dokumentum tartalma	HD Sign LED vezérlőrendszer üzemeltetési kézikönyv
Változat	angol
Oldaltartomány	1-49

HD Sign LED Vezérlőrendszer működése

Kézikönyv

Tartalomjegyzék

1. FEJEZET ÁTTEKINTÉS.....4

1.1 FUNKCIONÁLIS JELLEMZŐK 4

1.2 ÜZEMELTETÉSI KÖRNYEZET 4

2. FEJEZET TELEPÍTÉS ÉS ELTÁVOLÍTÁS.....4

2.1 TELEPÍTÉS.....4

2.2 ELTÁVOLÍTÁS.....5

3. FEJEZET A SZERSZÁMHASZNÁLAT RÉSZLETES MAGYARÁZATA 6

3.1 SZOFTVER FŐ FELÜLET.....6

3.2 CÍMSOR 6

3.3 MENÜSÁR 7

3.3.1 Fájl menü.....7

3.3.2 Beállítás menü 7

3.3.3 Kezelőmenü 12

3.3.4 Eszközök.....14

3.3. 5 nyelvű menü : 14

3.3.6 Súgó menü:.....15

3.4 ESZKÖZTÁR.....15

3.5 ANALÓG KIJELZŐ 16

3.6 TULAJDONSÁGSOR MEGJELENÍTÉSE 16

3.7 A TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATA 17

3.8 AZ INTELLIGENS BEÁLLÍTÁSOK BEÁLLÍTÁSA 17

3.9 A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSI MÓDSZERE 23

4. FEJEZET KIJELZŐPROGRAM LÉTREHOZÁSI FOLYAMAT 24

4.1 ÚJ KÉPERNYŐFÁJL LÉTREHOZÁSA (ELSŐ SZINTŰ TARTALOM) 24

4.2 ÚJ PROGRAMOK LÉTREHOZÁSA (MÁSODIK SZINTŰ TARTALOM, EGY KIJELZŐN 1000 PROGRAM LÉTREHOZHATÓ) 25

4.3 ÚJ PARTÍCIÓK LÉTREHOZÁSA (HARMADIK SZINTŰ TARTALOM, MINDEN PROGRAMHOZ 20 PARTÍCIÓ BEÁLLÍTHATÓ).....26

4.4: A PROGRAM ELKÉSZÍTÉSE BEFEJEZŐDÖTT 26

5. FEJEZET KÜLÖNBÖZŐ TARTALMAK MEGJELENÍTÉSE 27

5.1 SZÖVEGES KIJELZŐ 27

5.2 GRAFIKUS KIJELZŐ 28

5.3 3D-s karakterek 28

5.4 ANIMÁLT KARAKTERMEGJELENÍTÉS 31

5.5 EXCEL MEGJELENÍTÉS 31

5.6 IDŐ KIJELZÉSE (ÖRÖKNAPTÁR IDŐ ÉS TÁBLÁZAT).....32 5. 7 SORREND/VISSZASZÁMLÁLÓ KIJELZÉSE.....32

5.8 SZÁMLÁLÓ KIJELZŐ 33

5.9 HŐMÉRSÉKLET VAGY HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM VAGY PM2.5 KIJELZŐ (KIEGÉSZÍTŐ ÉRZÉKELŐ VÁSÁRLÁSA SZÜKSÉGES) 34

5.11 IMA 35

5.12 IDŐJÁRÁS.....36

6. FEJEZET KOMMUNIKÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK 37

6.1 KOMMUNIKÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK (HÁLÓZATI PORT).....37

6.1.1 LAN egyetlen hálózati kártyával (HD-E64) történő kommunikáció 37

6.4.2 Kommunikáció több hálózati portkártyával (több HD-E63) LAN-ban.....37 6.5 KOMMUNIKÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK (WI-FI KÁRTYA).....40

6.5.1 Egyetlen Wi-Fi kártya csatlakoztatása.....40

6.5. 2 WI-FI SSID ÉS JELSZÓ MÓDOSÍTÁSA 42

6.6 USB FLASH MEGHAJTÓ KÁRTYA HASZNÁLATA 43

2. FÜGGELÉK HASZNÁLAT KÖZBEN HASZNÁLHATÓ BEÁLLÍTÁSOK.....45

2. 1. FÜGGELÉK HŐMÉRSÉKLET, HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM, PM2.5 ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK.....45

1. fejezet áttekintése

1.1 Funkcionális jellemzők

"HD tábla " egy egy- és kétszínű szoftver, amelyet a Grayscale indított. Technology Co., Ltd. 2024-ben. A HD Sign már nem egy egy- és kétszínű, évről elnevezett szoftver. Az ügyfelek kiválasztásának megkönnyítése érdekében néhány ismétlődő vezérlőt integrál, és vezérli a termékcsaládot. A frissítés rugalmasabb, elég rugalmas ahhoz, hogy megbirkózzon a magasabb, hosszabb és változatosabb sávképernyők jelenlegi trendjével.

A szoftver általános kezelőfelülete továbbra is az egyszerű kezelhetőség, a hatékony funkciók, a könnyű elsajátítás és használat stílusát követi, támogatja a grafikákat és szövegeket (Excel, JGP, BMP, GIF, SWF, videó, szöveg, animált karakterek stb.), szöveget, 3D karaktereket, animált karaktereket, Excelt, időt, időzítést, számlálást, holdnaptárat, hőmérsékletet és páratartalmat, imát, időjárást, és több vezérlőt is támogat, például soros portot (beleértve a 232-es és 485-ös portokat), hálózati portot és Wi-Fi-t.

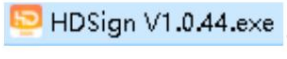
, U lemez stb., amelyek megfelelnek a különböző alkalmazásoknak

1.2 Működési környezet

operációs rendszer:
Kínai és angol (a kezelőfelület támogatja az arab, bolgár, kínai, angol, francia, német, indonéz, hindi, iráni, japán, koreai, mongol, lengyel, portugál, román, orosz, szerb, spanyol, thai, hagyományos kínai, török, vietnami 22 nyelvet) Windows 2000/XP/Win7/Win8/Win10 stb.

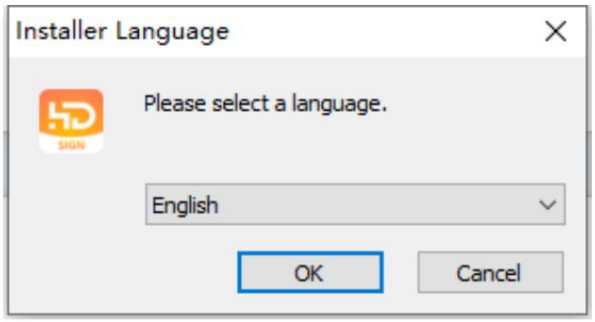
2. fejezet Telepítés és eltávolítás

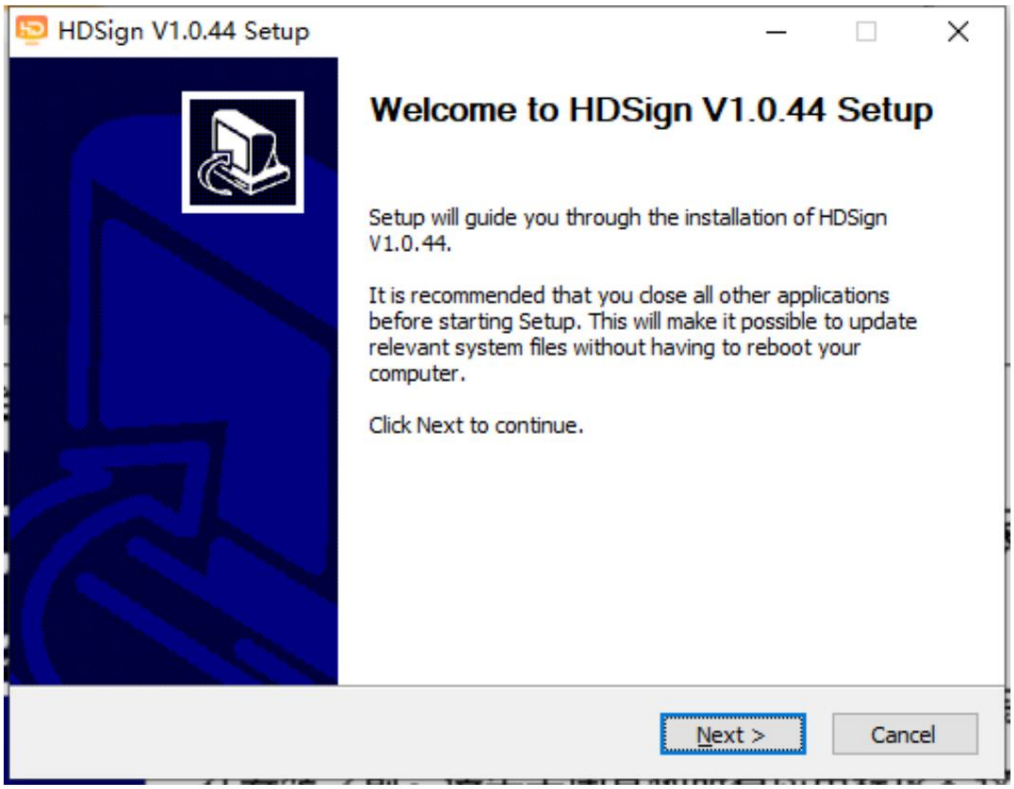
2.1 Telepítés

" A HD Sign "szoftver telepítése nagyon egyszerű. A művelet a következő: Keresse meg a szoftvertelepítő fájl 

és kattintson rá duplán 

A szoftvertelepítő varázslóba lép, ahogy az látható. alatt





Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat (következő lépés), és fejezze be a műveletet a telepítés befejezéséhez.

A „HD Sign” szoftver sikeres telepítése után a „HD Sign” megjelenik a " programcsoport [Start]/[Programok] mappában. A HD Sign futtatásához kattintson a HD Sign elemre. A szoftvert az asztalon található HD Sign parancsikonra kattintva is megnyithatja.

2.2 Eltávolítás

A „HD Sign” szoftvercsomag teljes eltávolítási funkciót biztosít, így a felhasználók könnyen törölhetik az összes dokumentumot, programcsoportot és parancsikont a " HD tábla " Felhasználók [Start]/[Programok]/HD Sign programcsoportban a HD Sign eltávolításának kiválasztásával.



3. fejezet Az eszközhasználat részletes magyarázata

3.1 Szoftver fő felület

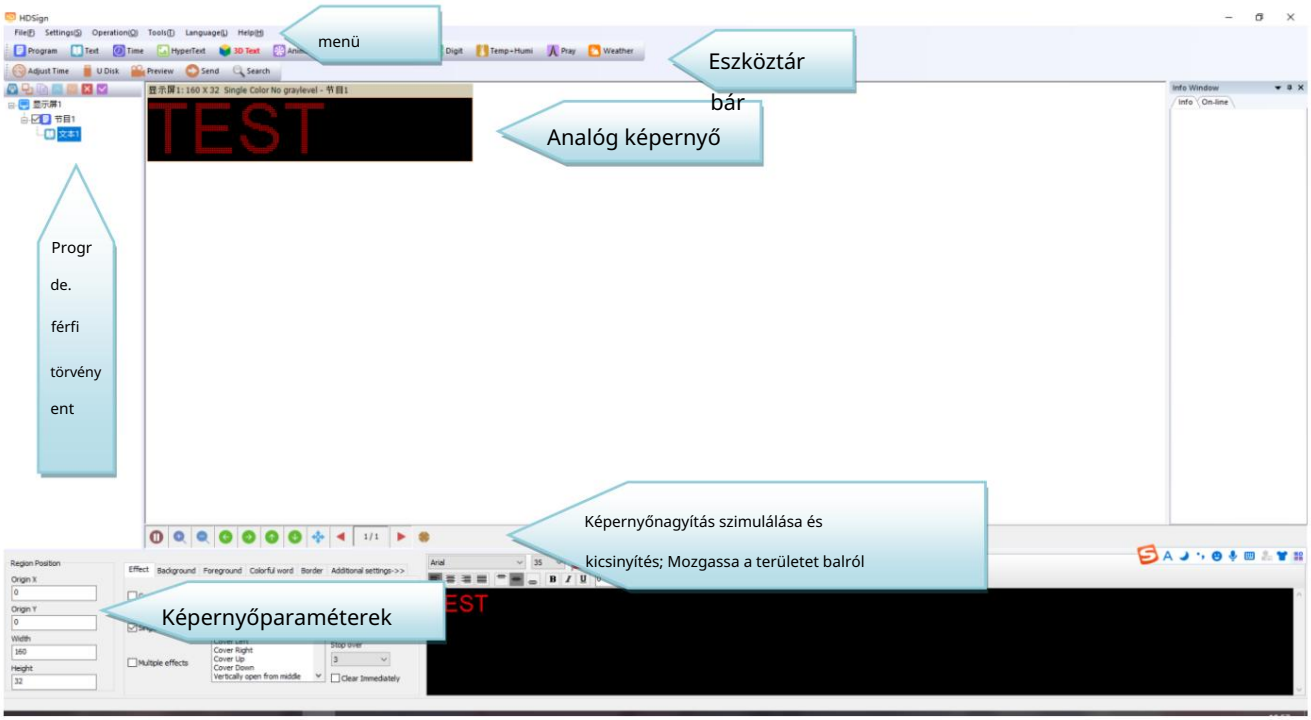
a "HD Sign" szoftvert az alábbiak szerint

A kijelzők csoportokban kezelhetők;

Az eszköztár két oszlopra osztható, vagy egy oszlopként megjeleníthető;

Az információs ablakban rákérdezhet, hogy az aktuális parancs sikeresen elküldésre került-e,

és megjelenítheti az aktuális online eszközt is.



3.2 Címsor

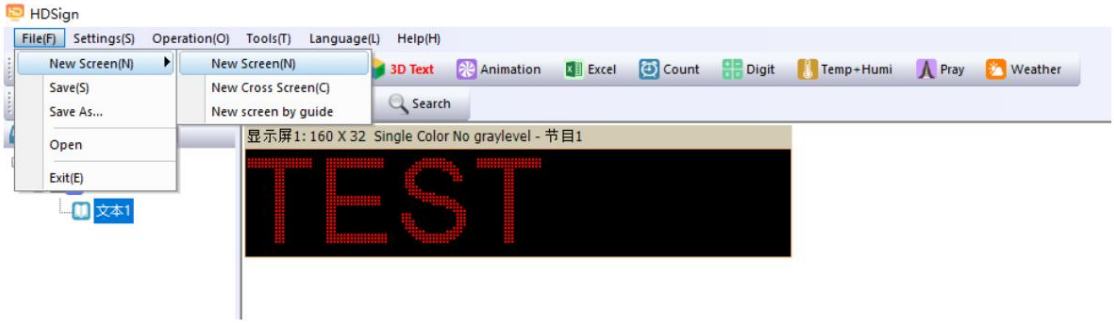
A szoftver nevének megjelenítésére szolgál;

3.3 Menüsor

Tartalmazza a Fájl-Beállítások-Művelet-Eszközök-Nyelv-Súgó és egyéb beállításokat

3.3.1 Fájl menü

öt lehetőség közül választhat, például új képernyő, mentés, mentés másként, megnyitás és kilépés, ahogy az ábrán is látható:



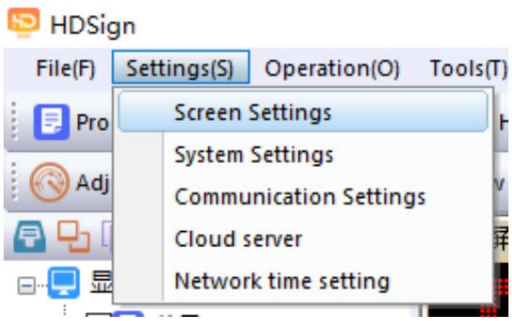
+ N) : Új kijelző létrehozására szolgál. A HD Sign korlátozások nélkül kezelheti a képernyőket, és csoportosan is kezelhető (jelölje be a „Csoport hozzáadása” lehetőséget a rendszerbeállításokban);

Mentés (Ctrl+S) : az aktuális megjelenítési fájl mentésére szolgál;
Mentés másként : az aktuális megjelenítési fájl testreszabott módon történő mentésére szolgál.
Megnyitás : Importálja a mentett képernyőfájlt a szoftverbe, nem kell újra létrehoznia a programot;

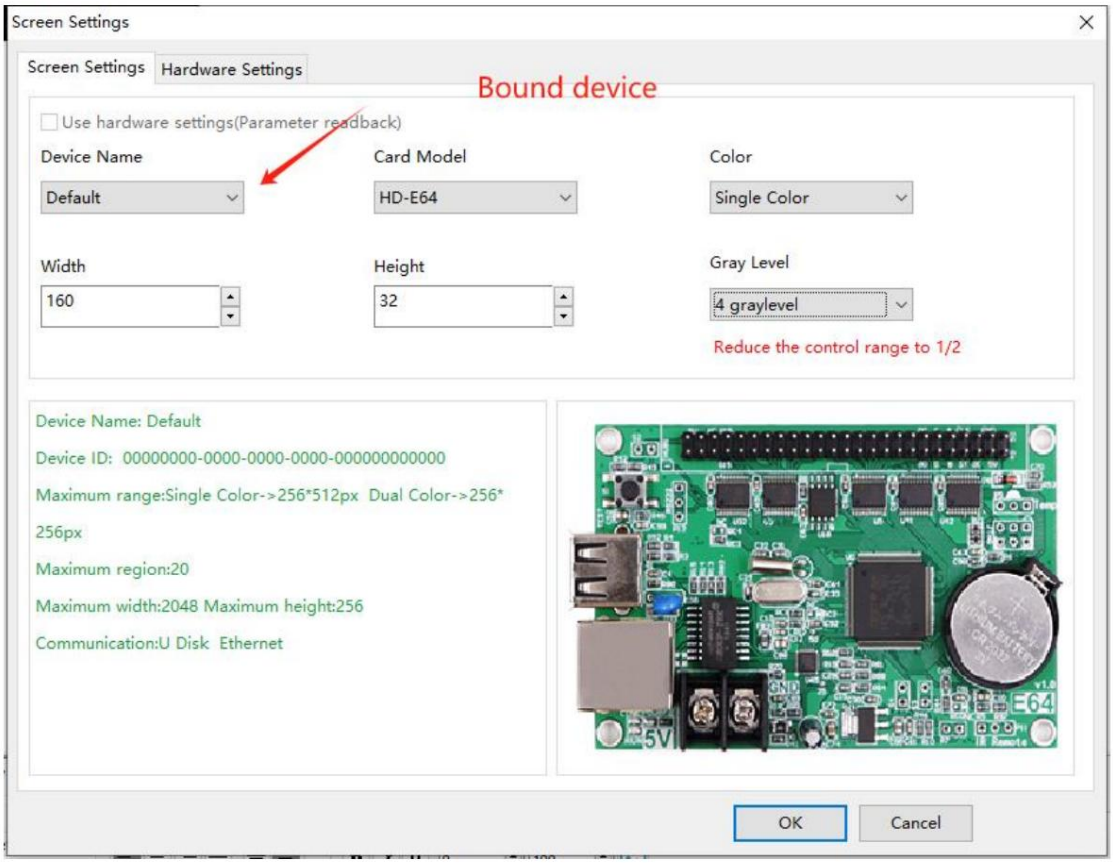
Kilépés (E) : Bezárja a H DSign szoftvert.

3.3.2 Beállítás menü

Tartalmazza a képernyőparaméter-beállításokat, a rendszerbeállításokat, a kommunikációs beállításokat, a felhőszerver és a hálózati idő beállításait az alábbiak szerint:



Képernyőparaméterek beállítása : az eszköz és a kijelző alapvető paramétereinek összekapcsolására szolgál, az ábrán látható módon;

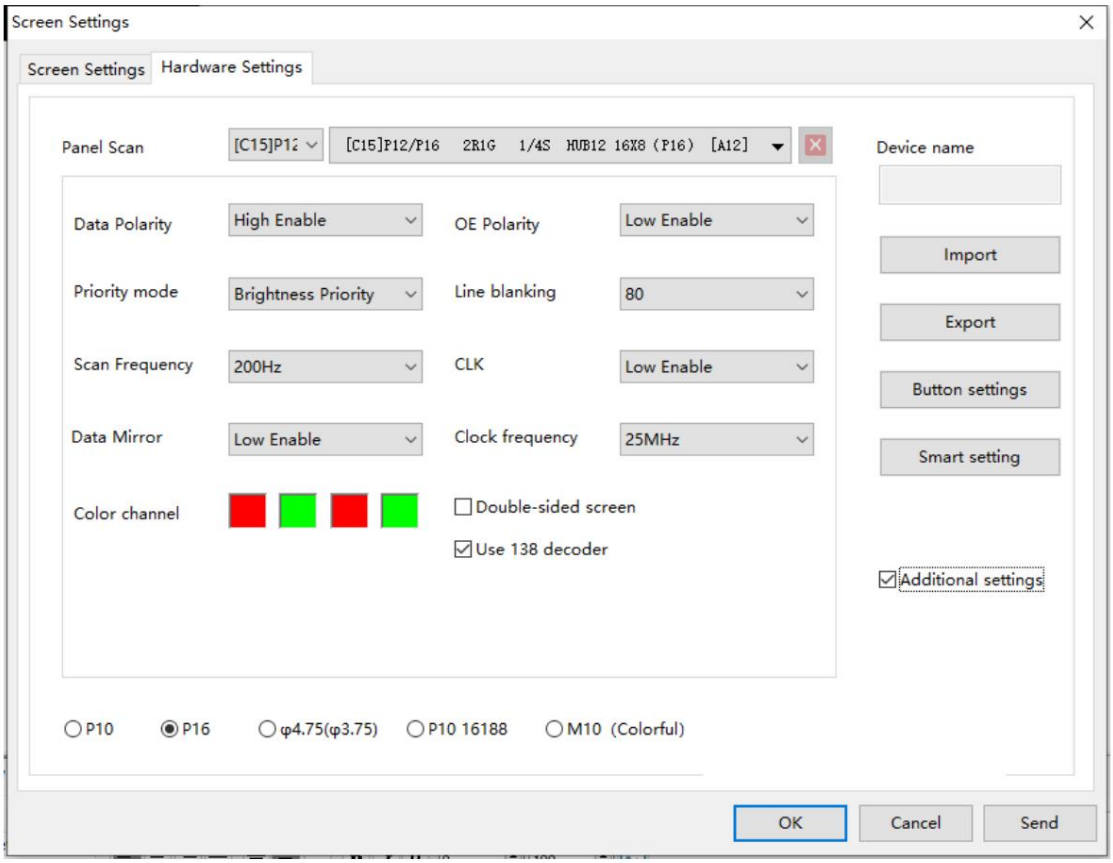


Az első lépésben, ha a vezérlőkártya normálisan jelent meg, csak a képernyő szélességét, magasságát, színét és szürkeárnyalatát kell módosítania;

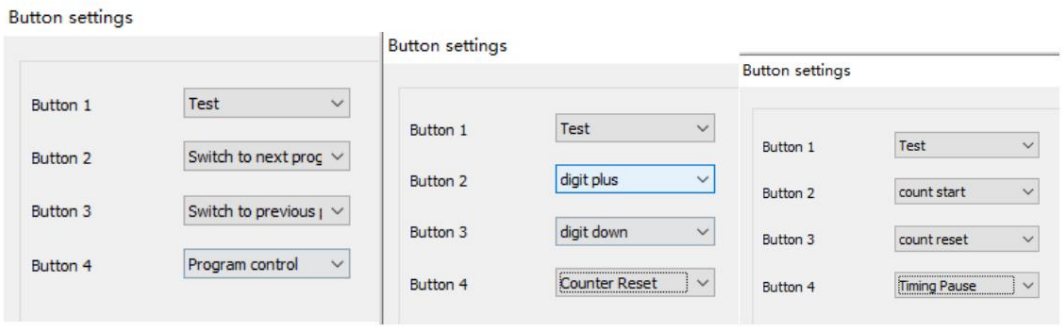
Ha a képernyőn nem látható normál kép, hardverbeállításokat kell elvégezni.

