



TIPES® MC 2100 Tenyésztői készülék

kézikönyve

Gratulálunk! Ön tulajdonosa lett a piacon az egyik legjobban kidolgozott és nagy tapasztalattal rendelkező elektromos postagalamb rögzítő berendezésnek! A Tipes® egy egyszerűen használható rendszer, amely automatizmust biztosít a postagalamb versenyek során.

Természetesen Ön azonnal kipróbálná az eszközök működését, de kérjük fordítson időt a használati utasítás elolvasására. Amikor már ismeri a Tipes ® MC2100 összetevőket, a hibamentes használat garantált.

Ellenőrizze, hogy a Tipes® rendszer teljes, mielőtt kicsomagolja a dobozokból. Ellenőrizze, hogy nem hiányzik-e összetevő a dobozból. A későbbi szállításokra vagy elpakoláshoz megőrizheti a csomagolást.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	4
2. Biztonsági előírások és figyelmeztetések	4
3. A Tipes® rendszer összetevői	5
3.1 A Tipes® MC 601 és 603 gyűrű	5
3.2 Az antenna (érzékelő)	5
3.3 Az Egyesületi gyűjtő óraegység	6
3.4 PC / Számítógép	6
3.5 Nyomtatók	6
4. Tipes® MC2100 a dúcban	6
Az MC2100 csatlakoztatása az egyesületi gyűjtő óraegységhez	7
5. Az MC2100 csatlakozóinak áttekintése	9
6. Az MC2100 csatlakozóinak leírása	9
6.1 Párhuzamos csatlakozó 1 (PRN)	9
6.2 Univerzális Soros Tipes Csatlakozó 2 (USTB)	9
6.3 Egyesületi gyűjtő óraegység csatlakozó 3 (AUX)	9
6.4 Antennák / SUPRA csatlakozó 4 (AUX)	10
6.5 Soros csatlakozó 5 (COM)	10
7. Hogyan használjuk a tenyésztői készüléket, a Tipes MC2100-at?	10
8. Több tenyésztős használat	13
9. Az MC2100 óra funkciói	13
9.1 EGYESÜLET mód	13
Használja az egyesületi gyűjtő óraegységet a gyűjtéshez!	14
9.1.2 Galamb benevezése a gyűjtés közben	15
9.1.3 Versenylista / Zárás	16
9.1.4 Alapnevezés	16
9.1.4. PC-kapcsolat	17
Feleresztési helyek programozása	18
9.1.5. Nyomtatás	18
Hivatalos versenylista készítése, a bontás és a zárás	18
9.2 DÚC mód	19
9.2.1 Csapatnevezés	19
9.2.2 Törlés	19
9.2.3 Előzmények	20
Hogyan működik ez a funkció?	20
9.2.4 Beállítás (Setup)	21
Idő beállítás:	21
SMS-Funkció (Opcionális)	21

Mi a teendő az SMS funkció működéséhez ?	22
Hogyan csatlakoztassa telefonját?	22
Nyomtató beállítása:	22
Kontraszt beállítás:	23
9.2.5 Önteszt	24
9.2.6 Idő /Dátum	24
9.2.7 Verseny Info	24
9.2.8 Alapnevezés nyomtatása	24
9.2.9 Tréning gyűjtés	25
10. A szoftver frissítése	25
11. Gyorsbillentyűk a különböző funkciók eléréséhez	25
12. Dr. MC TÍPES	27

1. Bevezetés

A Tipes® MC 2100 tenyésztő készülék és antennák, egy a modern rádió - és computer technikai fejlesztéseken alapuló rendszert képeznek, amelyek a következő előnyöket biztosítják Ön és az Ön egyesülete számára egyaránt:

- 2000 galamb automatikus azonosítása
- 2000 galamb automatikus gyűjtési és rögzítése
- SMS funkció
- 90 feleresztési hely programozhatósága
- Akár 32 antenna csatlakoztatható az új USTB (Univerzális Soros Tipes Csatlakozó) segítségével
- Grafikus kijelző részletesebb információkat mutat
- A versenyjegyzőkönyv és versenylista azonnali vagy későbbi nyomtatásának lehetősége soros vagy párhuzamos nyomtatóra
- Előzményeket tároló funkció
- Automatikus – műholdon alapuló – óraállítás és igazítás az egyesületben
- Csatlakoztatható akkumulátor biztosítja a 12 V-ot, és automatikusan áramszünet esetén garantálja a folyamatos üzemeltetést
- Több felhasználós támogatás - 3 tenyésztő is tud egy Tipes MC2100 használatával versenyezni
- Szoftverletöltési (frissítési) lehetőség az MC2100 és minden új összetevő használója részére
- Időtálló elem funkció, karbantartás nélkül
- Régebbi Tipes verziókkal való teljes kompatibilitás

2. Biztonsági előírások és figyelmeztetések

A gyártó nem tehető felelőssé a TÍPES® meghibásodása esetén, ha a felhasználó a következő előírásokat nem tartja be. Ellenőrizze, hogy az Ön tápegysége megfelelő-e. Kizárólag eredeti TÍPES eszközöket használjon!

TÍPES® nem vállal garanciát azokra a meghibásodásokra, amelyek a bekapcsolt rendszer szétszereléséből erednek. Minden TÍPES® eszköz látható védjeggyel van ellátva és kizárólag a TÍPES® által feljogosított személy által felbonthatók. A megrongálódott védjegy a tárolt adatok érvénytelenségét vonja maga után.

A rendszer összeállításához használja a leírás utasításait!

A TİPES® rendszer kikapcsolásához az MC2100-ból kihúzzuk a tápegység csatlakozóját. Ha a tenyésztői készülék MC2100 az egyesületi gyűjtő óraegységhez történik a csatlakoztatás, akkor először az egyesületi gyűjtő óraegységet áramtalanítsuk!

