beállítás | Host               | 64                                  |
| Adat mentés             | Mentés ütem (sec)  | 5                                   |

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!