A második lépés a hardverbeállítások. Normál képernyők esetén válassza az általános intelligens beállításokat.

Nem hagyományos képernyők esetén kérjük, végezze el az intelligens beállításokat (az intelligens beállításokat az eszköz megtalálása után kell elvégezni, és U-lemezes kártyák nem használhatók intelligens beállításokhoz).

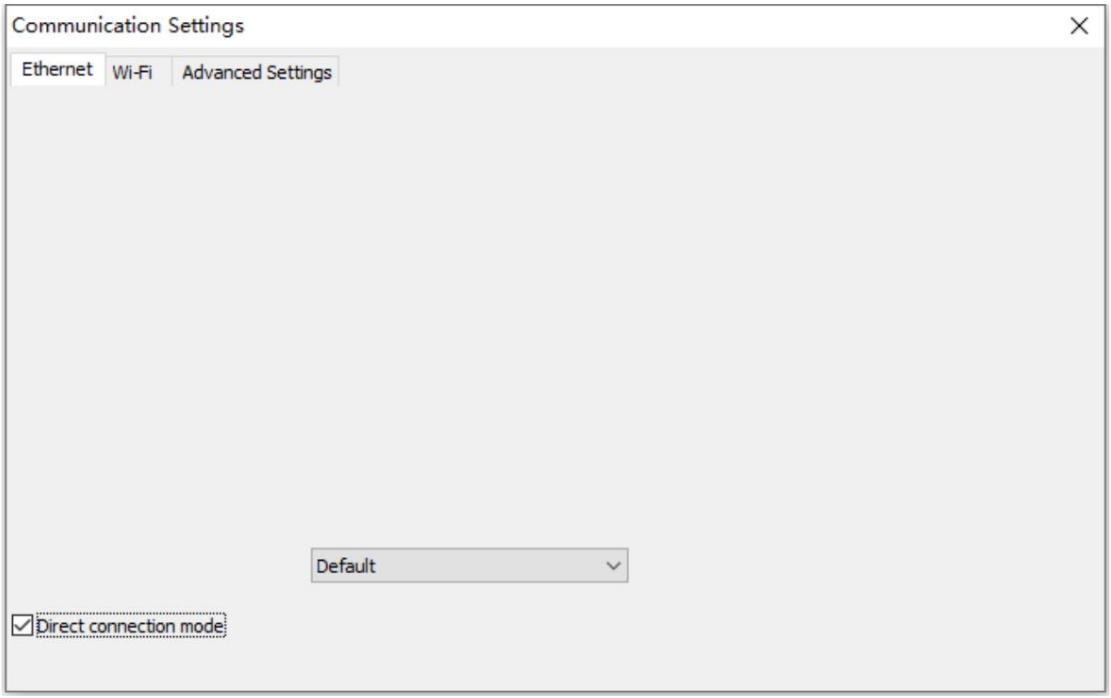


A gombbeállítás a hardverbeállítások felületén található, és a négy gomb funkcióinak módosítására szolgál, az alábbi ábrán látható módon:



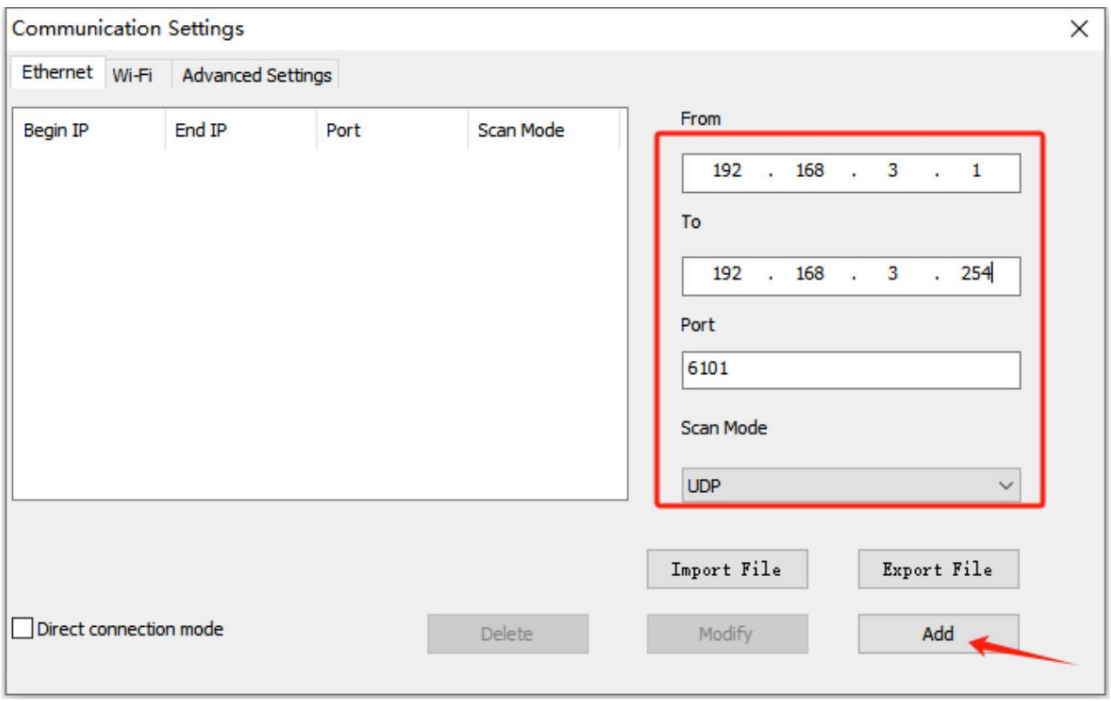
Kommunikációs beállítások : Több kártya csatlakoztatásakor a kommunikációs beállítások módosítására szolgál.

1. Az alapértelmezett Ethernet egyetlen kártyás közvetlen csatlakozási mód, , amikor csak egy azaz ha a kártya csatlakoztatva van a számítógéphez, nincs szükség a beállítások módosítására. Amíg a hálózati kábel megfelelően csatlakozik, az eszköz megtalálható .

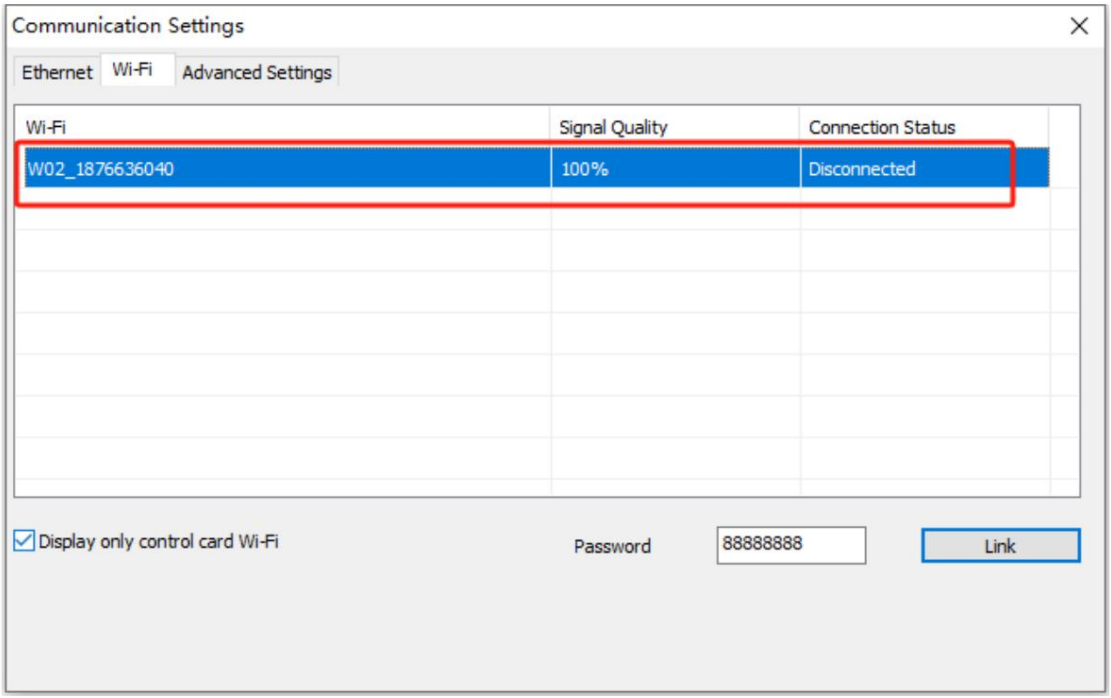


2. Ha az önálló közvetlen csatlakozási mód nincs bejelölve, akkor azokra az esetekre vonatkozik, amikor a vezérlőkártya és a fő vezérlőszámítógép nincs közvetlen csatlakozási módban, és a vezérlőkártya és a fő vezérlőszámítógép nincsenek ugyanabban a hálózati szegmensben. Hozzá kell adni a szoftverhez annak a hálózati szegmensnek az IP-címét, ahol a vezérlőkártya található.

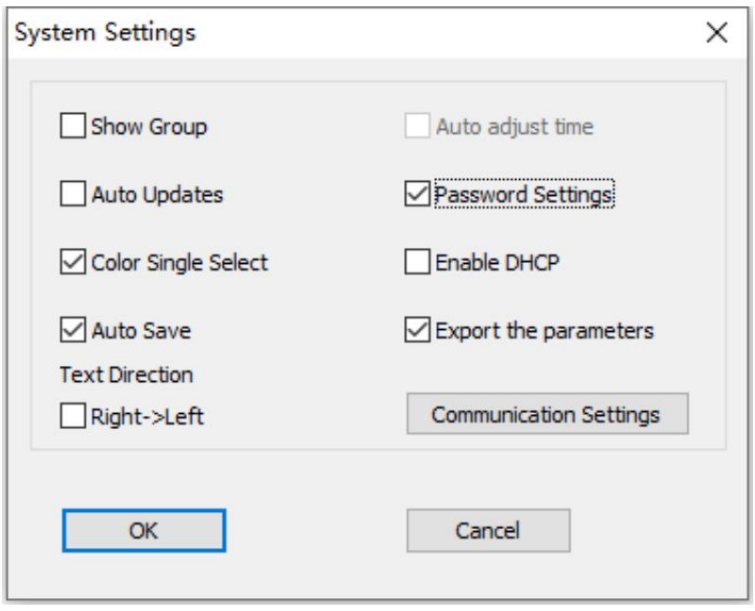
, A működés az ábrán látható módon történik. Hozzáadás után a kártyát a 192.168.3.* hálózati szegmensben találhatja.



4. Wi-Fi kártya interfész, a vezérlőkártya Wi-Fi jeléhez való csatlakozásra szolgál. Az alapértelmezett jelszó 88888888. Nem kell manuálisan megadni, ahogy az az alábbi ábrán is látható:

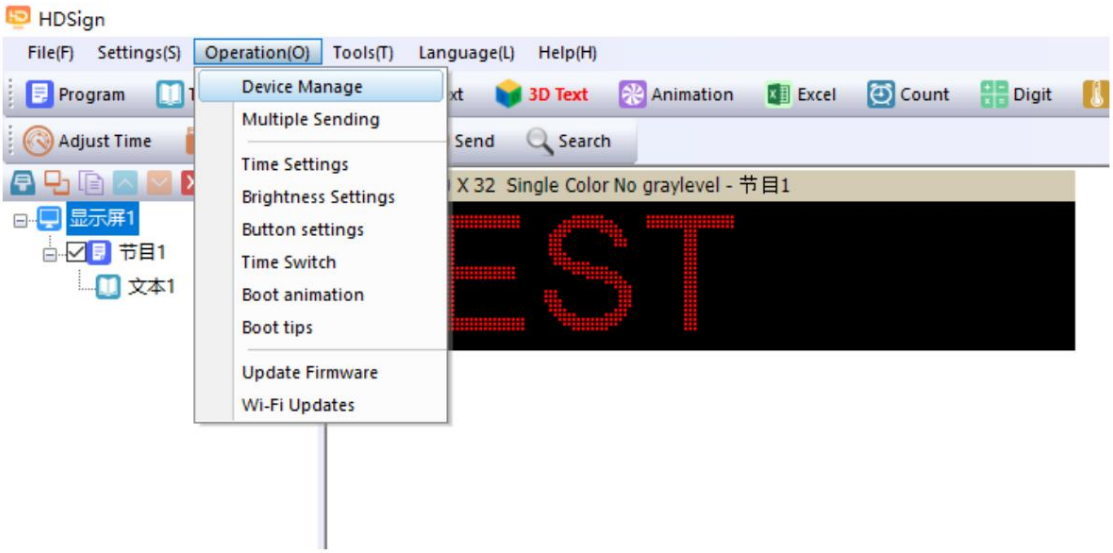


Rendszerbeállítások : a rendszerparaméterek beállítására szolgál (nem ajánlott megváltoztatni). Ahogy a képen is látható:

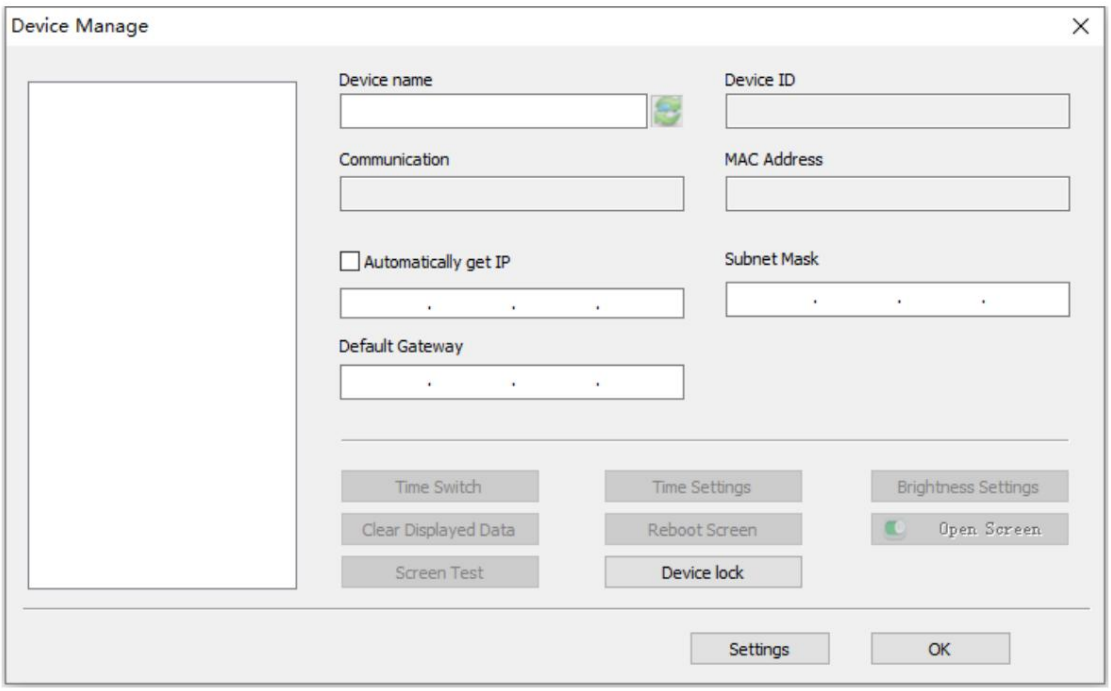


3.3.3 Kezelés menü

Beleértve az eszközkezelést, a klaszter küldését, az időbeállításokat, a fényerő-beállításokat, a gombbeállításokat, az ütemezett be- és kikapcsolást, az indítóképernyőt, az indítási utasításokat, a firmware-frissítéseket és a Wi-Fi-frissítéseket. Ahogy a képen látható.



Eszközkezelés: Az összes található eszköz nevének módosítására, a hálózati portkártya IP-címének módosítására, valamint a kijelzőadatok törlésének, az időbeállításoknak, a fényerő-beállításoknak, az ütemezett be- és kikapcsolásnak, a kijelzőtesztnek, a képernyő megnyitásának és az aktuális eszköz újraindításának kezelésére szolgál. Kijelző, Wi-Fi beállítások.



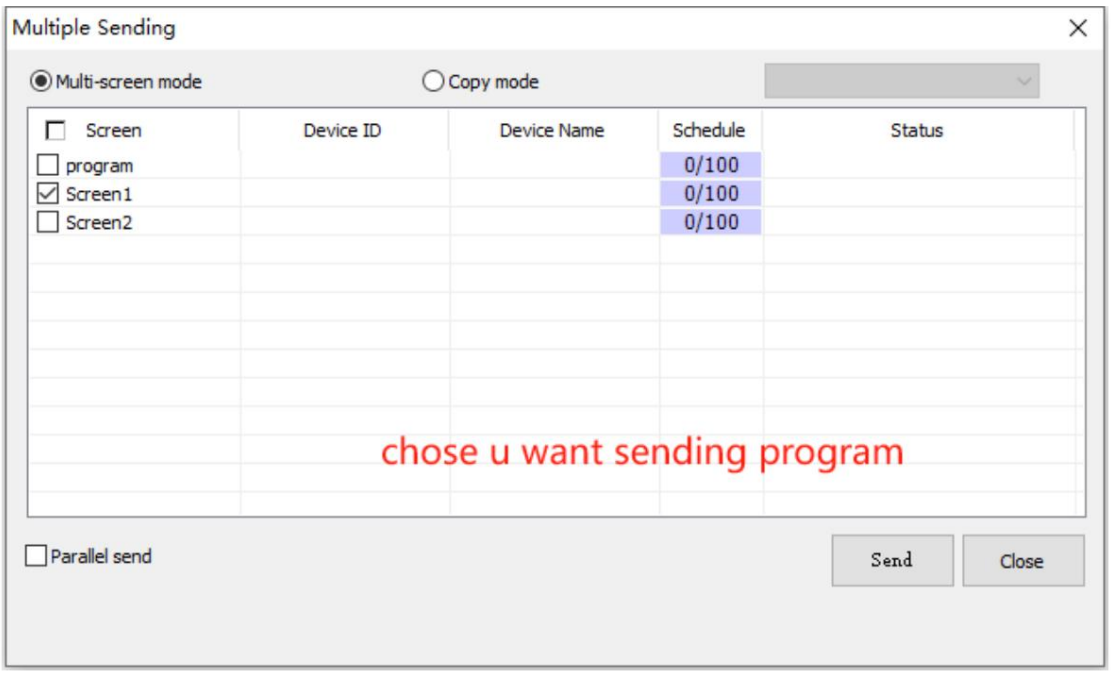
Klaszter küldése : több megjelenítési fájl küldésére szolgál; két mód létezik: többképernyős mód és másolási mód; minden talált eszköz használható, beleértve a hálózatot is.

portkártyák, soros portkártyák és Wi-Fi kártyák.

1. Többképernyős mód: Előfeltétel, hogy az eszköz neve ki legyen választva.

a képernyő paraméterbeállításaiban, és minden képernyő egy eszközhöz van kötve.

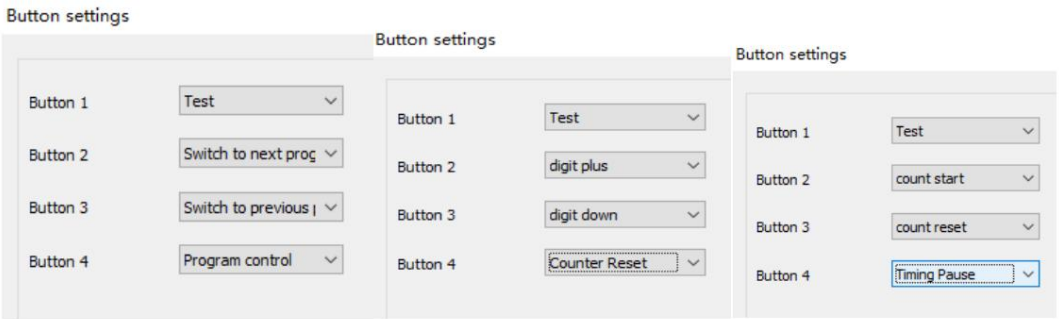
2. Másolási mód: Válassza ki a küldeni kívánt kijelzőt, és küldje el a kijelzőt az összes megtalált eszközre.



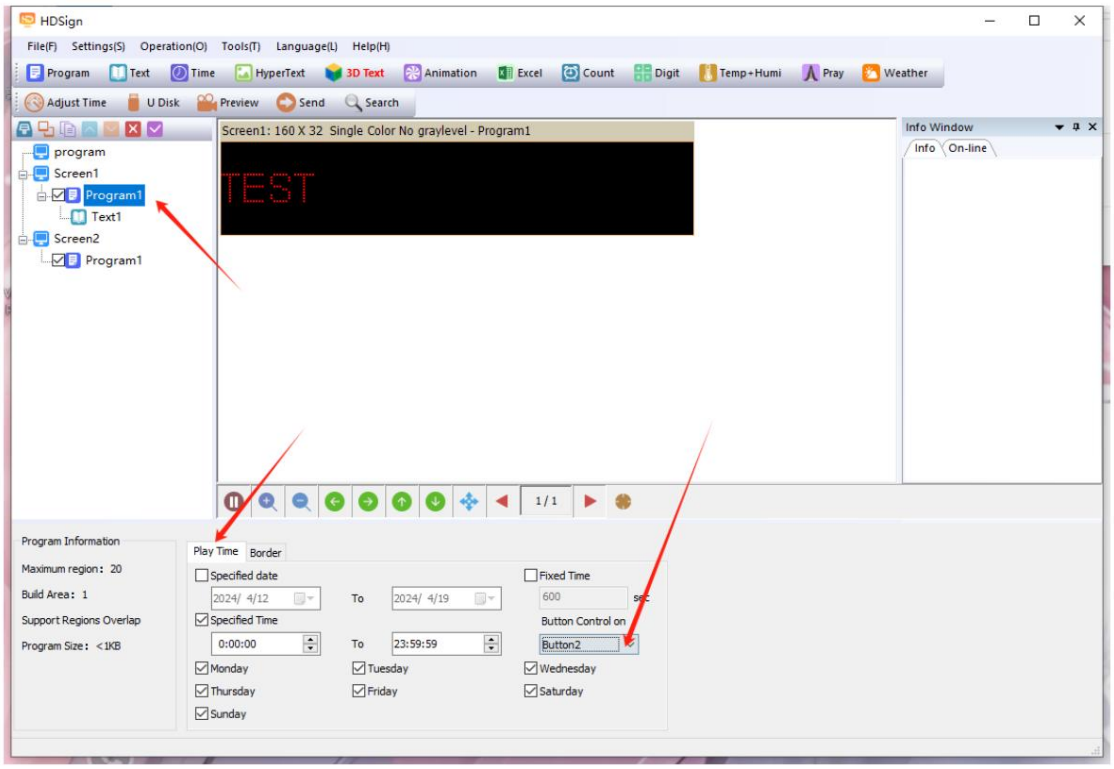
Időbeállítás: Állítsa be az időt a vezérlőkártyán, ami lehet a rendszer aktuális ideje, múltbeli vagy jövőbeli idő.