Az MC2100-t és minden TİPES összetevőt, csatlakozókat óvjon az esőtől és a szennyeződéstől! Bizonyosodjon meg róla, hogy az antennák nincsenek kitéve a közvetlen esőnek!

Ne helyezze az MC2100-t közvetlen hőforrás (pl. radiátor) mellé!

Az MC 2100 és az antennákon kívül minden TİPES összetevő belső használatra való. Ne használja az eszközöket hirtelen hőmérsékleti ingadozások után (pl. hidegről melege bejövétel). Áram alá helyezés előtt várjon 1 órát az akklimatizáció érdekében.

Minden, a TİPES® rendszeren és összetevőin történő változtatás csak a gyártó írásos engedélyével történhet. Nem engedélyezett változtatás megszegi az általános vásárlói feltételeket!

3. A TİPES® rendszer összetevői

Most nézzük közelebbről a Tipes® összetevőket! Ez egy rövid áttekintés, mely tájékoztatást ad Önnek minden egyes önálló részről. Így könnyebben érthetővé válik a rendszer működése.

3.1 A TİPES® MC 601 és 603 gyűrű

A galambok szövetségi lábgyűrűje mellett egy Tipeses® Chip gyűrűvel is el kell látni a galambokat. A gyűrűk segítségével a Tipes® rendszer érzékelni tudja a galambokat. Ez a rendkívül könnyű, műanyag gyűrű egy elektronikus áramkört tartalmaz, amely bizonyos kódokat továbbít az antenna felé. A gyártó garantálja, hogy a gyűrű chipjében lévő saját szám a világon mindenhol egyedi, csak egyszer fordul elő.

Ezen kívül minden Tipes® gyűrű (MC 601 és 603 típus) rendelkezik egy speciális, csalás elleni védelemmel is. Minden verseny előtt - a gyűjtés során - a galambnak véletlenszerűen egy számot generál, amit érzékeléskor visszaazonosít az antenna.

3.2 Az antenna (érzékelő)

A galambot a bejáróba épített érzékelőn áthaladva regisztrálja a rendszer. Az antenna tulajdonképpen a gyűrűk automatikus visszaazonosítója. Az MC2100-ban tárolt véletlenszerű kódot ellenőrzi és amennyiben nem egyeznek a kódok, a galambokat külön jelölik a versenylistán. Az antenna beépítéséről és elhelyezéséről nézze meg a későbbi fejezeteket és az általános versenyszabályzatot. Az antenna helyes működéséről úgy győződjön meg, hogy a rendszer utolsó felkábelezett antenna csatlakozóján lévő végelzáró LED pirosan világít-e.

Megjegyzés:

Amennyiben több mint három antennát szeretne csatlakoztatni az MC2100 tenyésztői készülékhez, akkor ahhoz szükséges egy Tipes® T-adapter, amely lehetővé teszi további antennák csatlakoztatását! Kérjük érdeklődjön kereskedőjénél!

3.3 Az Egyesületi gyűjtő óraegység

Az egyesületi gyűjtő óraegység az alapnevezés és a gyűjtés során használatos eszköz. Az alapnevezésnél elektronikus chipgyűrűt rendelünk a szövetségi gyűrűkódhoz a számítógépen futó tipos.com program segítségével.

A gyűjtésnél a galambok hivatalos versenyre történő benevezése történik.

Az egyesületi gyűjtő óraegységhez csatlakoztatott atomóra a tenyésztői készülékeket (MC2100) a gyűjtési időponthoz szinkronizálja.

3.4 PC / Számítógép

A számítógép szoftverének segítségével kialakíthatunk egy adatbázist, amely tartalmazza az egyes klub adatokat, a tenyésztői adatokat és a hozzájuk tartozó galambokat. Az alapnevezést itt végezzük el és a versennyel kapcsolatos adatokat innen töltjük a tenyésztői készülékekre.

3.5 Nyomtatók

A rendszerhez különböző nyomtatókat lehet csatlakoztatni:

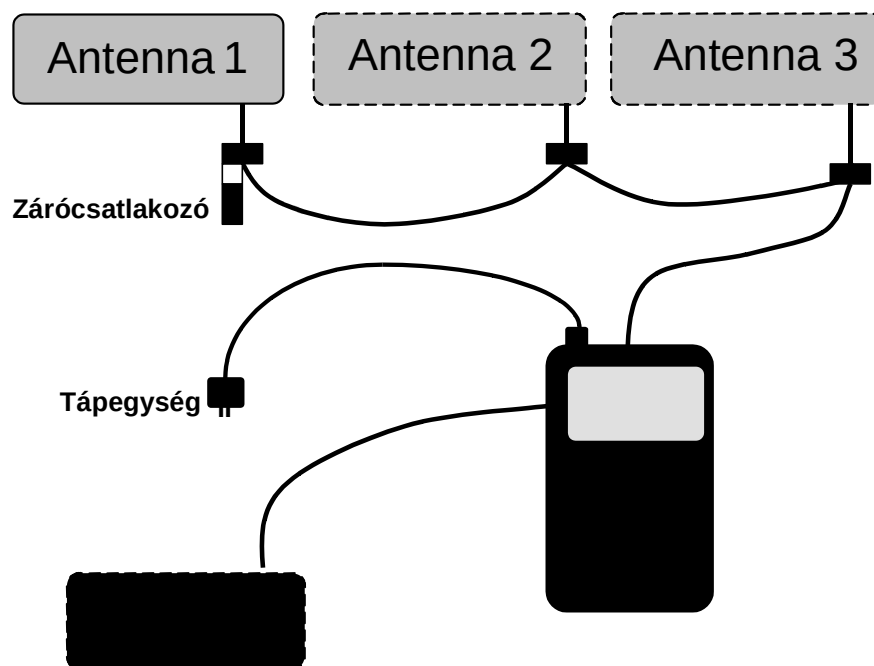
- Párhuzamos nyomtatók
- Soros nyomtatók
- MC20 nyomtató

Csak karakteres nyomtatót használjon! GDI nyomtató (csak Windows alatt működő) nem használható! Ha soros nyomtatót csatlakoztat, akkor csak eredeti kábelt használjon, hogy megóvja a rendszerét a károsodástól!

Az MC20 nyomtató segítségével a verseny alatt érkező galambok adatait a dúcban is kinyomtathatják.

4.TIPES® MC2100 a dúcban

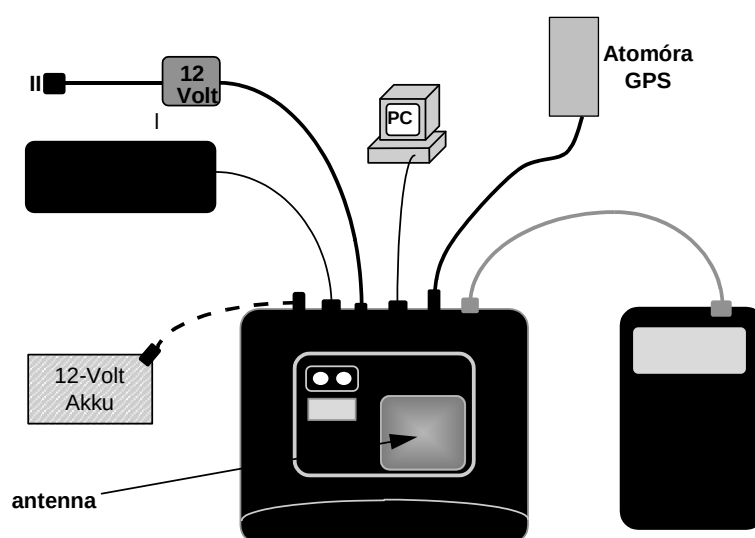
Az USTB buszon csatlakoztathatunk a különböző antenna egységeket (1 mezős - 2 mezős – 4 mezős antennákat). A buszon lévő utolsó antenna csatlakozónál helyezzük el a végelzárót. Ha az ott található LED pirosan világít, akkor elég a tápellátás a tenyésztői készüléktől. Ha nem, akkor ezen kívül egy T-adapteren keresztül történő tápellátásra van szükség.



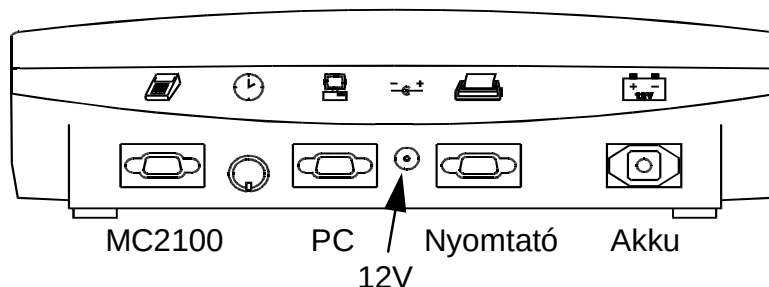
Amennyiben 12 V-os akkumulátort vagy szünetmentes tápegységet használ, akkor szükség van megfelelő csatlakozóra!

Az MC2100 csatlakoztatása az egyesületi gyűjtő óraegységhez

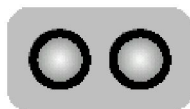
Az egyesületi gyűjtő óraegységet az MC2100-zal csatlakozva használunk az alapnevezésnél illetve a galambok gyűjtéséhez. Továbbá csatlakoztatjuk a gyűjtő óraegységhez az atomórát és esetleg egy soros nyomtatót. Ebben az összeállításban nem a tenyésztői készülékhez (MC2100) csatlakoztatjuk a saját tápegységet, hanem az egyesületi gyűjtő óraegység által működtetjük. Az egyesületi gyűjtő óraegység rendelkezik egy akkumulátor táplálási csatlakozó aljzattal is.



Egyesületi gyűjtőantenna csatlakozásának ábrája



Amint az egyesületi gyűjtő óraegységet áram alá helyezzük, a piros és zöld lámpák rövid felvillanásai jelzik, hogy az eszköz öntesztje rendben van.



Mindkét lámpa villog
Önteszt folyamatban

Ha mindkét lámpa kialszik, az önteszt befejeződött.



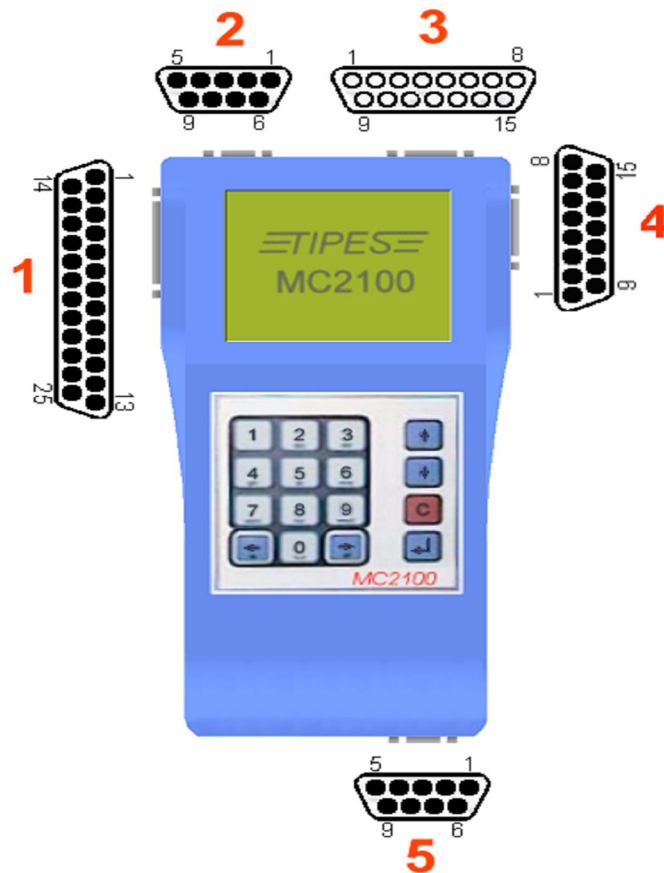
Mindkét lámpa kialszik
EGYESÜLETI GYŰJTŐANTENNA RENDBEN