Fényerő beállítások: három típusra oszthatók: testreszabás, automatikus beállítás és időtartam szerinti beállítás.

Gombbeállítások: felosztva 1. gomb, 2. gomb, 3. gomb, 4. gomb beállításaira és programozott lejátszási módra.



Lejátszási mód: gombvezérlés, kijelző lejátszási idő gombvezérlés válassza ki a megfelelő gombot, látható módon:



Megjegyzés: A vezérlőgombbal lehet kiválasztani a normál esetben nyitott vagy normál esetben zárt állást.

Ütemezett be- és kikapcsolás : Állítsa be a vezérlőkártya képernyőjének be- és kikapcsolási idejét.

Kezdőképernyő : Engedélyezze a kezdőképernyőt, kattintson a Küldés gombra a fájl betöltése után, vagy exportálja a fájlt USB flash meghajtóra.

Firmware frissítés : a vezérlőkártya frissítésére szolgál.

3.3.4 Eszközök

Tartalmaz hálózati tesztelést, animált karakter hátteret, információs ablakot, a program megjelenését és szerkesztési nyelvet.

3.3. 5 nyelvű menü :

Tartalmazza az arab, bolgár, egyszerűsített kínai, angol, francia, német, indonéz, hindi, iráni, japán, koreai, mongol, lengyel, portugál, román, orosz, szerb, spanyol, thai, kínai nyelvet. Huszonkét nyelv, köztük a hagyományos kínai, a török és a vietnami nyelv közül lehet választani a kezelőfelület nyelve között.

3.3.6 Súgó menü:

A HD Sign szoftver verziószámának ellenőrzésére és a szoftver új verziójának frissítésére szolgál.

3.4 Eszköztár

Olyan eszközöket tartalmaz, mint a programok, grafikák, szövegek, 3D karakterek, animált karakterek, Excel, idő, időzítés, számlálás, hőmérséklet és páratartalom, holdnaptár, ima, időjárás, időbeállítás, USB lemez, előnézet és küldés, ahogy az ábrán is látható:



Program: új program létrehozására szolgál (a program a kijelző alkönyvtárában található);

Globális program : csak többképernyős megjelenítéshez használható;

Grafikák és szövegek: Új grafikai és szöveges területek létrehozására szolgál. Hozzáadhat képeket, GIF-eket, animált szavakat, SWF-eket, szöveget, videókat és Excel-fájlokat. Ha csak képeket ad hozzá, egyszerre több képen is szerkeszthet speciális effektusokat, és támogathatja a regionális háttereket.

Szöveg: A szöveg támogatja a 90°, 180° és 270° szöget. forgatás és támaszok regionális háttér;

3D karakterek: új 3D karakterterület létrehozására szolgál, támogatja a 90°-os, 180°-os forgatást, 270 támogatja a regionális kép hátterét, előterét és színes karakterek.

Animált szavak: Új animált szóterületek létrehozására szolgálnak. Üreges szavakat hozhat létre velük. szavakat, betűvonásokat és különféle speciális effektusokat jelenít meg. Több speciális effektus is rávetíthető és használható. Támogatja a képháttereket és a regionális háttereket;

Excel: Excel terület hozzáadása, nagyítás és kicsinyítés támogatása, vízszintes és függőleges képernyőképek támogatása, valamint regionális háttér támogatása;

Idő: A digitális óra és a számlapos óra összevonásra kerül, az AM/PM kijelzés hozzáadódik a számlaphoz, és a regionális hátterek is támogatottak;

Időzítés: négy módot támogat: visszaszámlálás, óramutató járásával megegyezően, gomb visszaszámlálás, gomb óramutató járásával megegyezően, támogatja a ciklusidőzítést és a regionális háttereket;

Számolás: Kicsitől nagyig és nagytól kicsiig számolhatsz, és támogathatod a regionális háttereket;

Hőmérséklet és páratartalom: A hőmérséklet, a hőmérséklet és páratartalom, valamint a PM2.5 méréséhez különböző érzékelőkre van szükség az aktuális környezeti hőmérséklet vagy hőmérséklet és páratartalom, illetve a PM2.5 megjelenítéséhez (hőmérséklet-érzékelő, hőmérséklet- és páratartalom -érzékelő vagy PM2.5-érzékelő szükséges);

Holdnaptár: Megjelenítheti az égi szárakat, a holdnaptárat, a napkifejezéseket, az ünnepeket,

és támogatja a regionális háttereket.

Ima: Az ima idejének megjelenítése.

Időjárás : Időjárás megjelenítése (hőmérséklet, szélsebesség, szélirány, PM2.5, időjárás)

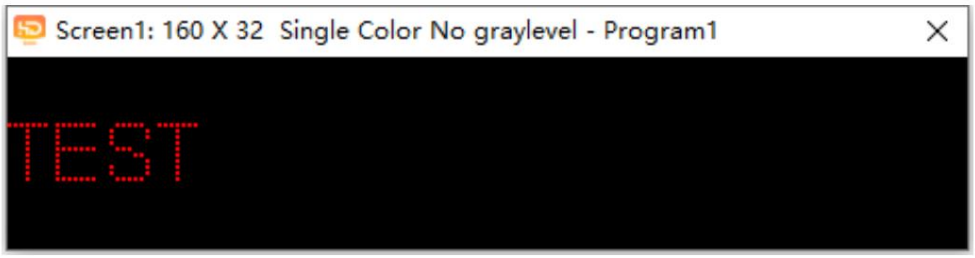
Időkorrekció: a rendszeridő korrigálása (a vezérlőkártya órájának beállítása szinkronizálás a számítógéppel);

U-lemez: Speciálisan U-lemezkártyák esetén, az aktuálisan megjelenített fájl és az idő mentésre kerül az U-lemez (U-lemez frissítése);

Előnézet: Az aktuális program vagy a kijelző globális előnézetének megtekintése. Program kiválasztásakor az aktuális program előnézete jelenik meg; képernyő kiválasztásakor globális előnézet jelenik meg, amely összhangban lehet a tényleges kijelzőn látható megjelenítési hatással.

Küldés: Az aktuális megjelenítési fájl elküldésére szolgál.

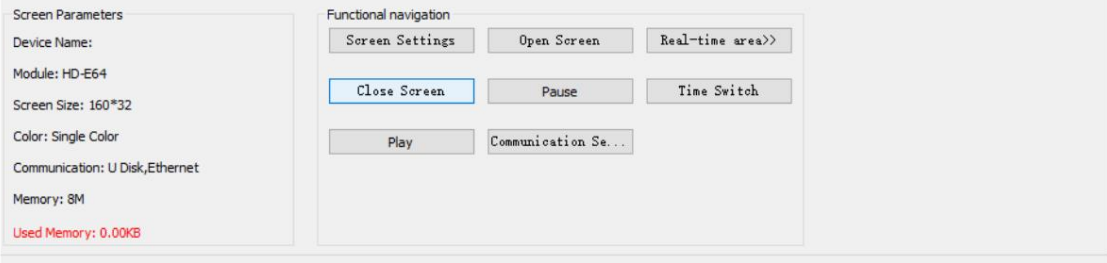
3.5 Analóg kijelző



Megjegyzés: A szimulált képernyő alatt egy eszköztársor található. A megfelelő használat segíthet a képernyőfájl kényelmesebb szerkesztésében (beleértve: az előnézet/szüneteltetés, a szimulációs ablak nagyítása/kicsinyítése, az aktuális terület balra és jobbra mozgatása, a terület globalizálása, eszközök megjelenítése, például a képernyő tartalmának lapozása, a képernyő bal felső sarkában történő megjelenítés szimulálása stb.).

3.6 Tulajdonságsáv megjelenítése

Ez az oszlop használható a fényerő beállításokhoz/időzítő be-/kikapcsolási beállításaihoz stb. Egy újonnan hozzáadott valós idejű területtel megadható a kijelző bármely területe, ahol valós idejű képek jeleníthetők meg bármilyen méretben. Ehhez másodlagos fejlesztőkészlet szükséges.

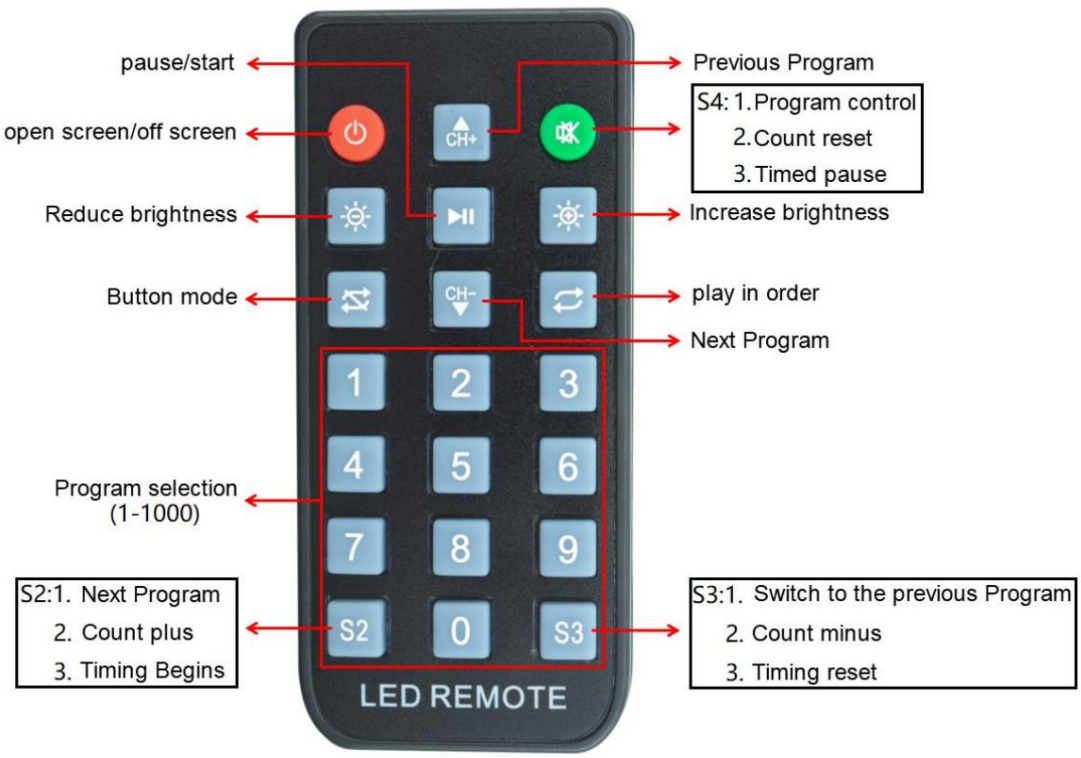


Aktuális képernyőparaméterek: a képernyőparaméter-beállításoknak megfelelően változnak;

Funkciónavigáció: beleértve a képernyőparaméter-beállításokat, a kommunikációs beállításokat, az ütemezett be- és kikapcsolást, a képernyő be- és kikapcsolását, a valós idejű területet, a lejátszást, a szüneteltetést és egyéb funkcionális navigációt.

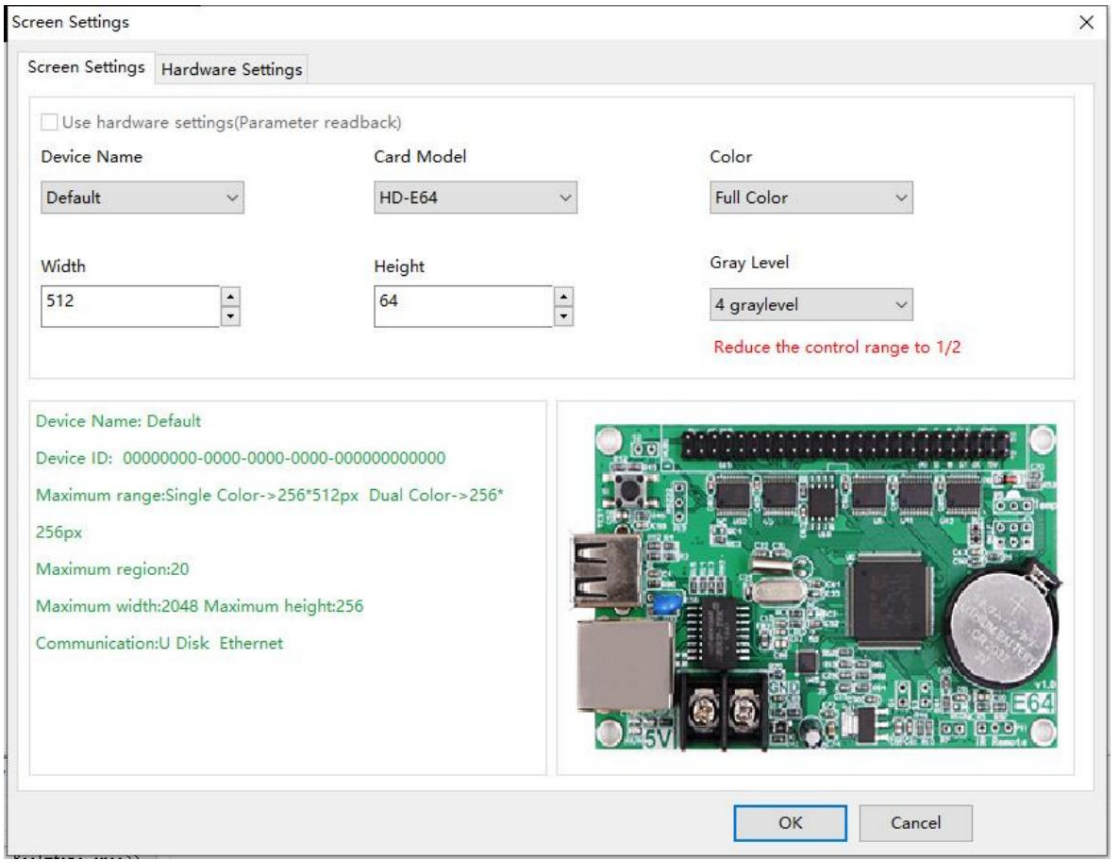
3.7 Távirányító használata

Infravörös szondát kell hegeszteni, és a távirányító használata a következő:

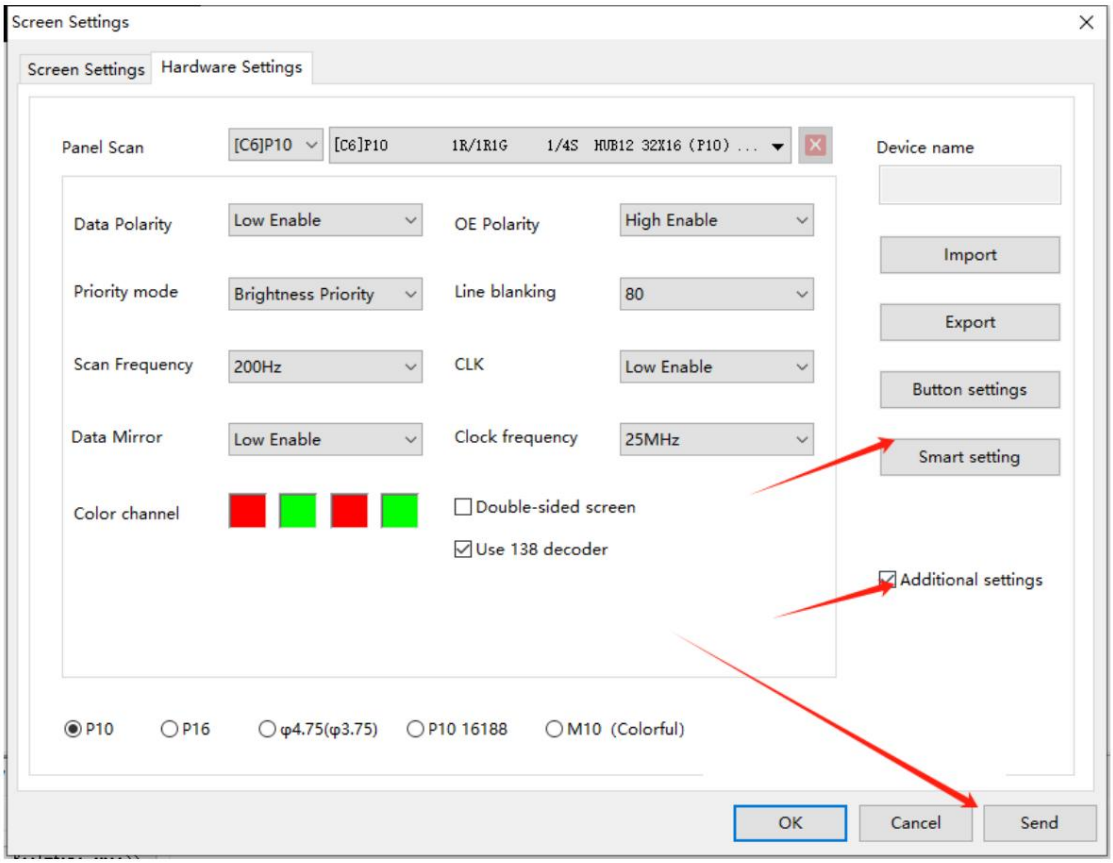


3.8 Az intelligens beállítások beállítása

a.Válassza ki az eszközt a képernyőparaméter-beállításokban, és válassza ki a modul színét

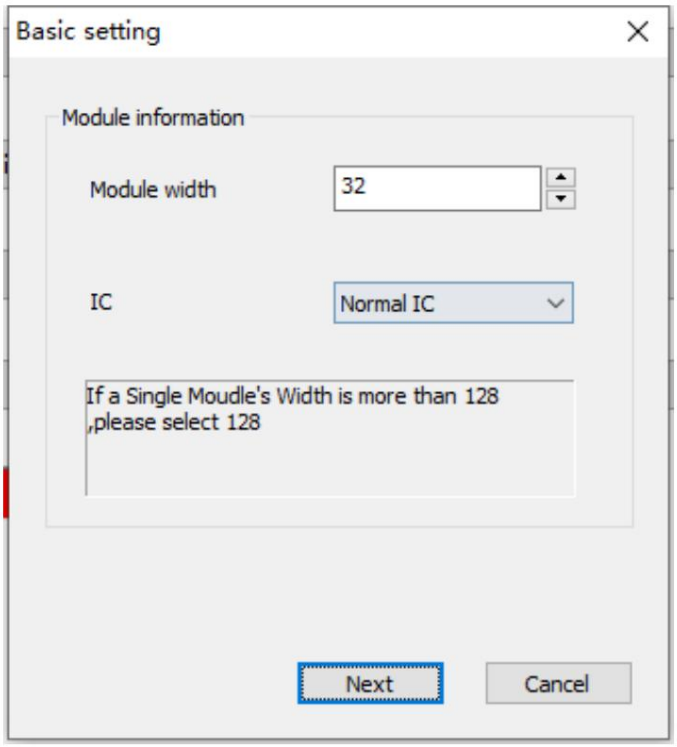


b. Végezze el az intelligens beállításokat. Az általánosan használt intelligens beállításokban, ha vannak paraméterek az Ön által jelenleg használt egységkártyához, közvetlenül kiválaszthatja azokat, és a Küldés gombra kattinthat, ahogy az az alábbi ábrán látható:



Ha nem találja az Ön által jelenleg használt egységkártyát az általános intelligens beállításokban, az alábbi módszerekkel adhatja meg az intelligens beállításokat.

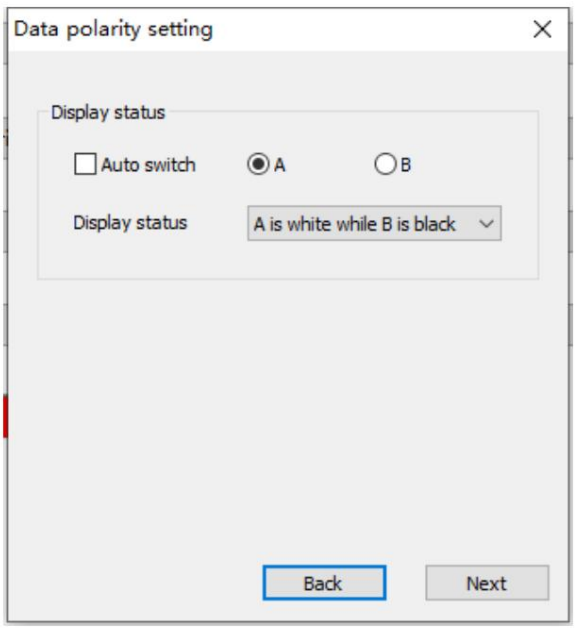
Állítsd be az egységtábla szélességét

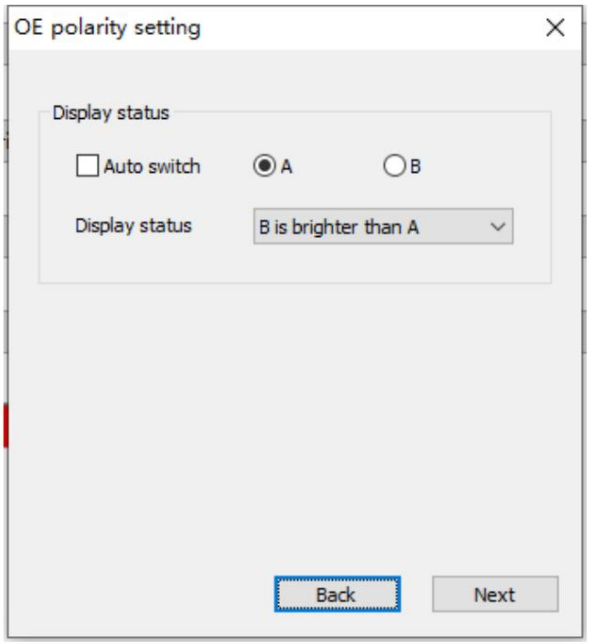


Válassza ki az egységkártya adatpolaritását és OE polaritását.