Ha csak a zöld lámpa alszik ki és a piros nem, akkor az valamilyen hibát jelez. Ekkor áramtalanítsa, és indítsa újra a rendszert. Amennyiben a hiba továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi TÍPES kereskedővel vagy tanácsadóval!



Piros világít
HIBA!

5. Az MC2100 csatlakozóinak áttekintése



6. Az MC2100 csatlakozóinak leírása

6.1 Párhuzamos csatlakozó 1 (PRN)

Bármely karakteres nyomtató csatlakoztatható, amelynek van szabványos Centronix csatlakozója. (tűs, lézer, tintasugaras nyomtatók) Figyelem! Windows GDI-nyomtatók nem jók!

Figyelem: Helyezze előbb az MC2100-at áram alá, mielőtt a nyomtatót bekapcsolja!

6.2 Univerzális Soros Tipes Csatlakozó 2 (USTB)

Mindegyik csatlakoztatott eszközt egyformán azonosítja a tenyésztői készülék, az esetleges hibákat a rendszer megállapítja. A rendszer (kábelek) maximális hossza nem lehet több **1000 méternél**. Az ilyen esetben gondosan ellenőrizze az áramfelvételt! Nagyobb rendszerek esetében kérjen tanácsot kereskedőjétől! Az MC2100-hoz 32 antennát csatlakoztathat.

6.3 Egyesületi gyűjtő óraegység csatlakozó 3 (AUX)

Az egyesületi gyűjtő óraegység csatlakozásának helye, az alapnevezés, gyűjtés vagy zárás eljárások egyesületben való elvégzéséhez. A tenyésztői készülék (MC2100) a egyesületi gyűjtő óraegység csatlakozásával átáll egyesületi módra.

6.4 Antennák / SUPRA csatlakozó 4 (AUX)

A régebbi Tipes rendszerénél használatos Lesegerát (Koncentrátor) lehet itt csatlakoztatni. Ennek az eszköznek a forgalmazása Magyarországon már megszűnt.

6.5 Soros csatlakozó 5 (COM)

A következő eszközöket lehet itt csatlakoztatni:

- Soros nyomtató
- PC kommunikáció (Csak tenyésztői célra, nem lehet alapnevezéshez használni, illetve PC csatlakozásra használni az egyesületben).
- MC20 soros nyomtató
- Mobiltelefon (SMS funkció)

7. Hogyan használjuk a tenyésztői készüléket, a TIPES MC2100-at?

Ez a fejezet azt mutatja be, hogy a TIPES rendszer hogyan és milyen segítséget nyújt a versenyek előtt, alatt, és után. Amennyiben nem tudja, hogy egy bizonyos pontból, vagy folyamatból hogyan lépjen ki, akkor nyomja meg a 'C' gombot, vagy áramtalanítsa az MC2100-t! Az újraindítás után automatikusan a főmenü látható, ahonnan a készülék észleli a csatlakoztatott eszközöket és ez alapján megfelelő üzemmódba áll be. Minden tárolt adat megmarad egy esetleges áramkimaradás után!

Az MC2100 szoftvere három működési módra osztható:

1. CSAK ÓRA MÓD
2. DÚC MÓD
3. EGYESÜLETI MÓD

Egy-egy üzemmód beállítása/váltása attól függ, hová, milyen kábelt csatlakoztatunk az MC2100-hoz.

7.1 CSAK ÓRA

A „Csak óra üzemmód” indul el automatikusan, ha semmiféle külső eszköz nincs csatlakoztatva, csak a készülék bal felső csatlakozójába a tápegység. Ekkor lehet a „csapatnevezést”, a „törlést”, a „beállítást” elvégezni.

7.2 DÚC

Várjuk a galambot... Ilyenkor a készülék fent van a dúcban, közel az antennákhoz. Itt csatlakoztatjuk a tenyésztői készülékhez az antennát, majd utoljára a tápegységet. Az üzemmód automatikusan indul, ha az MC2100 hozzá csatlakoztatott antennát érzékel. Szintén lehetséges további funkciók elérése is: a „nyomtatás”, a „PC csatlakozás”, a „csapatnevezés” és a versenyinformációk ellenőrzése, illetve további szükséges pontok (törlés, beállítás).

7.3 EGYESÜLET

A készülék felső részén, annak is a jobb oldalán van egy szélesebb csatlakozó. Ide kell bedugni az egyesületi gyűjtőantennába csatlakoztatott kábelt. Ez a kábel nem csak az adatokat, hanem a tápfeszültséget is megadja az MC2100-nak tehát **NEM KELL**, sőt **TILOS** a tápegységet használni!

A készülék működését műszaki szempontból röviden áttekintettük. Mielőtt tovább mennénk, ugyanezt nézzük meg tenyésztői szemszögből is!