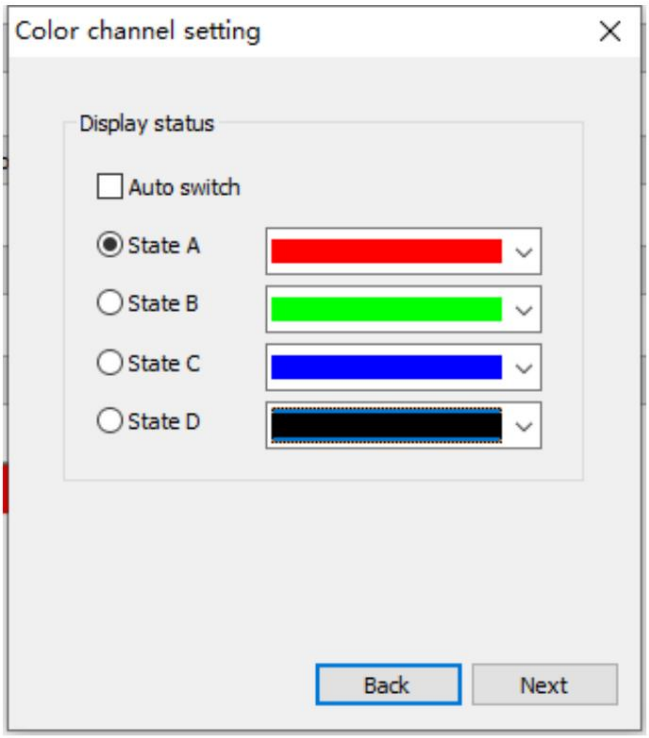
Amikor az A be van kapcsolva és a B ki van kapcsolva, az azt jelenti, hogy az adatpolaritás alacsony és érvényes; amikor a B be van kapcsolva és az A ki van kapcsolva, az azt jelenti, hogy az adatpolaritás magas és érvényes;

Amikor az A fényesebb, mint a B, az azt jelenti, hogy az OE polaritás alacsony és hatékony. Amikor a B fényesebb, mint az A, az OE polaritás magas és hatékony. Ha nem változik, az azt jelenti, hogy nincs 138-as dekóder.

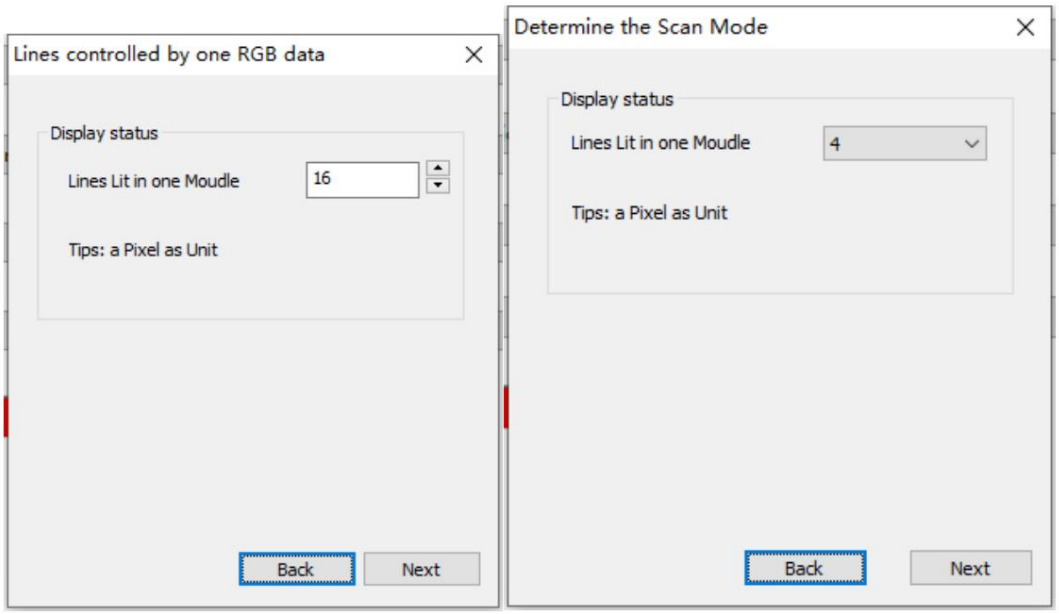




. A színcsatornát a kijelző képernyő tényleges helyzete alapján választják ki. Egyetlen alapszínhez nincs ilyen opció, két alapszínhez csak az A és a B állapot áll rendelkezésre.



. Határozza meg az egységkártya letapogatási módszerét. Amint az ábrán látható, 16/1=16, látható, hogy az aktuális egységkártya 16 letapogatást végez.

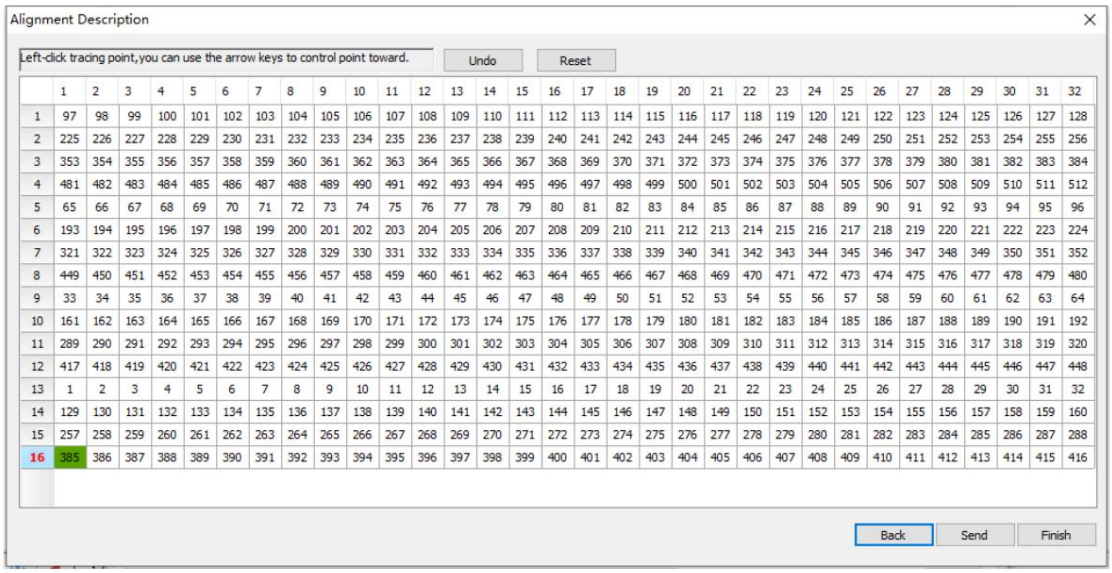


. Határozza meg a lámpák bekapcsolásának módját az egység paneljének fényviszonyai alapján.

Pontok követéséhez kövesse a pontokat a képernyőn lévő első fény pozíciója szerint.
Ha hibát vét egy lépés követésekor, a „Vissza egy lépést” gombra kattintva újra követheti a pontot, vagy mindent visszaállíthat, és újrakezdheti a pontok követését. A pontkövetés befejezése után kattintson a Fájl mentése gombra.

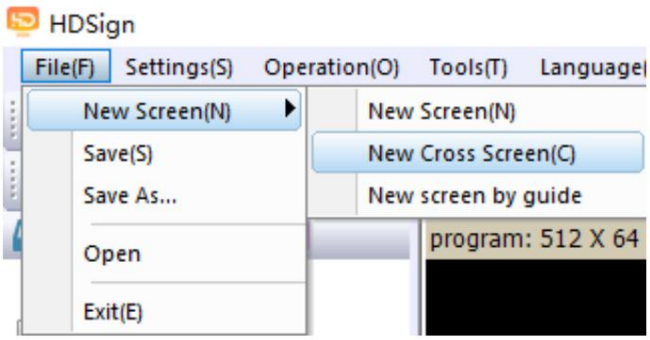
Az alapértelmezett mentési módszer testreszabott, és abba a könyvtárba kerül mentésre, ahol A program a C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\HDS i gn\ mappában található.

FPGAFájl .

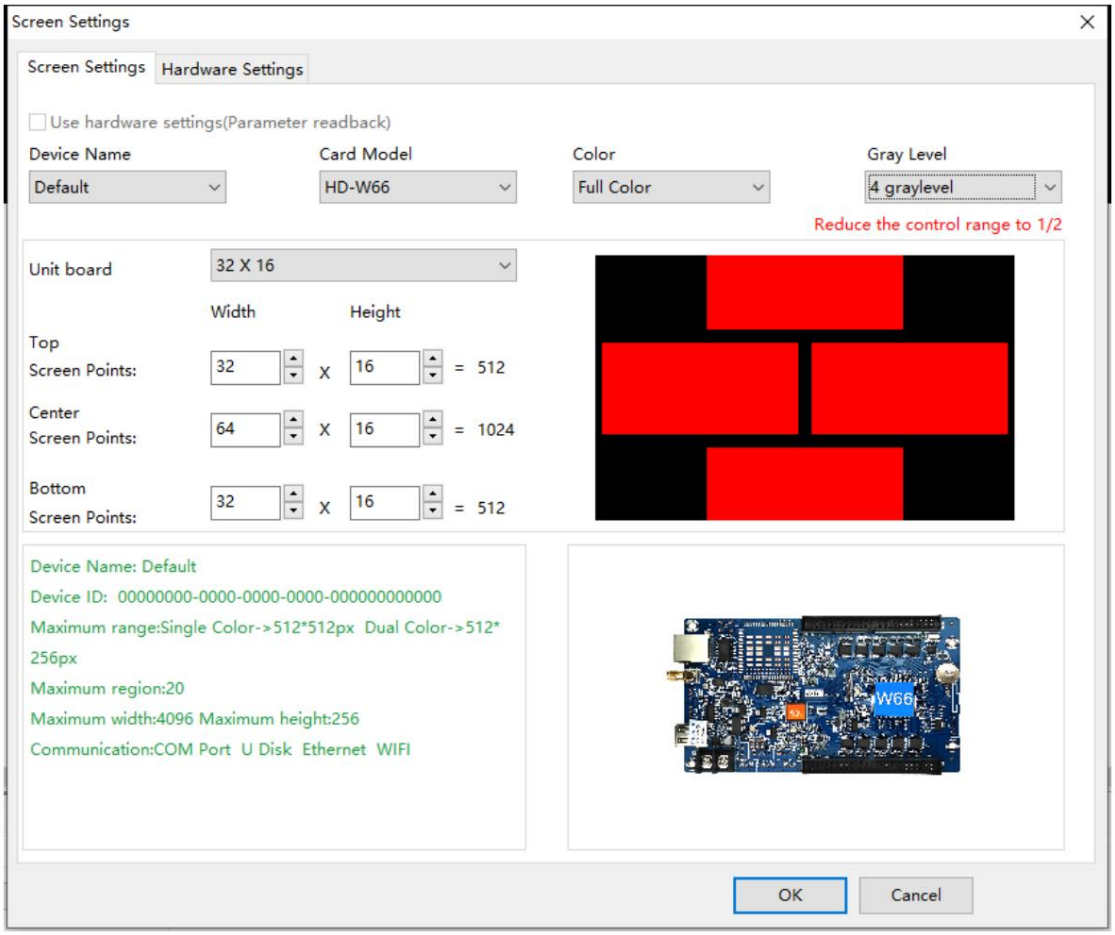


3.9 Keresztirányú képernyő beállítási módja

Hozz létre egy új keresztirányú képernyőt, ahogy az ábrán látható:



A keresztképernyő modulválasztása és alapbeállításai a fenti képernyőparaméter-beállításokra vonatkoznak. A keresztképernyő mérete három részre oszlik: felső, középső és alsó.

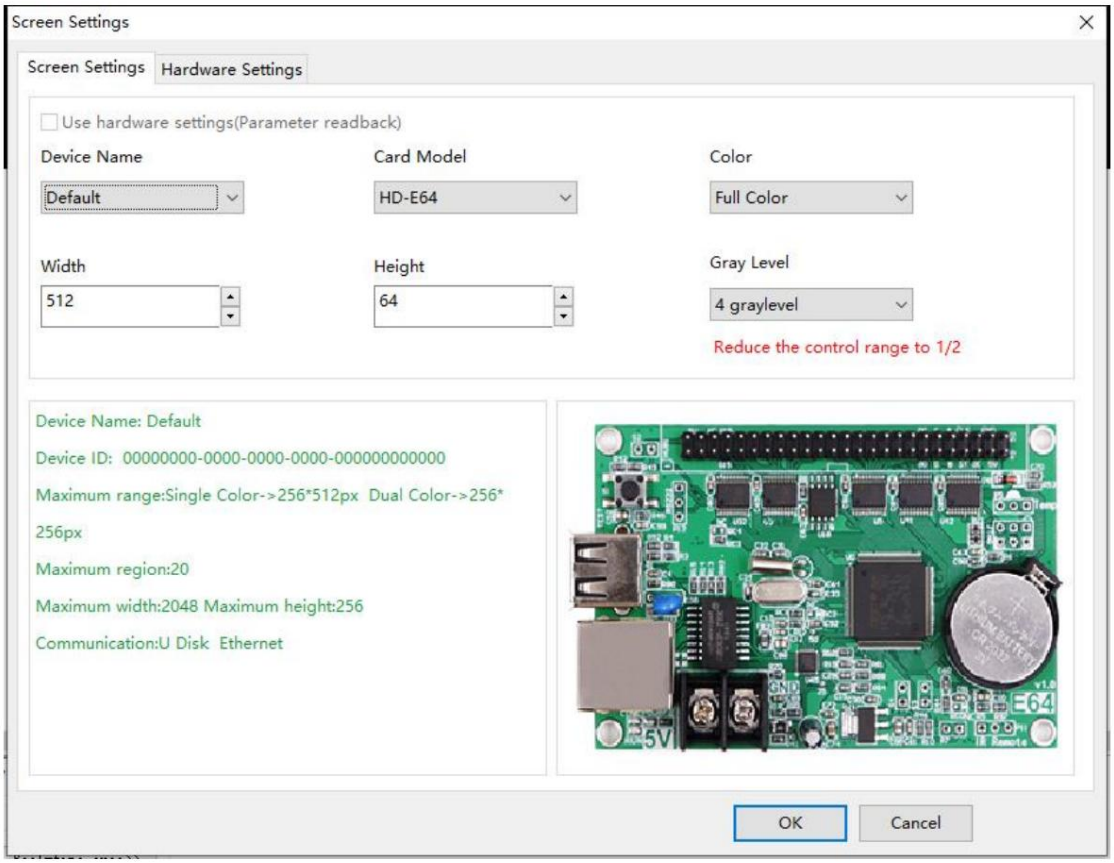


A keresztképernyővel globális programokat és programokat hozhat létre. A globális programok olyan programok, amelyek egy területet jelenítenek meg egészében felül, középen és alul. Program létrehozásakor három területen jelenítheti meg a programokat.

4. fejezet – Kijelzőprogram létrehozási folyamata

4.1 Új képernyőfájl létrehozása (első szintű tartalom)

Módszer: Kattintson a Fájl-Új megjelenítés menüpontra (jelszó 168), és a beállítások oldala a következőképpen jelenik meg:

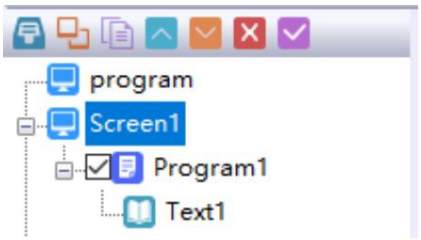


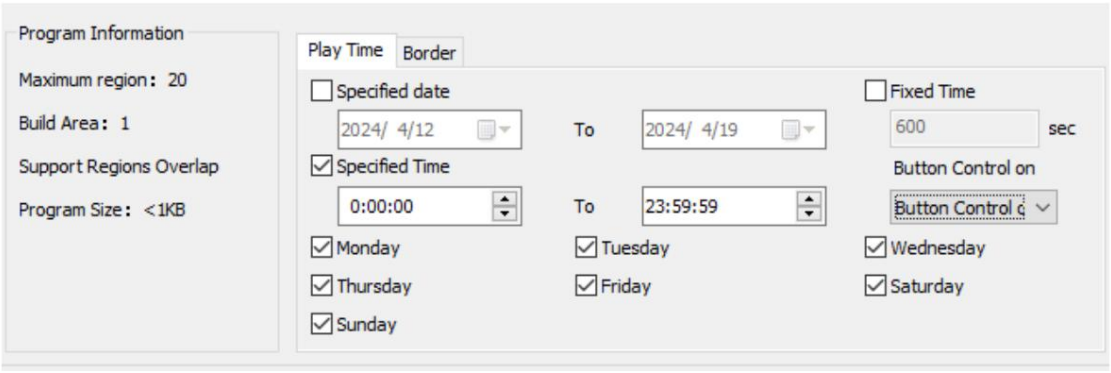
Ha a vezérlőkártyán helyes paraméterek vannak (a szöveg normálisan jelenik meg), jelölje be a „Hardverbeállítások használata” négyzetet, válassza ki az eszközt, és kattintson az OK gombra a kijelzőképernyő létrehozásának befejezéséhez.
Ha a vezérlőkártyán nincsenek megfelelő paraméterek (nem jelenik meg normálisan a szöveg), távolítsa el a „Hardverbeállítások használata” jelölőnégyzetet, válassza ki az eszközt, válassza ki a színt, állítsa be a szélességet, a magasságot és a szürkeárnyalatot; majd kattintson ide a hardverbeállítások felületének megnyitásához, és állítsa be a kijelző pontrajzolási módját, azaz az Általánosan használt intelligens beállításokat. Ha nem, akkor csatlakoztassa a hálózati kábelt, soros kábelt vagy Wi-Fi-t az intelligens beállítások elvégzéséhez.

4.2 Új programok létrehozása (második szintű tartalom, egy a kijelző 1000 programot tud létrehozni)

Módszer: Kattintson a parancsikon sávon található program gombra (feltéve, hogy először egy kijelző van kiválasztva), ahogy az ábrán látható:

Hozz létre egy új programot az alábbiak szerint (beleértve olyan opciókat is, mint a határidő-beállítások)

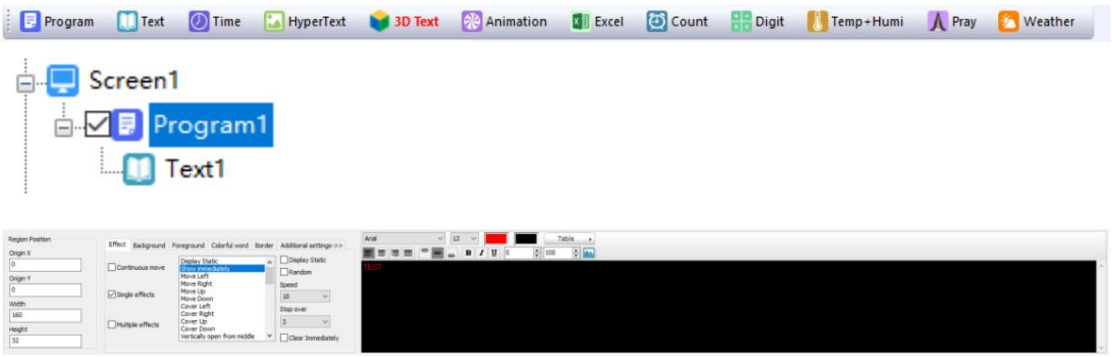




Megjegyzés: Az 1000 program mindegyikéhez különböző attribútumok állíthatók be. Ezek az attribútumok magukban foglalják a lejátszási időt, a fix hosszúságú lejátszást és a szegélybeállításokat.

4.3 Új partíciók létrehozása (harmadik szintű tartalom, 20 partíciók beállíthatók minden programhoz)

Módszer: Miután először kiválasztotta a programot, kattintson a grafikákra, szövegre, időre, időzítésre, számlálásra, hőmérsékletre és páratartalomra, animált karakterekre, holdnaptárra stb., hogy különböző típusú partíciókat hozzon létre az alábbiak szerint.



4.4: A program gyártása befejeződött

A fenti első, második és harmadik lépés után befejeztük a képernyőfájl létrehozását. Ha több programot kell létrehoznunk, akkor csak a fenti második és harmadik lépést kell megismételnünk. Igen (ugyanazon a képernyőn is lejátszható); ha egyetlen szoftvert kell használnia több kijelző vezérléséhez

képernyőkhöz több megjelenítési képernyőfájlt kell létrehoznia, és meg kell ismételnie az első, a második és a harmadik lépést;

A program elkészítésének befejezése után az menthető (az alapértelmezett mentési útvonal: C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\HDSign\ProjFile, vagy a fájl menün keresztül a megadott könyvtárba menthető).

A szimulációs képernyőn valós időben megtekintheti az egyes programok dinamikus grafikáját, és beállíthatja a megjelenítési módot. Ha elégedett, a küldés gombbal elküldheti a tartalmat a kijelzőre.

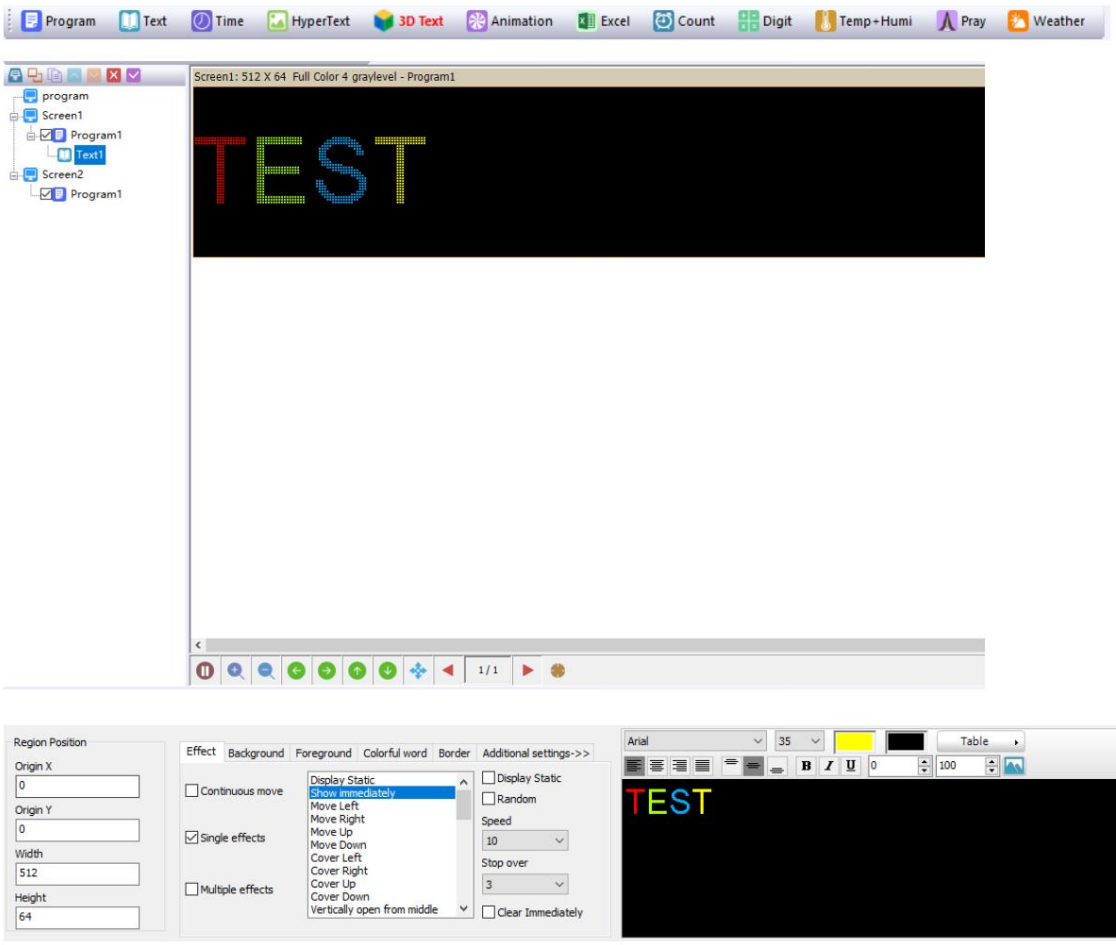
5. fejezet Különböző tartalmak megjelenítése

5.1 Szöveges kijelző

A tisztán szöveges tartalom megjelenítéséhez a szövegmezőt használhatjuk a követelmények teljesítéséhez. A szöveg támogatja a balra forgatást, a jobbra forgatást és az invertálást. Testreszabhatja a táblázatot, szegélyeket és háttereket adhat hozzá, valamint támogathatja az ellenőrző effektusokat.