	Funkciók, folyamatok, műveletek	Hol csináljuk ezt a műveletet?	Megjegyzés
0.	(Törlés)	Otthon	
1.	Csapatnevezés	Otthon	
2.	Gyűjtés	Egyesület	
3.	Nyomtatás	Egyesület	Versenyjegyzőkönyv nyomtatása
4.	Galambok rögzítése, beérkezése	Otthon	
5.	Zárás	Egyesület	
6.	Nyomtatás	Egyesület	Versenylista nyomtatása
7.	Törlés	Egyesület	
8.	Tréning gyűjtés	Otthon	

A menürendszer a kijelző alján található ikonokból illetve a hozzá kapcsolódó szövegből, kiegészítésekből áll.

Minden funkció (gyűjtés, alapnevezés) elérhető közvetlenül, billentyűkombinációk segítségével is. Ennek részletei a 8. fejezetben találhatóak.

Minden billentyűhöz az ismétlés lehetősége is kapcsolódik. Ez akkor lép életbe, ha egy gombot több mint 1 másodpercig tart nyomva.



A különböző funkciókat a jobb illetve a bal nyíl segítségével lehet áttekinteni, és az ENTER (↵) gombbal kiválasztani. Minden menü további lehetőségeket is takar. Ez a következő fejezetben található, amely lépésről-lépésre bemutatja ezeket.

A következő fejezetből megtudhatja, hogy a TIPESE® hogyan és milyen segítséget nyújt a versenyek előtt, alatt, és után. Amennyiben nem tudja, hogy egy bizonyos pontból, vagy folyamatból hogyan lépjen ki, akkor nyomja meg a 'C' gombot, vagy áramtalanítsa az MC2100-at. Az újraindulás után egy bejelentkező menüt lát, általános információkkal (gyártó, kereskedő, szoftver verzió és gyártási szám. Ezek az információk nagyon fontosak, hiszen ezek mutatják az Ön TIPESE rendszerének adatait.

A figyelmeztető üzenetek a rendszer biztonságos működésének alapjaira hívják fel a figyelmet!

Minden csatlakoztatott egység láthatóvá válik a menüben. Tekintse meg a különböző ikonokat



Egyesületi gyűjtőantenna csatlakoztatva



Leolvasó egység csatlakoztatva.



Leolvasó egység a folyamatos időmérés funkcióval csatlakoztatva.



USTB antennák csatlakoztatva – a bal sarokban ezek száma is látható



TIPES antenna a 4-es számú portba. Magyarországon nem használatos.



PC a COM portra csatlakoztatva



Szünetmentes tápegység csatlakoztatva (4).



Mobiltelefon csatlakoztatva a COM portra (5).



TIPES MC20 nyomtató csatlakoztatva a COM portra (5).



Párhuzamos nyomtató csatlakoztatva.

Nincs eszköz csatlakoztatva.



Mielőtt az MC2100 a főmenübe lép, előfordulhat, hogy be kell állítanunk az aktuális dátumot és az időt. Ez akkor fordul elő, ha a rendszer több mint 2-3 hétnél tovább használaton kívül volt. A beépített áramforrásnak töltődnie kell és az időt be kell állítani. A beállítás EGYESÜLET módban automatikus. Egyéb módban a tenyésztőnek kell a beállításhoz lépnie. Ebben az esetben ajánlott a rendszert legalább három percig áram alatt tartani.

8. Több tenyésztős használat

Az MC2100 lehetővé teszi, hogy az órát akár három különböző tenyésztő használja együtt.



A beállító ablak mutatja önnek az órába rögzített tenyésztőket. A kívánt név kiválasztása a nyilakkal és az Enterrel történik. (↵).

Ha másik tenyésztőt szeretne választani, akkor a beállító ablakhoz kell visszatérni. Ennek eléréséhez a főmenüben a piros "C" gombot (ESC) kell megnyomni. Az újonnan kiválasztott tenyésztő neve látható lesz a főmenüben.

A különböző esetekhez, mint a törlés, gyűjtés, nyomtatás, stb. az érintett tenyésztőt kell választani. A

rögzítéshez elegendő valamelyikük kiválasztása.

Tenyésztői adatok programozása PC-ről

Ha egy új alapnevezést akar létrehozni a tenyésztői készülékben, akkor először a tenyésztő adatait kell beírni, ha az már megvan, akkor a készülékben kiválasztani. A PC kapcsolatról bővebben az erről szóló fejezetben olvashat.

Egy tenyésztő törlése

Kapcsolja be a tenyésztői készüléket! Ha már be volt kapcsolva, akkor először kapcsolja ki, majd újra be, hogy 'tisztta lappal' induljon a készülék!

Egy tenyésztő adatainak törléséhez ki kell azt választani, majd a "0" gombot megnyomni. Ezt követően szükség van a pin kódra, amely a törléskor használt kóddal megegyezik.

9. Az MC2100 óra funkciói

A következőkben részletes leírást kap a tenyésztői készülék funkcióiról, és arról hogy azokat hogyan tudja kezelni.

9.1 EGYESÜLET mód

9.1.1 Gyűjtés

Csak egyesületi módban érhető el

Ez a fejezet megmutatja, hogyan lehet a galambokat begyűjteni az egyesületi rendszerrel. A gyűjtés alatt a tenyésztői készülék beépített időmérője szinkronizál azaz, igazodik az egyesületi gyűjtő óraegységhez kapcsolt atomórához. Csak akkor kezdje el a gyűjtést, ha befejezte az alapnevezést!

Használja az egyesületi gyűjtő óraegységet a gyűjtéshez!

Bizonyosodjon meg, hogy az atomóra vagy GPS eszköz csatlakoztatva van a rendszerhez!. Kapcsolja a készüléket a rendszerhez!