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot;

Kattintson a szövegre, és megjelenik egy szövegmező (a koordináták, a hosszúság és a szélesség szabadon beállítható)

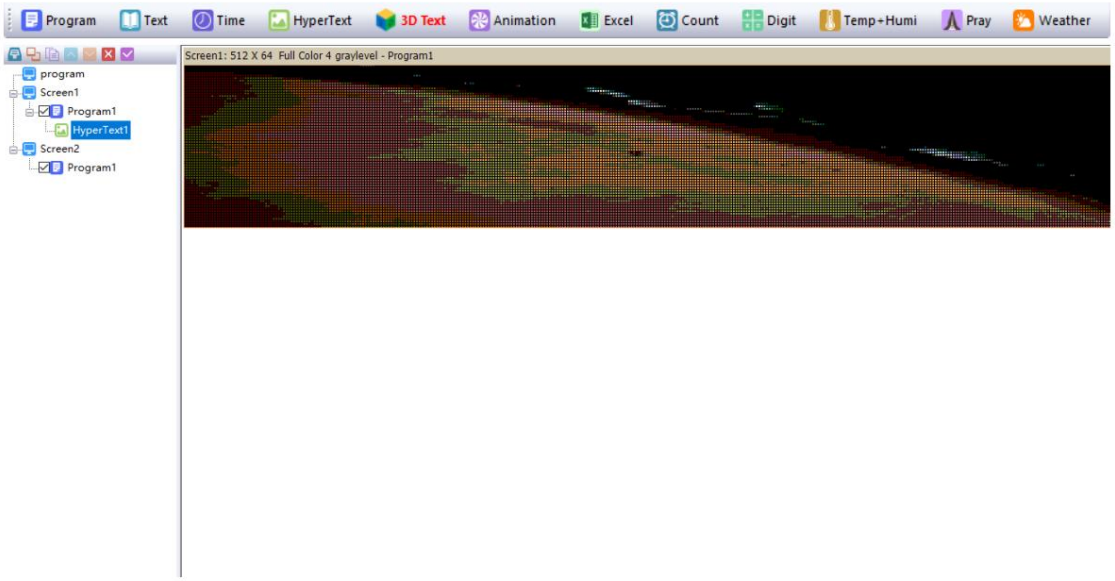


A HD Sign szoftverszerkesztője hatékony, és képes módosítani az egyes szövegeket, beleértve a bal és jobb középre igazítást, a felső és alsó középre igazítást, a szóközt, a sorközt stb.

5.2 Grafikus kijelző

Ha LOGÓT vagy képet szeretne megjeleníteni a kijelzőn (csak JPG, BMP, PNG, GIF stb. formátumban), hogyan kell beállítani? Az alábbiak szerint járjon el

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot; Kattintson a képre és a szövegre, és megjelenik a kép- és szövegterület (a koordináták, a hosszúság és a szélesség szabadon beállítható). Csak adja hozzá a megjelenítendő képet az alábbi fájllistához, az alábbiak szerint.





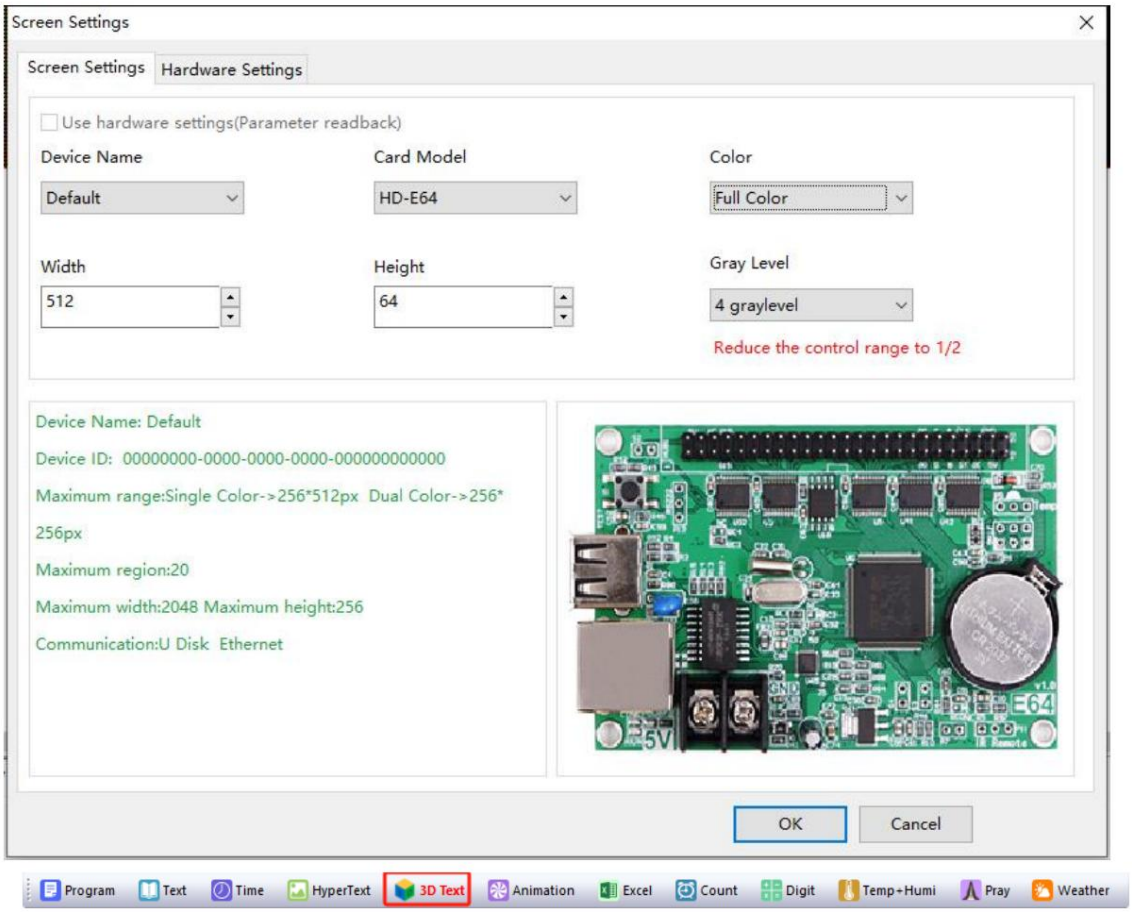
A képek több képpel együtt szerkeszthetők, csak képek.
Támogatja videók, Excel, animált szavak, SWF, GIF hozzáadását, valamint grafikákhoz és szöveghez is hozzáadható.

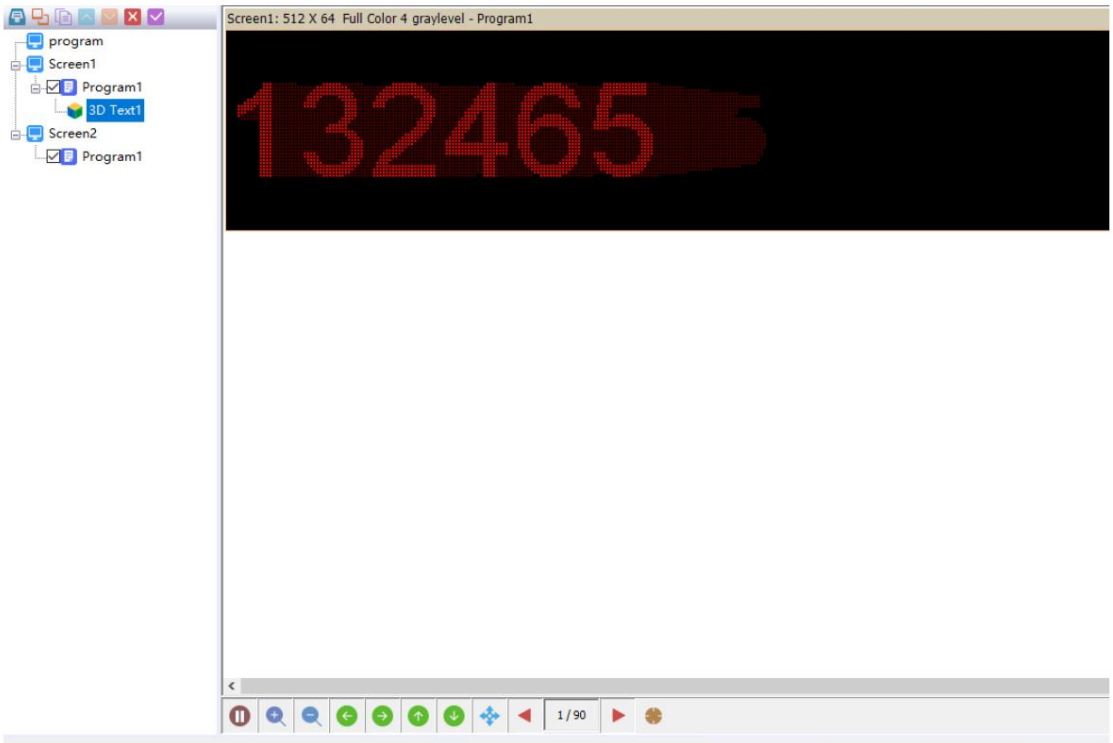
5.3 3D karakterek

Lépések: A 4.1 és 4.2 pont tartalmát tekintve hozzon létre egy képernyőprogramot; a 3D karakterek szürkeárnyalatát be kell állítani, ellenkező esetben a 3D karakterek hatása nem jelenik meg.

Kattintson a 3D karakterre, és megjelenik a 3D karakterterület (a

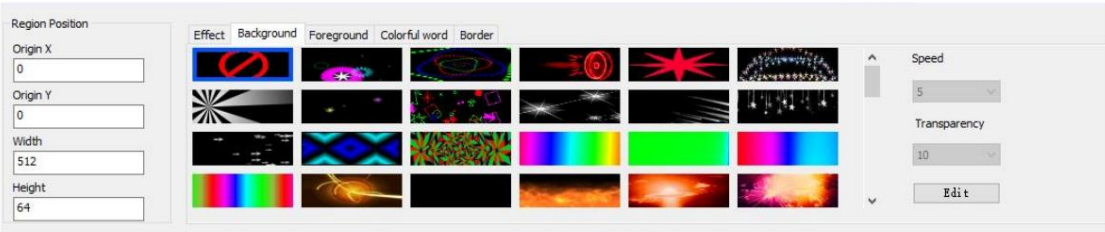
(a koordináták, a hosszúság és a szélesség szabadon beállítható), a speciális effektusok felülete és a szerkesztés. Kattintson ide a szerkesztőbe való belépéshez és a tartalom szerkesztéséhez; az alapértelmezett lépésméret 2. Minél nagyobb a lépésméret, annál kisebb memóriát foglal el a program. Ezzel szemben minél nagyobb; a 3D mélység alapértelmezett értéke 32, minél nagyobb a 3D mélység, annál hosszabb a kijelzőn megjelenő 3D karakterek árnyéka, és a program több memóriát foglal el, egyébként annál kisebb; árnyék mód: alapértelmezett, színátmenet, egyéni; az alábbiak szerint.



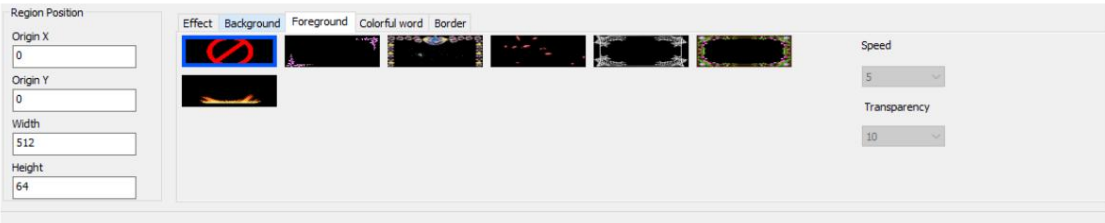




Háttér, állítható sebesség, átlátszóság, szerkesztés, a szerkesztéssel hozzáadható háttér képek, ahogy az alább látható,



A kilátás az alábbiak szerint alakul



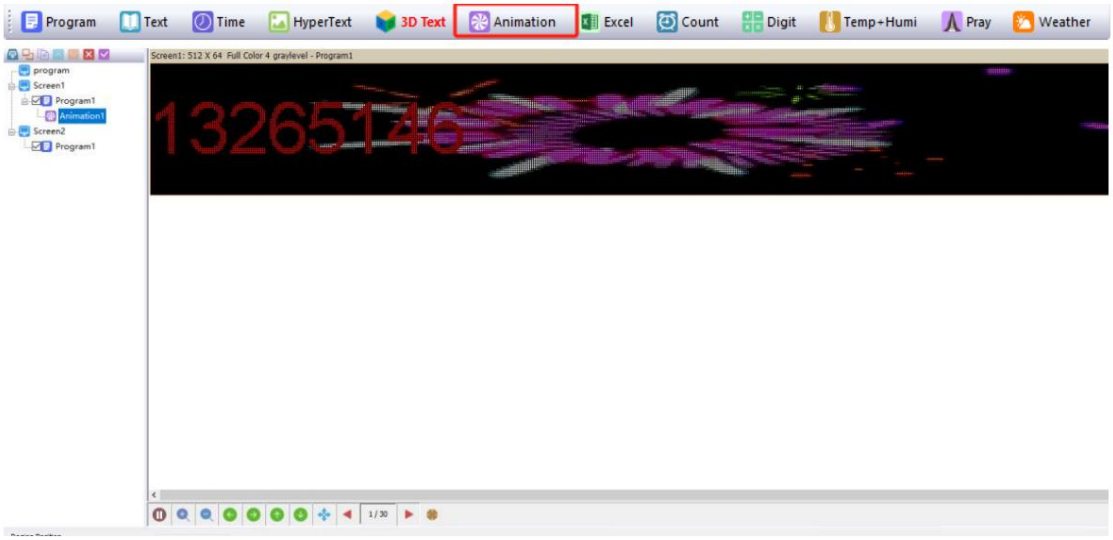
Megjegyzés: A 3D karakterterület nagy mennyiségű memóriát foglal el. A 3D terület által elfoglalt memória méretét befolyásoló tényezők a következők: képernyő szélessége és magassága,

szín, szürkeárnyalat, lépésköz, 3D mélység, speciális effektek stb.

5.4 Animált karakterek megjelenítése

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot; Kattintson az animált szóra, és megjelenik az animált szó területe. Csak adja hozzá a képet, hogy megjelenjen az alábbi fájllistában, az alábbiak szerint.

Az animált karakterek képháttereket jeleníthetnek meg, és támogatják a regionális háttérátfedések megjelenítését is. A speciális effektusok kombinálhatók új és káprázatosabb speciális effektusok megjelenítéséhez.

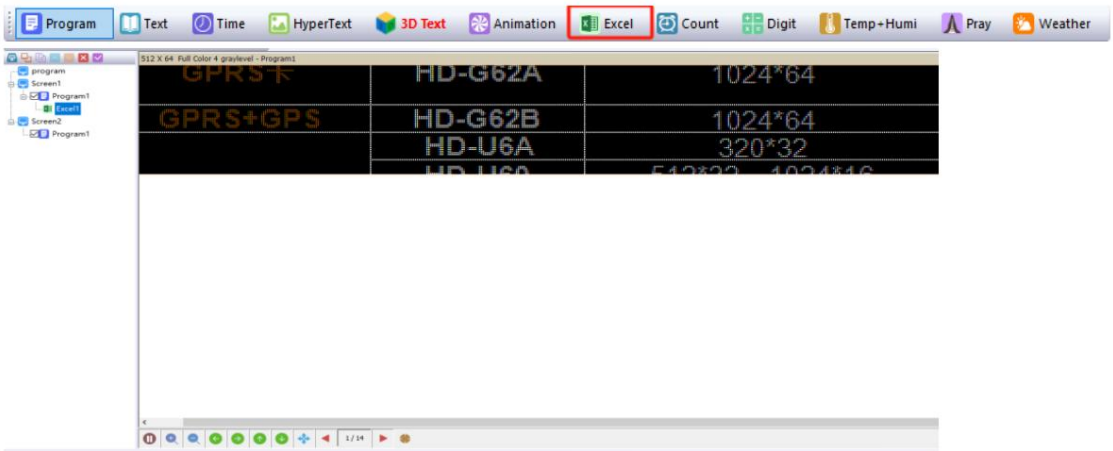


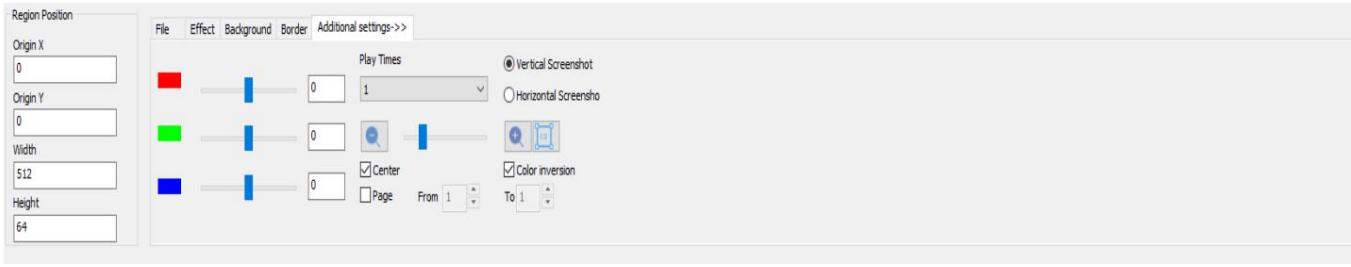
5.5 Excel megjelenítés

Jelenítsen meg egy Excel-táblázatot a képernyőn. A lépések a következők:

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot; Kattintson az Excelre, és megjelenik az Excel terület. Csak adja hozzá az alábbi elérési úton megjeleníteni kívánt Excel fájlt, az alábbiak szerint.

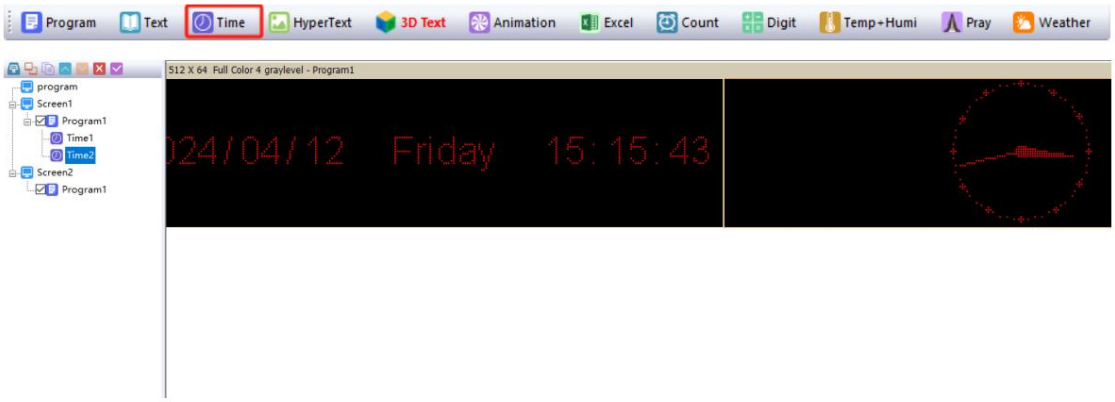
Az Excel azt mutatja, hogy az Excelnek telepítenie kell a Microsoft szoftver teljes verzióját a megfelelő betöltéshez. Vízszintes vagy függőleges képernyőképeket készíthet.

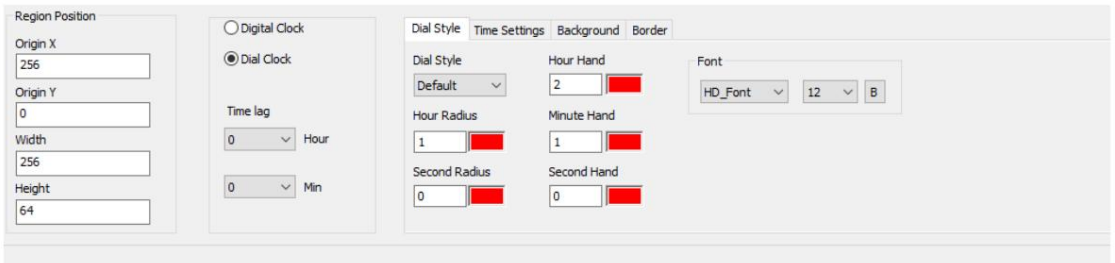


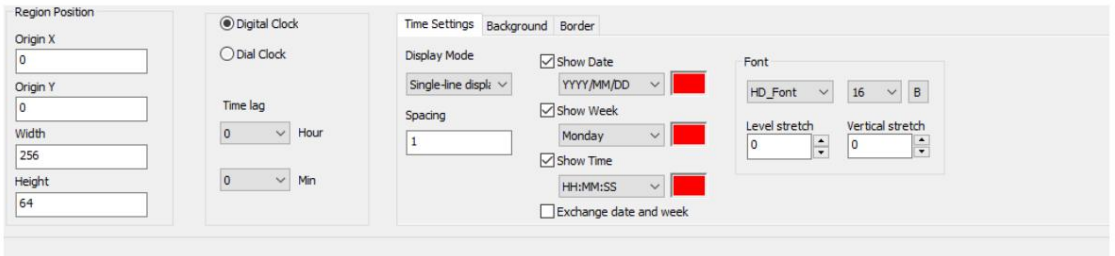


5.6 Időkijelzés (öröknaptári idő és számlap)

Az idő kijelzése a képernyőn hasonló a szöveghez és a grafikához. Csak kattintson az idő mezőre. A lépések a következők:
Lépések: A 4.1 és 4.2 pont tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyő-programot; Kattintson az időre, és megjelenik az idő mező. A beállítás viszonylag egyszerű, csak állítsa be a pozíciót, az alábbiak szerint.