Amennyiben az egyesületi gyűjtő óraegység nem kap jelet, a piros lámpa világít. Ekkor ki kell kapcsolni az óraegységet majd néhány másodperc után újraindítani anélkül, hogy az MC2100 csatlakoztatva lenne!

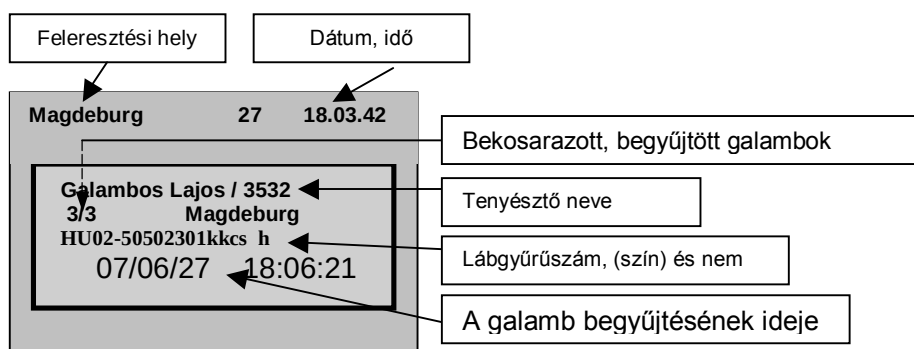
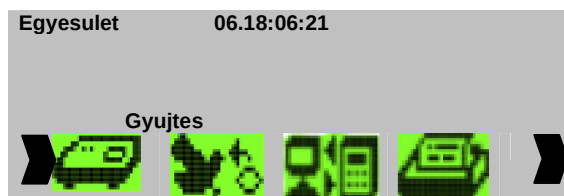


Jel hiányában a piros lámpa világít

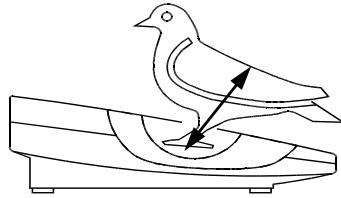
GPS készülék használata esetén a műholdak számát a zöld lámpa felvillanásának száma jelzi. A GPS-nek legalább 4 műhold jelére van szüksége. Ha nincs ennyi, akkor változtasson a készülék helyzetén. A legjobb hatást a szabad ég alatt lehet elérni. Zárt falak csökkentik a jelerősséget.

Az idő egyeztetése automatikusan elindul, ha a készülék belső időmérője az elmúlt 24 órában nem lett szinkronizálva az egyesületi gyűjtő óraegységhez.

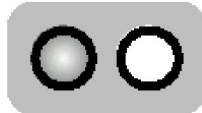
A készülék sikeres indítása után kiválaszthatja a feleresztési helyet. Fontos, hogy a feleresztési helyek a gyűjtés elkezdése előtt fel legyenek töltve a számítógépről. Ehhez lásd az erről szóló fejezetet!



Tegye a galambokat egymás után az egyesületi gyűjtő óraegységbe úgy, hogy egy galamb beérkezése után várja meg a gyűjtés sikerességét jelző sípszót!

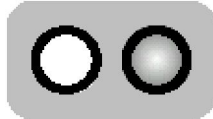


A zöld lámpa kb. 1 másodpercre való felvillanása jelzi a galamb sikeres begyűjtését.



A zöld lámpa világít
O.K.

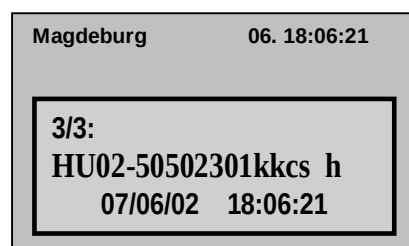
Ha a piros lámpa világít, akkor az jelzi, hogy hibát észlelt az elektromos gyűrűnél. Próbálja újra. Ha továbbra is világít a piros lámpa, akkor a gyűrűt vegye le, mert az elromlott.



A piros lámpa világít
HIBÁS GYŰRŰ

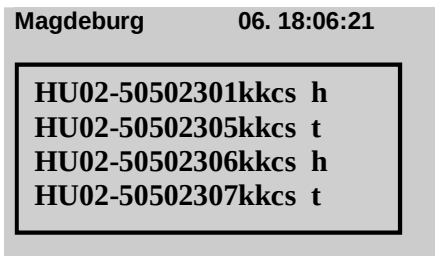
9.1.2 Galamb benevezése a gyűjtés közben

Lehetőség van egy galamb gyűjtés közbeni "vészmegoldásként" való nevezésére a tenyésztői készülék segítségével, számítógép nélkül is. Ezt mindegyik szoftververzió tudja, és a cél az, hogy egy elromlott gyűrű esetében is lehetőség legyen a galamb bepakolására. Ez akkor sikeres, ha a galamb lábgyűrűszáma szerepel az alapnevezésben. Gyűjtési módban a rendszer automatikusan érzékel egy új gyűrűt, ha az egyesületi gyűjtő óraegység fölé helyezzük azt.



Nyomjon ENTER-t, ha nevezni akarja a galambot, ha nem, akkor a "C" gombot. A galamb kiválasztásához két lehetőség van:

1. A LE és FEL nyilakkal válassza ki a galambot
2. Nyomja meg a JOBB nyilat és írja be a fészekszám utolsó négy számát.



A gyűrűszámmal való kereséshez a listában automatikusan odaugrik a program a kívánt galambhoz. Az ENTER-rel kiválasztatjuk.

9.1.3 Versenylista / Zárás

Csak Egyesületi módban érhető el.

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy létrehozzon egy órazárást az egyesületi gyűjtő óraegység segítségével. Ebben az esetben nem kell nyomtatnia. A verseny-eredménylista egyszerűen kinyomtatható a CSAK ÓRA módban egy párhuzamos vagy soros csatlakozású nyomtatóval.



Válassza ki a feleresztési helyet, nyomja meg az ENTER-t, mellyel elindítja az órazárást. Az órazárás automatikusan létrejön, és eltárolódnak a kapcsolódó feleresztési helyek. Ennek a funkciónak következő lépésében törölheti a galambok adatait. Amennyiben nem kíván törölni, nyomja le a 'C' gombot.

9.1.4 Alapnevezés

Csak egyesületi módban érhető el.

A készüléknek ismernie kell a galambokhoz tartozó gyűrűk elektromos számát. Ezek mindegyikéhez hozzá kell rendelnünk egy-egy lábgyűrűszámot. Ezáltal megtörténik az alapnevezés. Ezt követően az óra, az elektromos szám érzékelésekor mindig csak a lábgyűrű számát írja ki.

Nézzük, hogyan kell ezt csinálni:

Az egyesületi gyűjtő óraegység kell az alapnevezéshez!

Bizonyosodjon meg arról, hogy az egyesületi gyűjtő óraegység csatlakoztatva van az egyesületi számítógéphez és az adminisztrációs szoftver elindult. Lépjen be a szoftver alapnevezés menüjébe

Csatlakoztassa az MC2100-t az egyesületi gyűjtő óraegységhez!



Válassza ki az alapnevezés pontot a $\Rightarrow \Leftarrow$ (jobb/bal) gombokkal. Nyomjon ENTER-t. A számítógépes kapcsolat segítségével most elvégezheti a chip- gyűrűszámokhoz való rendelését.

Amikor már az összes gyűrűszámmal végzett, akkor a folyamatot a "C" gombbal megszakíthatja. Lépjen ki, majd újra be az alapnevezés menüpontba az MC2100-ban és töltsse át az alapnevezési listát. Bővebb információt az egyesületi rendszer és a PC szoftver leírásában talál.

9.1.4. PC-kapcsolat

Csak az egyesületi módban érhető el!

A Tipos rendszerével lehetősége van az adatok cseréjére, amihez bármilyen számítógép megfelel (legalább Pentium 233 és Windows). Az adatmozgatás célja:

- alapnevezés visszatöltése
- tenyésztői adatoknak a készülékbe való töltése
- feleresztési helyek áttöltése, cseréje
- PIN kód megváltoztatása (lásd: Törlés)
- versenyeredmények áttöltése a számítógépre

Ehhez az üzemmódhoz nem kell külön tápegység, csak egy darab kábelt szabad csatlakoztatni a készülékhez! Csatlakoztassa az egyesületi gyűjtő óraegység felől jövő 15 pólusú csatlakozót a tenyésztői készülékhez! A számítógépnek az egyesületi gyűjtő óraegységhez kell kapcsolódnia.

Válassza a **PC kapcsolat** pontot a $\blacktriangleright \blacktriangleleft$ (jobb/bal) gombokkal. Nyomjon Enter-t!

Az adatmozgatás közben a nyíl mutatja az adatok mozgásának irányát. A folyamat megszakításához nyomja meg a „C” gombot.

Feleresztési helyek programozása

A feleresztési helyek áttöltéséhez előbb az előzőeket törölni kell, mert egyébként azok hozzáadódnak a már benne lévőkhöz.

Az MC2100 90 feleresztési helyet tud kezelni.

A feleresztési helyek törléséhez használja a PC szoftver „törlés” funkcióját.

9.1.5. Nyomtatás

Mindegyik módban elérhető.

Egyesületi mód:

A Típus listát tud készíteni a gyűjtött galambokról (Versenyjegyzőkönyv) vagy a gyűjtés után érkezett galambokról egy tréning vagy verseny után. Nyomtathatunk párhuzamos portról, egyesületi antennával, ill. soros portról is. Hivatalos verseny után Versenylistát kell nyomtatni és ahhoz mindenképpen szükséges az Egyesületi rendszer. A nyomtatás beállításához lásd a Beállítás fejezetet.

Hivatalos versenylista készítése, a bontás és a zárás

Ellenőrizze, hogy az atomóra csatlakoztatva legyen! Csatlakoztassa az MC2100-at az egyesületi gyűjtő óraegységhez!

Ha soros nyomtatója van, akkor csatlakoztassa az egyesületi óraegységhez. A nyomtatónak készenléti állapotban kell lennie.

Nyomtatás	06. 18:06:21

Versenyjegyzokonyv	
Versenylista	
Alapnevezes	
Eredmenylista	

Válassza **Nyomtatás** pontot ⇒ ⇐ (jobb/bal) gombokkal. Nyomjon ENTER-t. Az almenüből válassza ki a kívánt listát az ENTER-rel.

Három különböző lista van:

- Versenyjegyzőkönyv
- Versenylista (Eredmenylista)
- Alapnevezés

Versenyjegyzőkönyv vagy Versenylista esetében ki kell választani az adott feleresztési helyet (versenyt) is.

9.2 DÚC mód

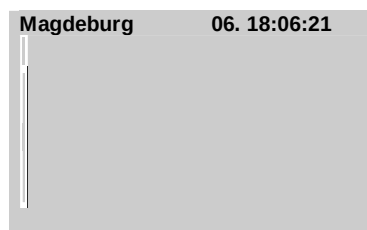
Ha az eredménylistát szeretné kinyomtatni, akkor ezt megteheti itt is. Használhat TÍPES MC20 nyomtatót soros csatlakozóval. Ekkor a nyomtatást az MC20 aktiválásával kell kezdeni.

9.2.1 Csapatnevezés

Mind három üzemmódban elérhető.