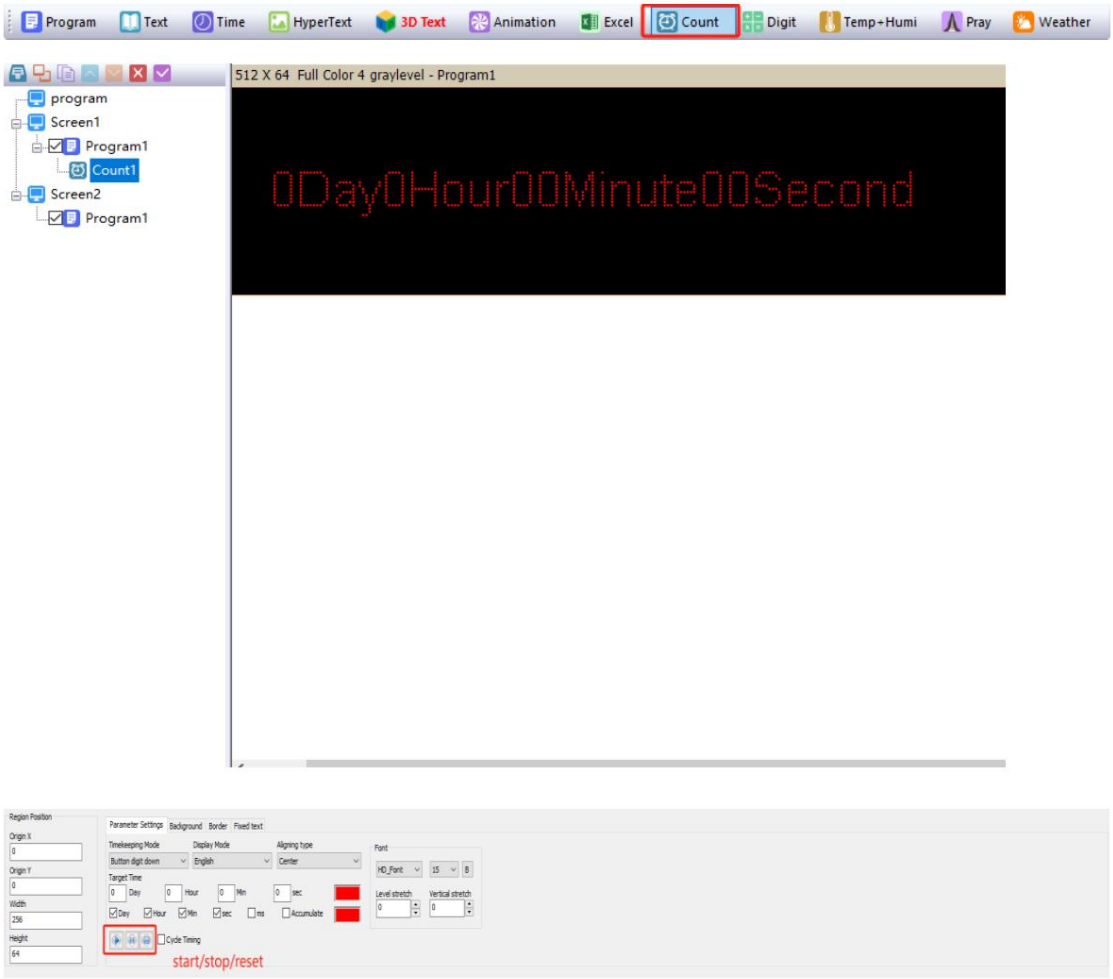
5. 7 rendelés/visszaszámláló kijelző

A kijelző mutatja a visszaszámlálást, a gomb visszaszámlálása

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot;

Kattintson az időzítésre, és megjelenik az időzítési terület (a koordináták, a hosszúság és a szélesség szabadon beállítható), ahogy az ábrán látható.

Támogatja a ciklusidőzítést, azaz automatikusan visszaáll és újraindul a visszaszámlálás befejezése után.



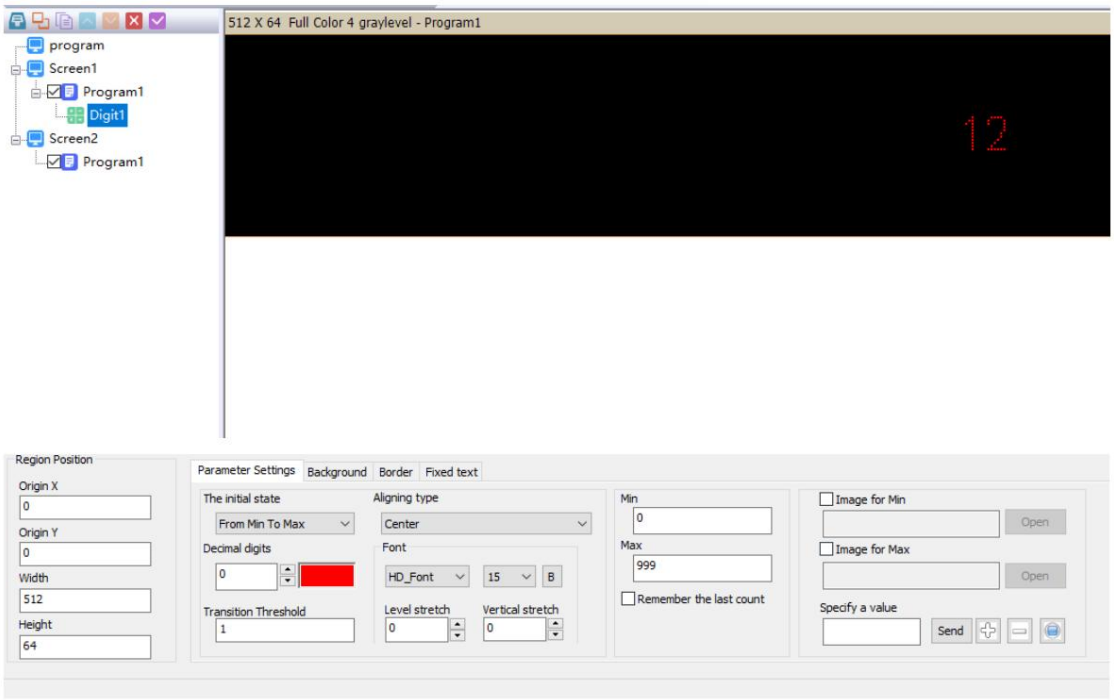
5.8 Számláló kijelzés

A kijelzőn a számláló látható, a lépések pedig a következők:

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot;

Kattintson a Számlálás gombra, és megjelenik egy számláló terület (a koordináták, a hosszúság és a szélesség szabadon beállítható), ahogy az ábrán látható.





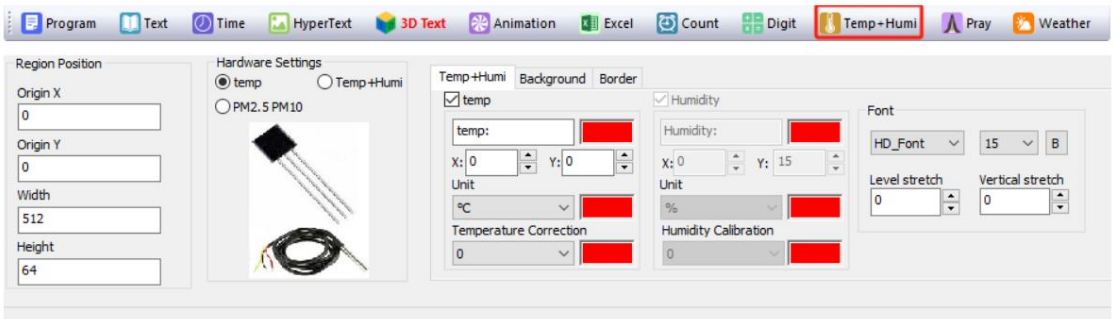
A kezdeti állapot az, hogy nagyról kicsire vagy kicsiről nagyra válasszunk. Az ugrási küszöbérték növekedését vagy csökkenését a minimális és maximális értékek képeivel jelezhetjük. A maximálisan beállítható érték 9999999, legfeljebb három tizedesjegyig.

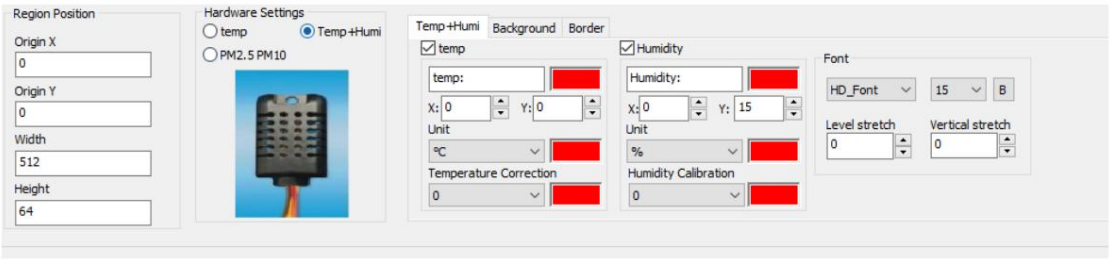
5.9 Hőmérséklet vagy hőmérséklet és páratartalom vagy PM2,5 kijelző (külön érzékelőt kell vásárolni)

A kijelző mutatja az aktuális környezeti hőmérsékletet vagy hőmérsékletet és páratartalmat, vagy PM2.5

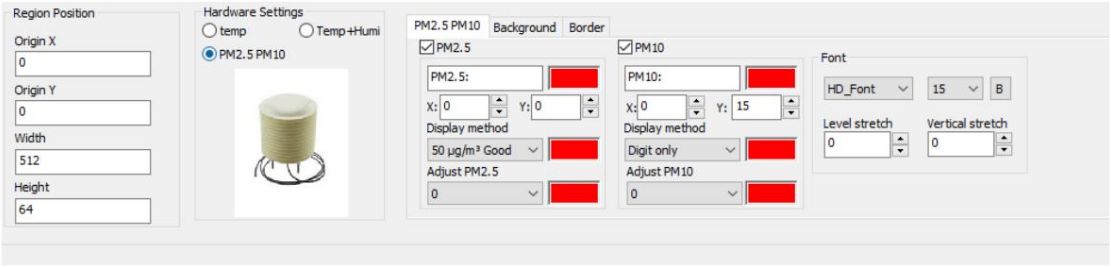
Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot;

1. Kattintson a Hőmérséklet és páratartalom lehetőségre a hőmérséklet- és páratartalom-terület megjelenítéséhez (a koordináták, a hosszúság és a szélesség szabadon beállítható). A hőmérséklet, valamint a hőmérséklet és a páratartalom mérésére használt érzékelők eltérőek, amint az az ábrán is látható:



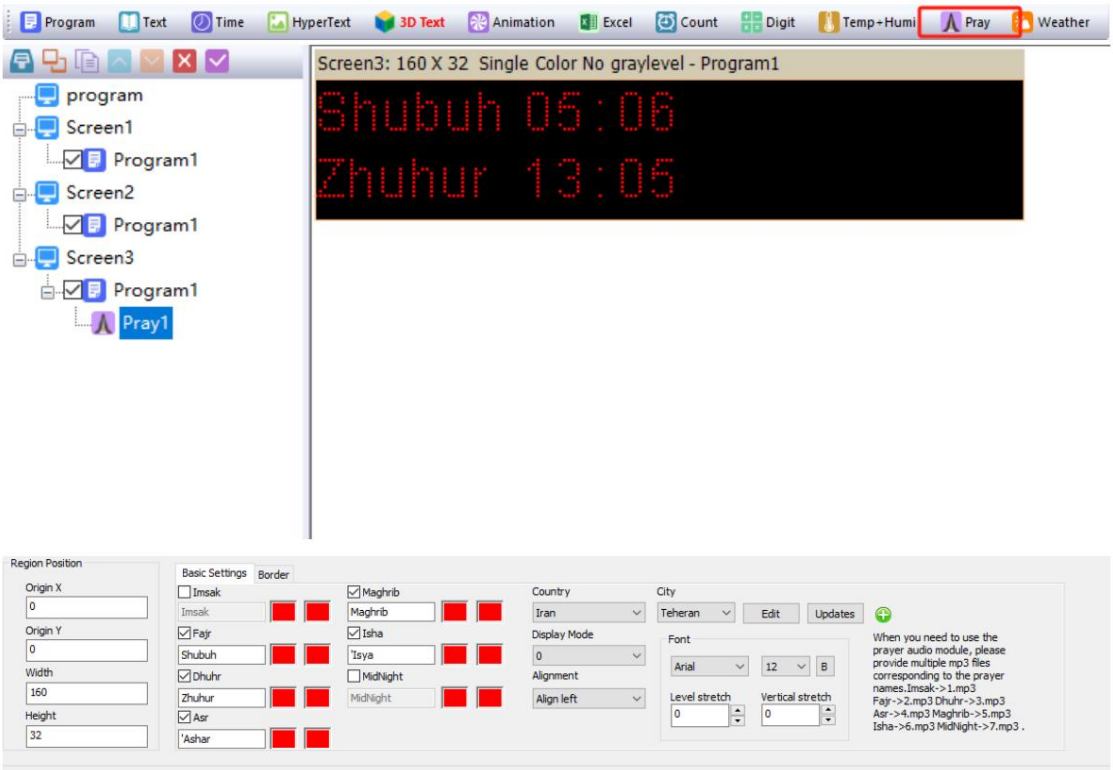


2. A PM2.5 érzékelő az alábbiak szerint látható



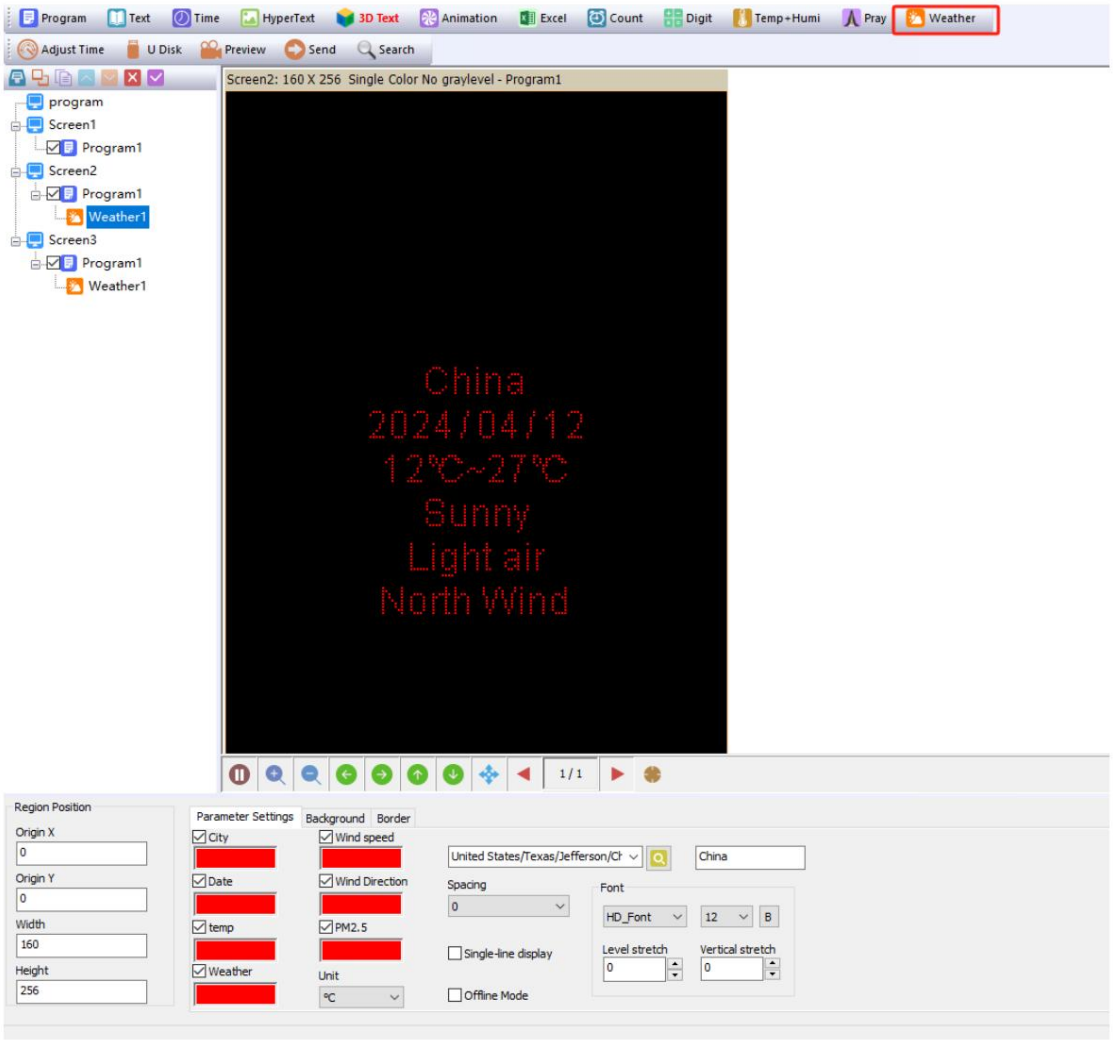
5.11 Ima

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyő-megjelenítő programot; Kattintson az Imádkozás gombra az imaterület megjelenítéséhez. Válassza ki az imádkozni kívánt ország és város imaidejét az alábbiakban látható módon:



5.12 Időjárás

Lépések: A 4.1 és 4.2 pontok tartalmának megfelelően hozzon létre egy képernyőprogramot; Amikor az időjárási terület megjelenik az önálló időjárási területen, válassza ki az alábbiakban megjeleníteni kívánt ország és város időjárását, az ábrán látható módon:



A. Jelenleg az online mód csak a hálózati portot támogatja, az offline módot pedig az összes vezérlőkártya;

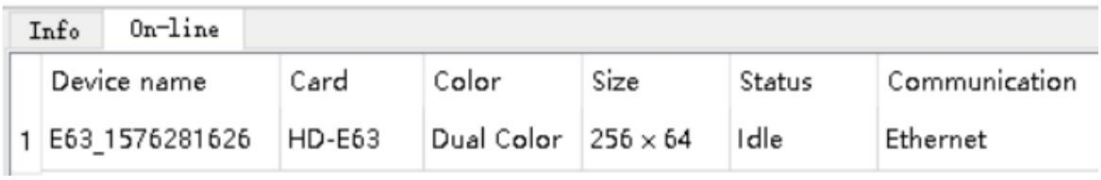
B. A hálózati port egy internet-hozzáféréssel rendelkező routerhez csatlakozik. A szolga számítógép óránként egyszer gyűjti az időjárási adatokat.

6. fejezet Kommunikációs beállítások

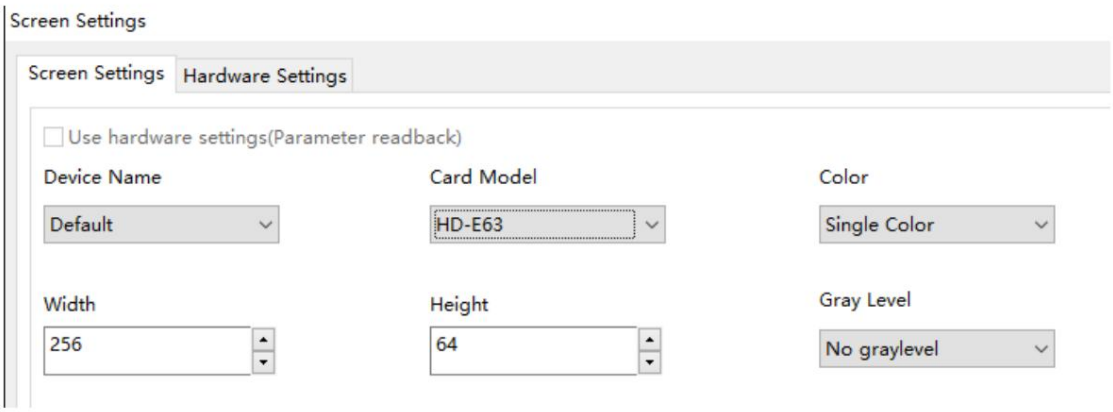
6.1 Kommunikációs beállítások (hálózati port)

6.1.1 LAN egyetlen hálózati kártyával (HD-E64) történő kommunikáció

Módszer: Nincs szükség beállításokra. Miután az egyes gépeket közvetlenül csatlakoztatta a vezérlőkártyához, az információs ablak jelzi, hogy a készülék keresése megtörtént, ahogy az ábrán látható:

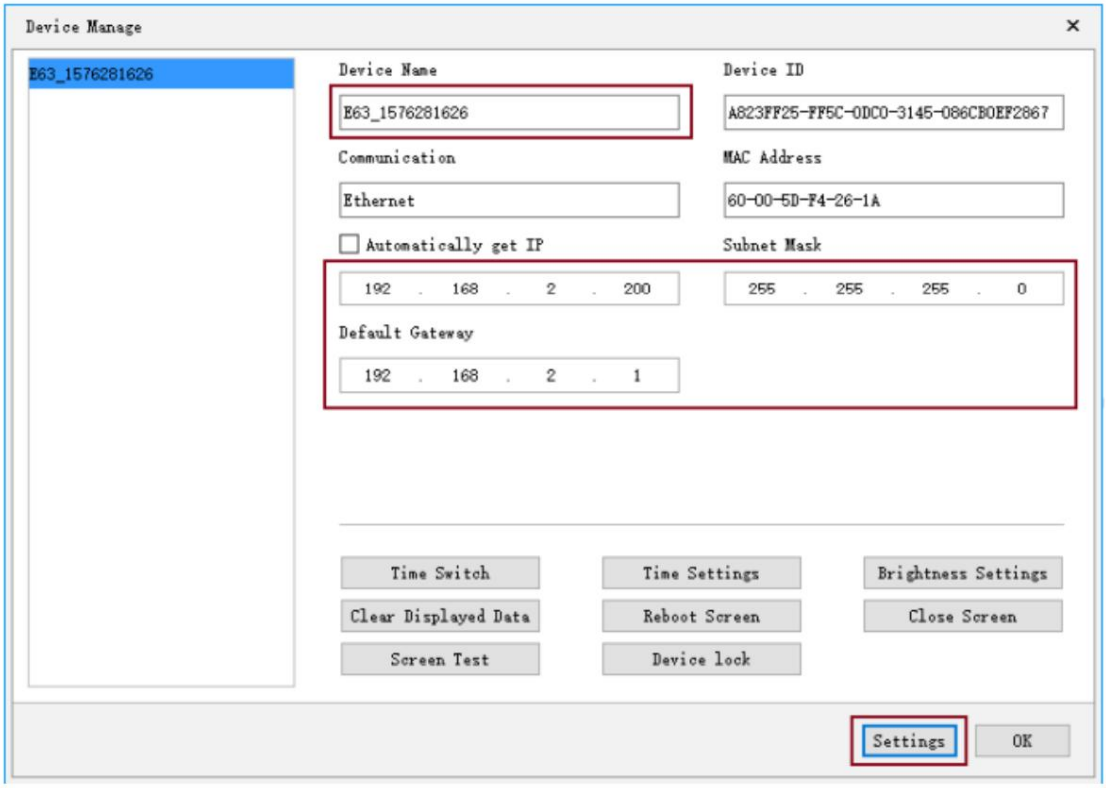


Ha az aktuális információs ablakban a „A kiválasztott képernyő nincs eszközhöz kötve” üzenet jelenik meg, kérjük, adja meg a beállítások képernyő paramétereit, és válassza ki az eszköz nevét az ábrán látható módon:

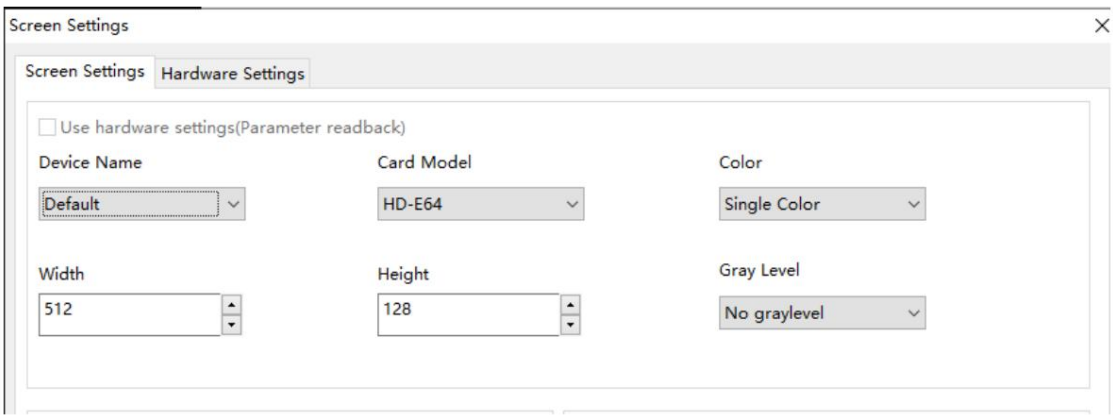


6.4.2 Kommunikáció több hálózati portkártyával (több HD-E63) LAN-ban

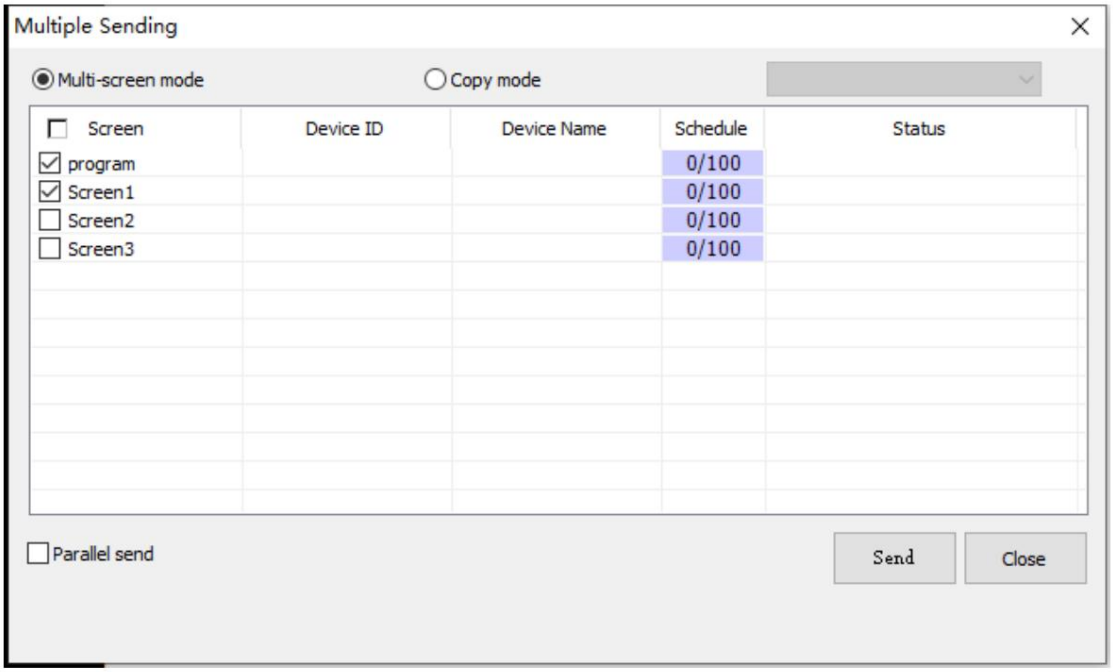
Módszer: 1. Több hálózati portkártya használata esetén módosítsa a vezérlőkártya IP-címét ugyanarra a hálózati szegmensre, mint az aktuális LAN. Az ábrán látható módon módosítsa a vezérlőkártya IP-címét és eszköznevét az eszközkezelő felületen, majd a módosítás után kattintson a beállításokra .



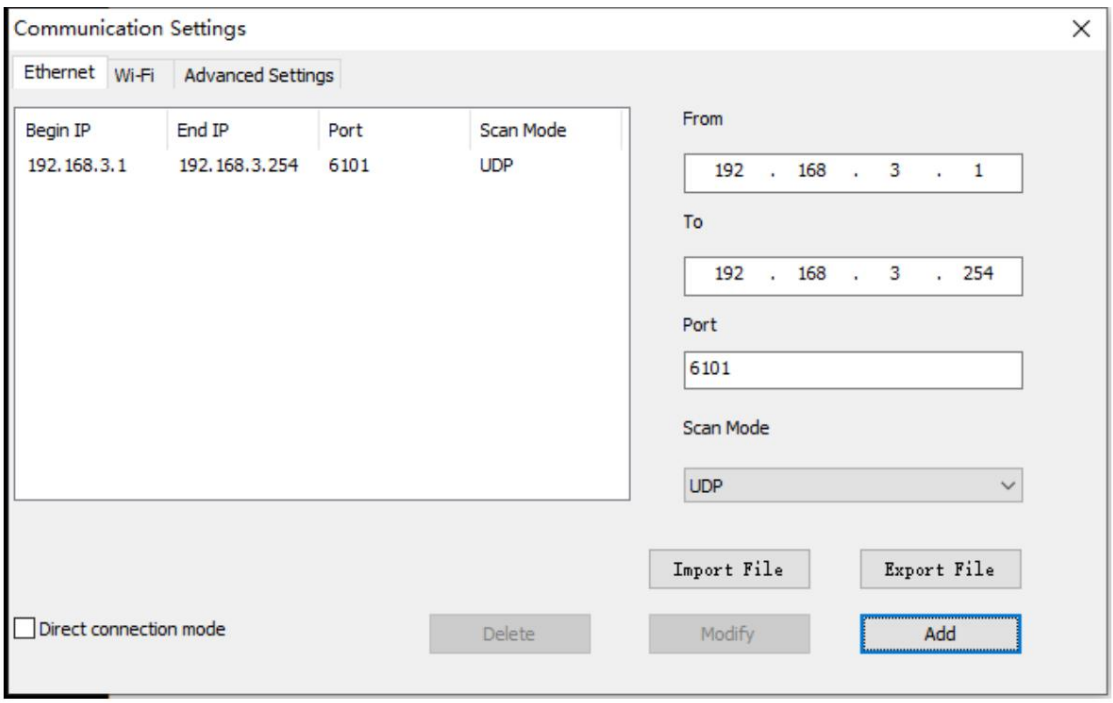
2. Az IP-cím módosítása után hozzon létre egy új kijelzőt a szoftverben, és a képernyő paramétereinek beállításakor kösse össze az eszköz nevét. Hány kártya van és hány kijelző jön létre a szoftverben.



3. Programok küldéséhez használja a fürtküldést, vagy válasszon ki egy kijelzőt az egyes küldéshez.



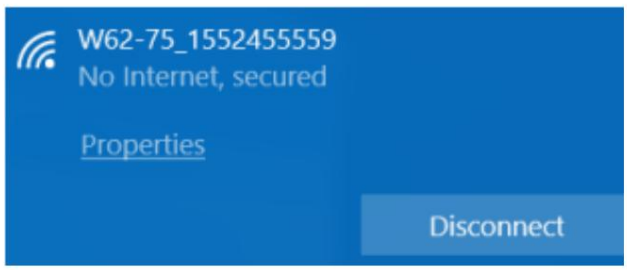
4. Ha a vezérlőkártya ugyanabban a hálózati szegmensben található, akkor a beállítás befejezéséhez és elküldéséhez lásd az 1., 2. és 3. pontot; ha a vezérlőkártya aktuális hálózati szegmense nem ugyanabban a hálózati szegmensben található, mint a fő vezérlő számítógép, akkor adja hozzá a kommunikációs beállítások felületén azt a hálózati szegmenst, ahol a vezérlőkártya található. Hálózati szegmens, például a vezérlőkártya a 192.168.3.* hálózati szegmenshez csatlakozik, és az aktuális fő vezérlő számítógép a 192.168.5.* hálózati szegmensben található. A 2016-os szoftver kommunikációs beállítási felületén hozzá kell adni a vezérlőkártya 192.168.3.* IP-címét, vagy közvetlenül hozzá kell adni a 192.168.3.1----192.168.3.254 IP-szegmenst, az ábrán látható módon:



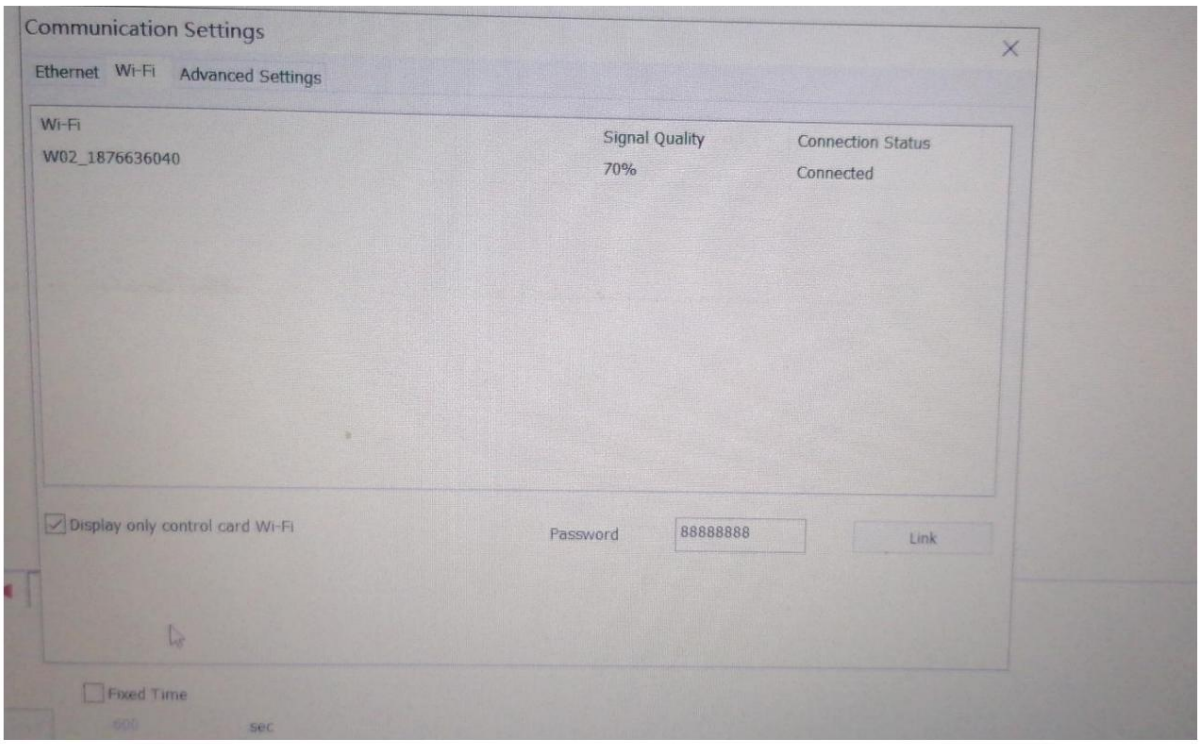
6.5 Kommunikációs beállítások (Wi-Fi kártya)

6.5.1 Egyetlen Wi-Fi kártya csatlakoztatása

Egyetlen Wi-Fi kártya csatlakoztatásakor először csatlakoztassa a vezérlőkártya által küldött Wi-Fi jelet (a jelenlegi számítógépnek vezeték nélküli hálózati kártyával kell rendelkeznie. Asztali számítógép használata esetén vezeték nélküli hálózati kártyát kell vásárolnia. Notebook használata esetén általában saját vezeték nélküli hálózati kártyával rendelkezik), ahogy az az ábrán látható. A képen: Jelenleg három Wi-Fi kártya csatlakozik a hálózathoz.



Wi-Fi jelhez való csatlakozáskor a jelszó alapértelmezett értéke „88888888” .

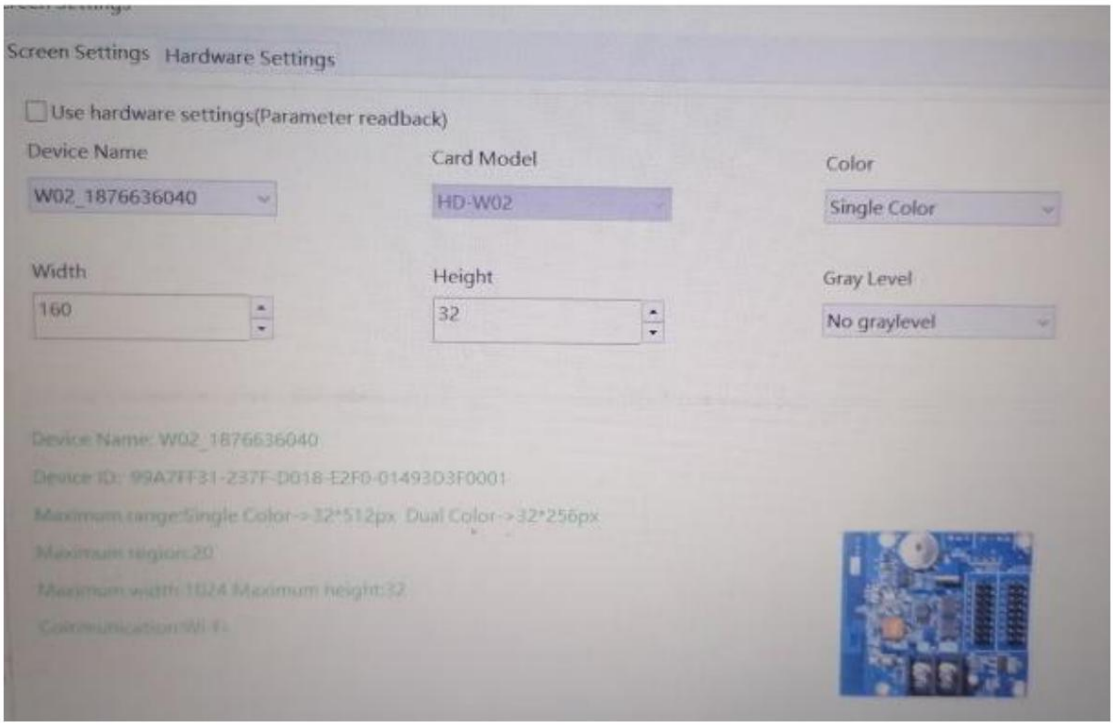


A Wi-Fi csatlakozás után az eszköz megtalálható a szoftverben . Amint az ábrán látható: az információs ablakban a vezérlőkártya eszközneve és egyéb információk jelennek meg a soroszlopban.

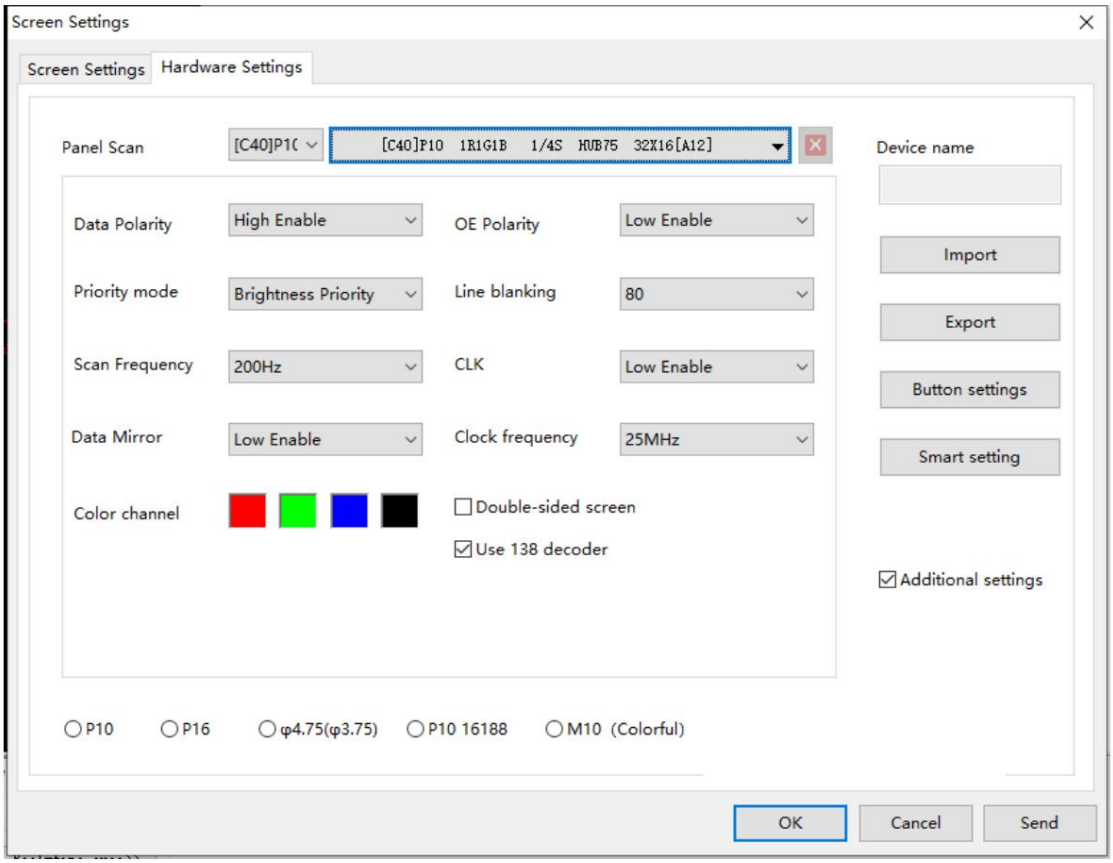
Info | On-line

	Device name	Card	Color	Size	Status	Communication
1	E63_1576281626	HD-E63	Dual Color	256 × 64	Idle	Ethernet

Válassza ki az aktuális eszközt a képernyő paramétereiben a tartalom vezérlőkártyára küldéséhez, az ábrán látható módon:

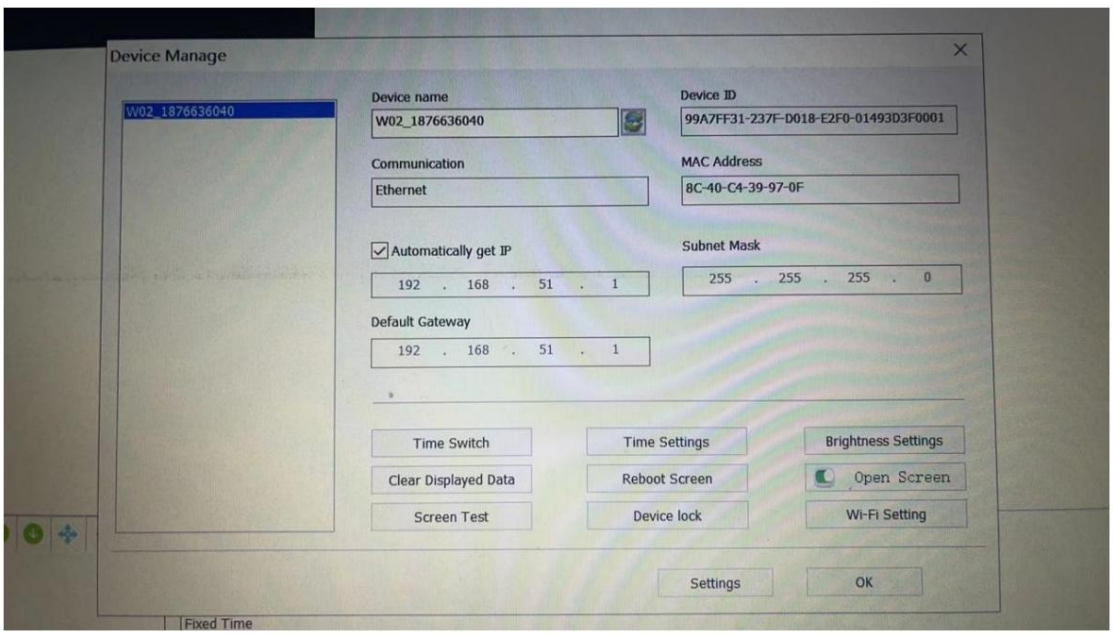


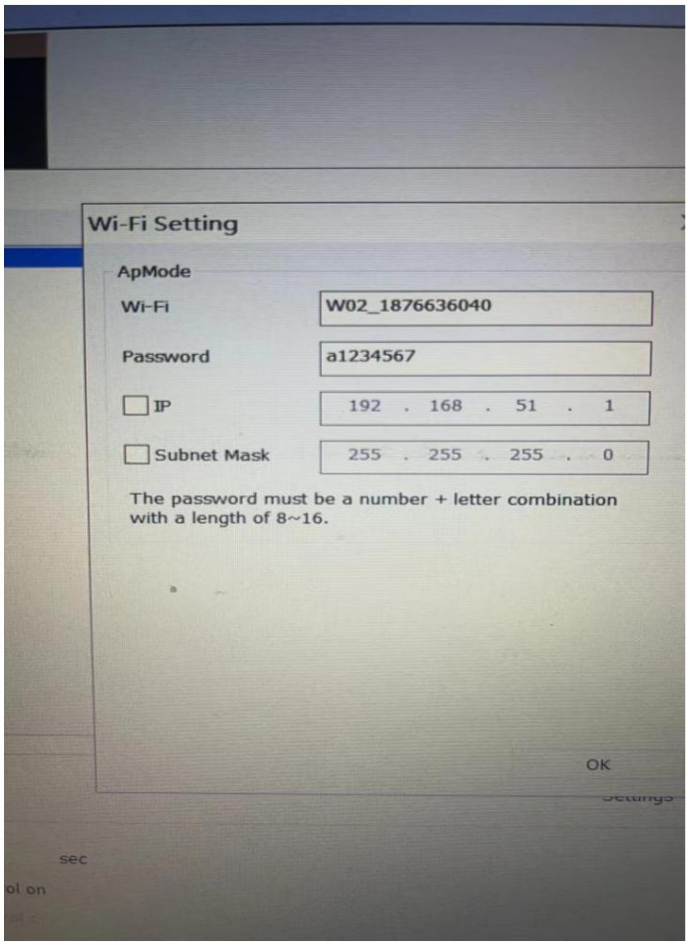
Ha az aktuális kijelző nem jelenik meg megfelelően, állítsa be az intelligens beállítási paramétereket a hardverbeállítások felületén. Ha az aktuális kijelző normálisan jelenik meg, akkor nem kell megadnia a hardverbeállítások felületét. (Normál képernyők esetén csak az általános intelligens beállításokat kell kiválasztania, a nem hagyományos képernyők esetén pedig elvégezheti az intelligens beállításokat .)



6.5. 2 Wi-Fi SSID és jelszó módosítása

A szoftver fő felületének menüsorában kattintson a Művelet Eszközkezelés Wi-Fi beállítások menüpontra a belépéshez, majd elkezdheti a kártya SSID-jének és jelszavának módosítását.



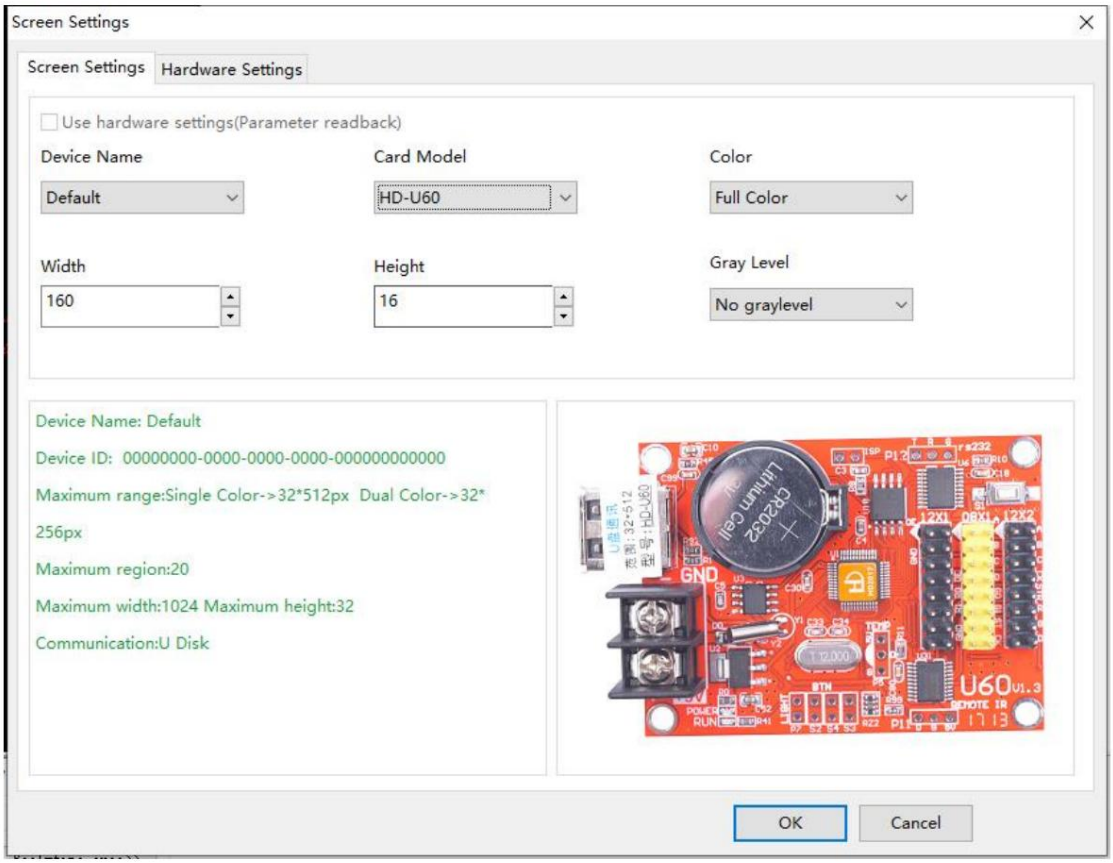


6.6 Az USB flash meghajtó használata

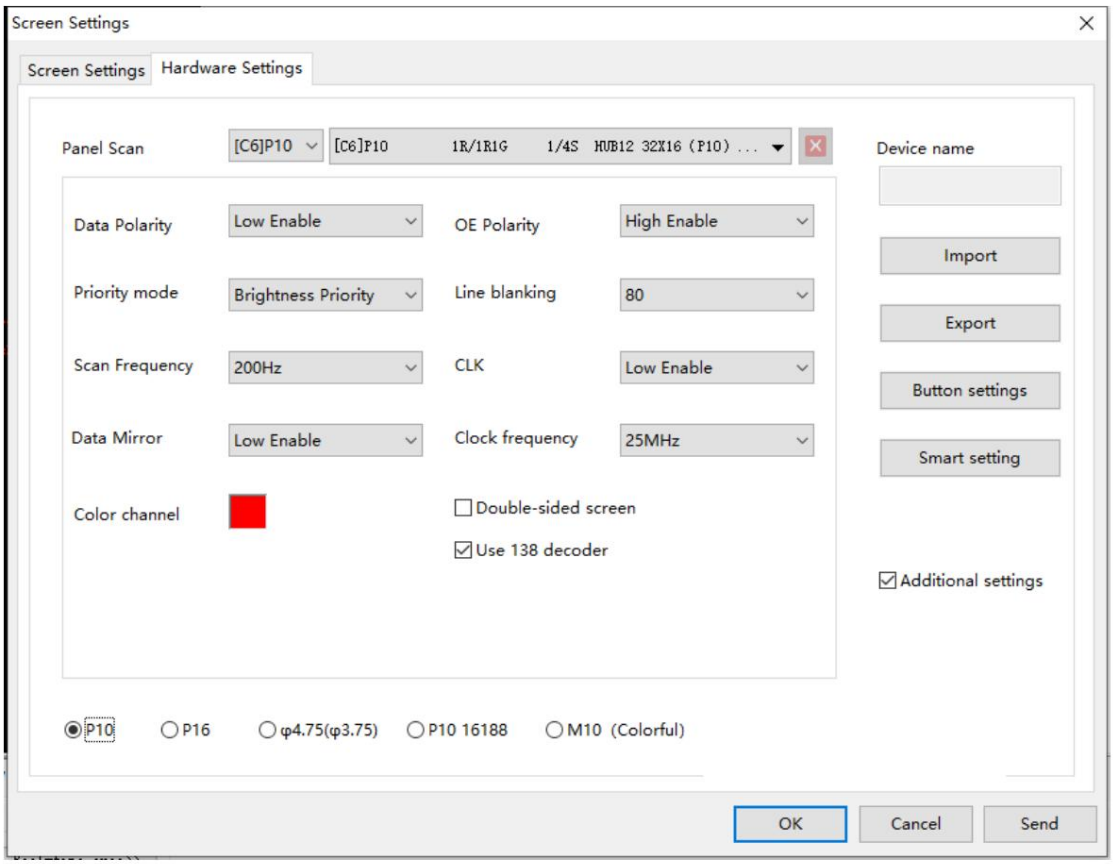
Az U-lemez kártya nem igényel kábelezést és könnyen használható.

Amikor először használ USB flash meghajtót egy program vezérléséhez, ellenőriznie kell az „Export Beállítási paraméterek” lehetőséget. A konkrét használat a következő, példaként a hagyományos P10 modult véve alapul:

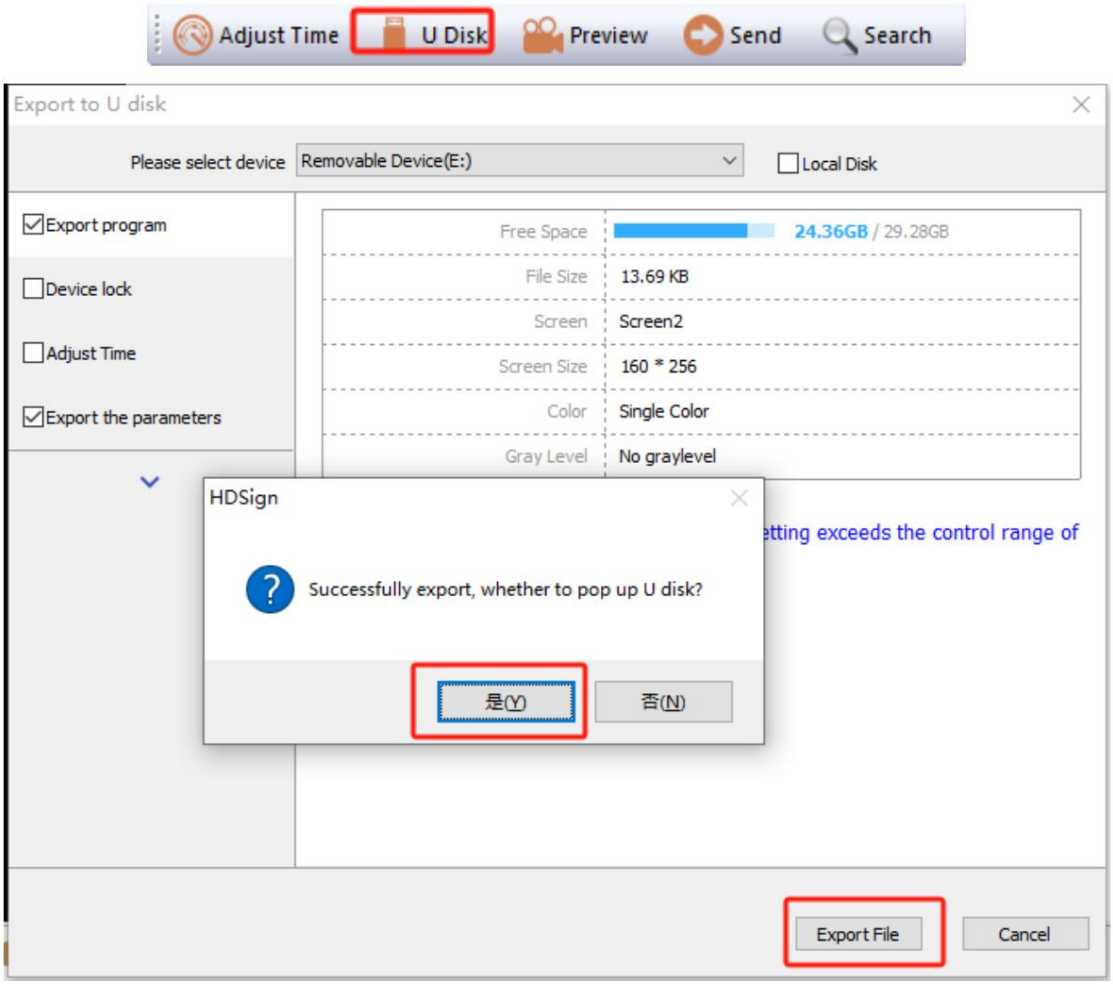
1. Állítsa be a kijelző képernyőparamétereit. Lépjen be a beállítási képernyőbe paraméterbeállító felület:
   Az ábrán látható módon állítsa be a képernyő színét, szélességét, magasságát, szürkeárnyalatát és egyéb paramétereket.



2. Állítsa be a hardverbeállítási paramétereket. (Ha a jelenlegi kijelző normál, akkor van ezt az interfészt nem kell beállítani)



3. A tartalom, szöveg és egyéb területek hozzáadása után kattintson az U-lemez exportálása gombra.



Megjegyzés: 1. Az exportálási beállítások paramétereit csak a képernyő első beállításakor kell ellenőrizni, a tartalom későbbi módosításakor nem kell ellenőrizni őket;

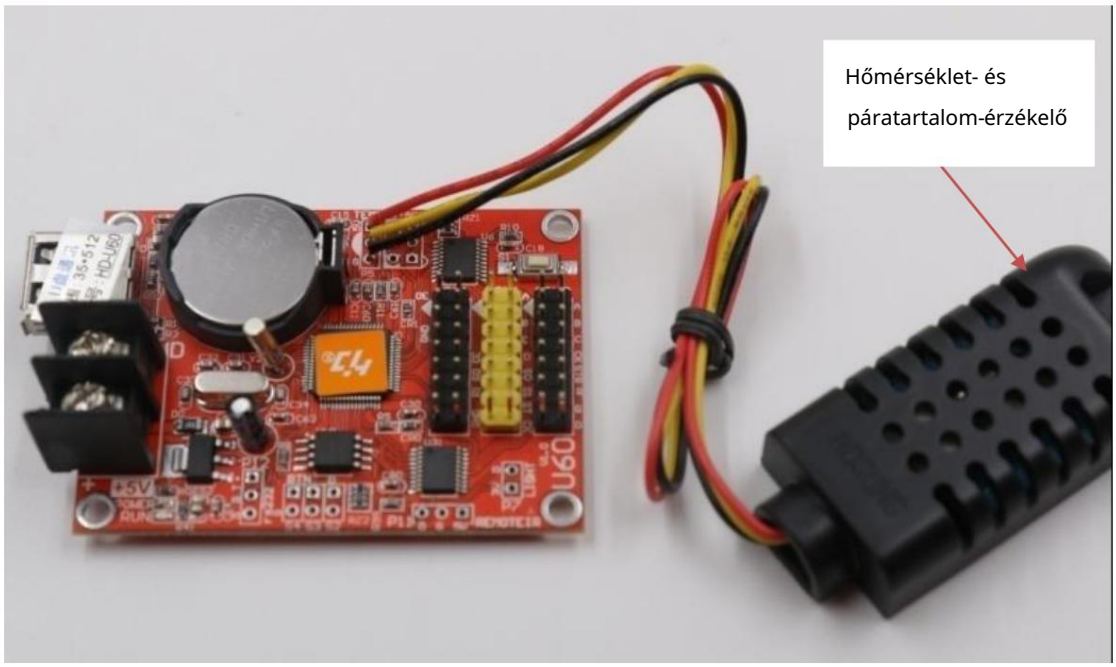
2. A kijelzőn az idő látható, és az időbeállítást ellenőrizni kell.
különben az idő pontatlan lesz.

2. függelék Használat közbeni általános beállítások

2. függelék. 1. Hőmérséklet, hőmérséklet és páratartalom PM2.5 kezelési útmutató

Hőmérséklet és páratartalom használati utasítása

1. A bekötési rajz az alábbi ábrán látható. A piros vezetéket a pozitív, doboz alakú érintkezőhöz, a sárga vezetéket a középső, a fekete vezetéket pedig a harmadik érintkezőhöz kell csatlakoztatni.



2. Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők használata

Az érzékelő modellje: AM2301

Normál feszültség: 4,2-5,2 V

Páratartalom mérési tartomány: 0-100% relatív páratartalom

Hőmérséklet mérési tartomány: -40--80 Celsius fok

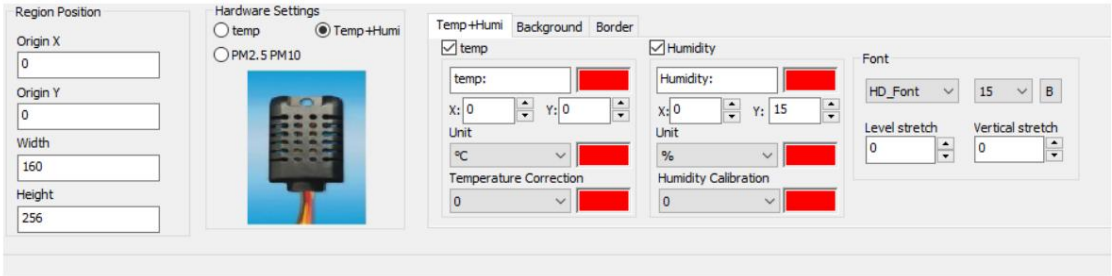
Páratartalom mérési pontosság: ± 3% relatív páratartalom

Hőmérsékletmérési pontosság: ± 0,5 Celsius fok

3. Szoftveres hőmérséklet- és páratartalom-beállítások

a. Hozzon létre egy új hőmérséklet + páratartalom területet, lásd az 5.9 Hőmérséklet és páratartalom részt. Hőmérséklet és páratartalom terület meghatározása.

b. Állítsa be a hőmérséklet és a páratartalom paramétereit: Csak a hőmérséklet vagy a csak a páratartalom jeleníthető meg a paraméterek beállításával.

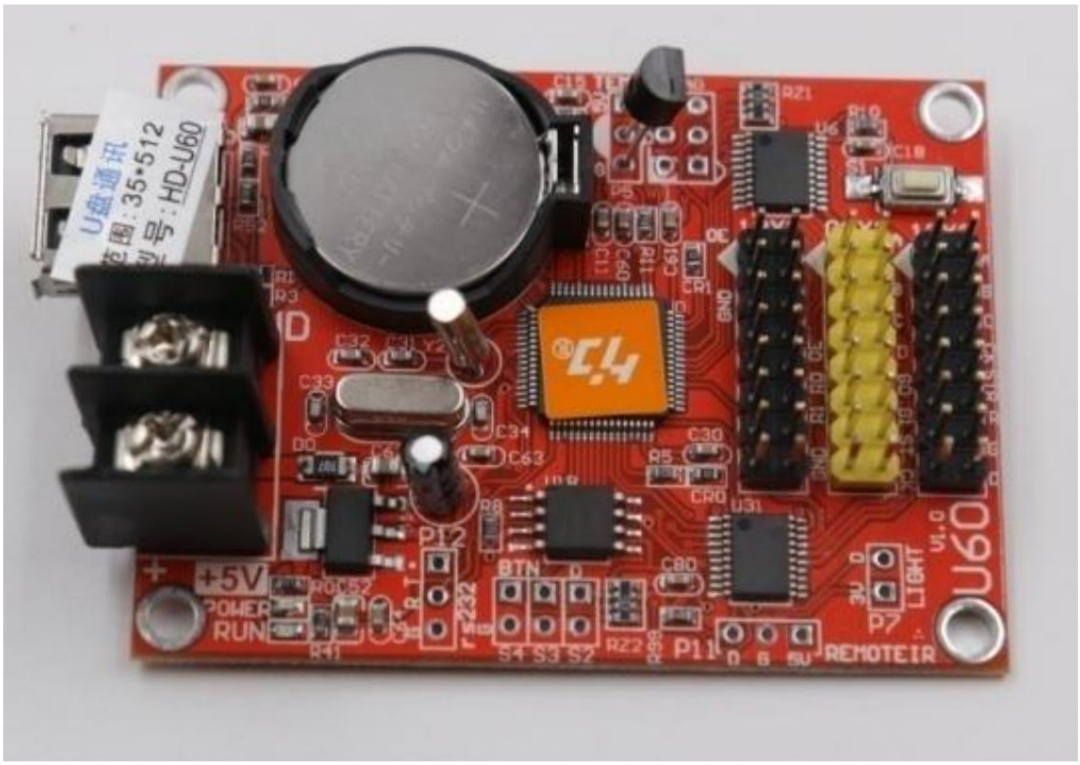


c. Ha a hőmérséklet és a páratartalom nem túl pontos, finomhangolhatja azokat a hőmérséklet- és páratartalom-korrekcióval.

d. Támassza a hátteret és a szegélyeket.

Hőmérséklet -kezelési utasítások

1. Nem vízálló hőmérséklet-érzékelő esetén az érzékelő sík felülete Ön felé nézzen. A jobb oldali érintkező előre nézzen, és a vezérlőkártya dobozához van csatlakoztatva.



Modell: DS18B20

Normál feszültség: 4,2-5,5

V Hőmérsékletmérési tartomány: -55-125 Celsius fok

Hőmérsékletmérés pontossága: ± 1 Celsius fok 2. Vízálló hőmérséklet-érzékelő esetén a piros vezetéket a pozitívhoz, a doboz alakú érintkezőhöz, a sárga vezetéket a középső, a fekete vezetéket pedig a harmadik érintkezőhöz kell csatlakoztatni.



Modell: DS18B20

Normál feszültség: 4,2-5,5 V

Hőmérséklet mérési tartomány: -55--125 Celsius fok

Hőmérsékletmérési pontosság: ± 1 Celsius-fok

3. Hőmérséklet-terület beállításai a szoftverben

a. Hozzon létre egy új hőmérsékleti területet, és az 5.9. pont alapján határozza meg a hőmérsékleti területet;

b. Hőmérsékleti paraméterek beállítása: Háttérszöveget adhat hozzá a hőmérsékleti terület a beállításokon keresztül.



c. Ha a hőmérséklet nem túl pontos, finomhangolással finomhangolhatja azt.

d. Támassza a hátteret és a szegélyeket.

PM2.5 kezelési utasítások

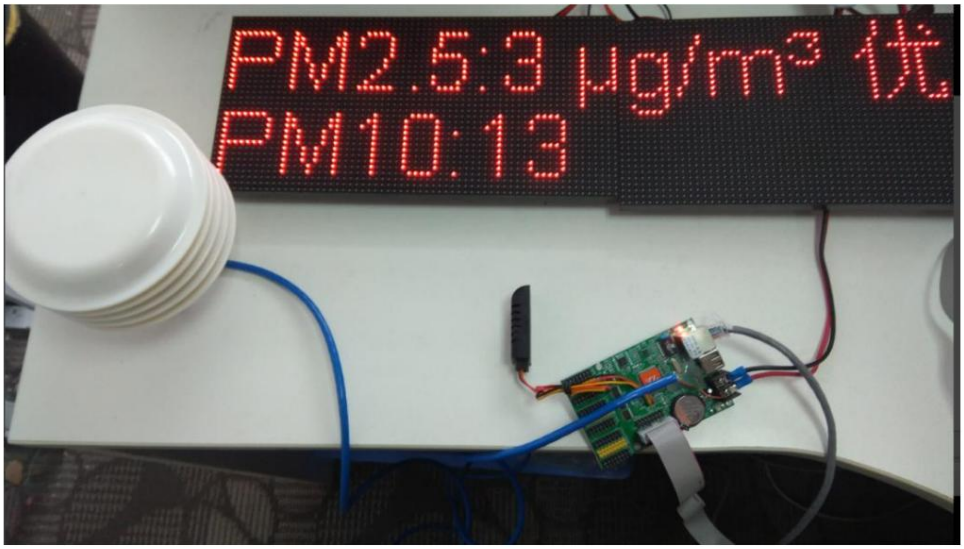
1. Firmware verzió: V4.15

2. A PM2.5 modul modellek (U6A, U60, W60, G62, U62, U6B, W62) nem támogatottak.

PM2.5 modul modellek támogatása (E62, E62P, E63, E64, E66, U63, U64, U60PLUS, U62PLUS, U60-75, S63, W60-75, W63, W64)

3. Kábelezés

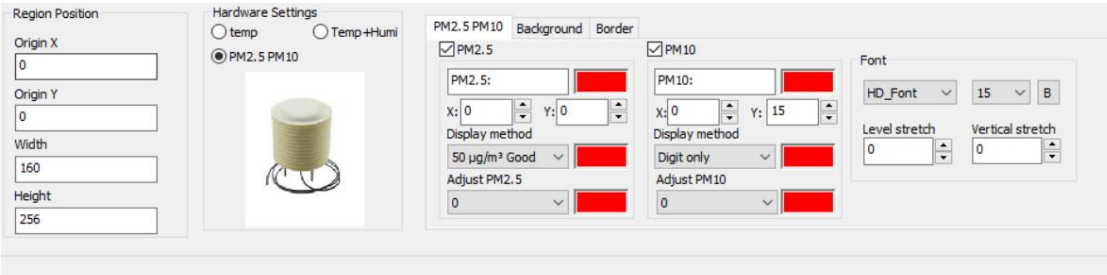
sorozatszám szám	Hálózati kábel szín	Bekötési pozíció 12. oldal
1	Barna, fehérbarna	P12 kerek lyuk
2	Narancssárga, fehér narancs	5V
3	zöld, fehér-zöld	P12 középső kör lyuk
4	Kék, fehér és kék	P12 négyzet alakú lyuk



4. Hőmérsékleti zóna beállítások szoftveresen

a. Hozzon létre egy új hőmérséklet- és páratartalom-tartományt, és az 5.9. pont alapján határozza meg a tartományt.

b. A PM2.5 paramétereinek beállítása: A beállításokon keresztül háttérszöveget adhat hozzá a hőmérséklet és páratartalom mezőhöz.



c. Ha a PM2.5 és a PM10 mérések nem túl pontosak, finomhangolhatja azokat. PM2,5 és PM10 korrekción keresztül.

d. Támassza a hátteret és a szegélyeket.