Feltételei:

1. Tenyésztő adatai betöltve.
2. Alapnevezés betöltve
3. Feleresztési helyek, és versenyek betöltve.



A csapatnevezés menü kiválasztása után, válassza ki a versenyt (Enter)!

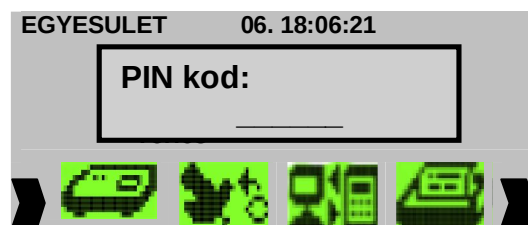
A megjelenő ablakban elérheti az összes (alapnevezett) galambját. A fel, és lefele nyilakkal tud közlekedni köztük. A kurzort (fekete csík) vigye rá valamelyik kiválasztandó galambadatra, sorra! Ha ezt a galambot pl. a 8-as csapatba akarja nevezni, akkor nyomja le a 8-as gombot! Ha 9-nél nagyobb számú csapatba akarja nevezni (pl. 12-be), akkor nyomja le előtte az Enter-t, és utána a csapat számát! A kijelző alján megjelenik két szám.

Az első azt a csapat számot jelenti, amelyikbe be akarjuk nevezni a galambot. A második az abba a csapatba eddig benevezett összes galamb számát jelzi. Lépjen ki a piros C gomb megnyomásával (Esc), és a csapatnevezés kész! A csapatnevezést bármikor módosíthatja a gyűjtésig, bekosarazásig

9.2.2 Törlés

Mindegyik módban használható!

Egy galamb csak egyszer kerül rögzítésre egy verseny során. Ha szeretnénk, hogy a galamb a következő versenyen is részt vegyen, akkor a hozzá tartozó eredményt törölni kell. Ez a funkció mindegyik módban elérhető.



Válassza ki a TÖRLÉS pontot a $\Rightarrow \Leftarrow$ (jobb/bal) gombokkal. Nyomja meg az ENTER-t. A PIN kód beírása után az ENTER-rel megerősítheti a törlést.

A PIN-kód gyári beállítása: 123456 ! Ha ezt meg szeretné változtatni, akkor nézze meg a PC szoftver leírását.

Az MC2100-t biztonságos, mivel arra illetéktelen személy nem tudja törölni a versenyadatokat a készülékből! Begyűjtött galambokat nem lehet kitörölni, csak a versenylista kinyomtatása és a versenyadatok felszabadítása után.

Semmiféle figyelmeztetés nincs akkor, ha ki nem törölt verseny van a készülékében. A törlés a PIN kód jóváhagyásával, visszavonhatatlanul kitörli az adatokat.

A törlés funkció automatikusan továbbítja az adatokat az előzmények memóriájába, amely lehetőséget ad korábbi eredmények áttekintésére. Lásd az Előzmények fejezetet.

9.2.3 Előzmények

Mindegyik módban elérhető.

A tenyésztői készüléknek ennek a funkciójával megvan annak a lehetősége, hogy eltároljuk versenyadatainkat MC2100-ban..

Hogyan működik ez a funkció?

Fontos megjegyezni, hogy az előzmények tárolójába csak azok az adatok kerülnek át, amelyeket már sikeresen töröltünk. A törlés kezdete előtt kérdést kapunk, hogy szeretnénk-e az előzmények tárolójában megőrizni a versenyeredményeket. Amennyiben jóváhagyjuk, akkor a törölt adatok automatikusan tárolódnak az előzmények között, anélkül, hogy bármilyen speciális funkciót kellene elvégezni.

FIGYELEM: A memória kapacitása korlátozott. Ha üzenetet kapunk, hogy a memória megtelt, töröljük a régebbi adatokat.

Az előzmények menüje:

Elozmenyek	06. 18:06:21

Idorendi elozmenyek	
Galambok nyomtatasa	
Elozmenyek torlese	

Időrendi előzmények: Lehetővé teszi egy korábbi, általunk kiválasztott verseny adatainak kinyomtatását.

Elozmenyek	06. 18:06:21

Magdeburg	
Los Angeles	
Montreal	
Vancouver	

A kurzor mozgatásával válassza ki a versenyt és nyomjon ENTER-t.

Előzmények törlése: Ennek segítségével törölni lehet az elmentett adatokat. A megfelelő gondossággal járjunk el, mert a folyamat elkezdésével a korábban tárolt adatok már nem nyerhetők vissza. A biztonság érdekében a törléshez szükséges a PIN kód.

9.2.4 Beállítás (Setup)

Mindegyik módban elérhető.

Speed-Settings - sebesség mérés (Optional):

Itt lehet megadni egy verseny feleresztési időpontot és a feleresztési helyet megadni. A galamb érkezésénél látható a fenti felső ablakban a galamb utazási sebességet. A szolgáltatás licenzhez van kötve.

Beallitas	06. 18:06:21

Speed-Setting	
Ido beallitas	
SMS telefonszam	
SMS kuldesek szama	
Nyomatato beallitas	
Gyuru kijelzes	
Kontraszt beallitas	
Licenz	

Idő beállítás:

Az idő és a dátum kézzel történő beállítását teszi lehetővé. Fontos, hogy ezt csak akkor tegyük meg, ha nincs versenyadat az órában.

Beallitas	06. 18:06:21

__ / __ / __ __ __ : __ : __ __	
YY/MM/DD HH:MM:SS	

SMS-Funkció (Opcionális)

Az SMS funkció külön kérésre (licenz) kerül bele az órába, ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével. A beállítási menü mutatja, a csatlakoztatott telefon típusát.

Mi a teendő az SMS funkció működéséhez ?

Az SMS funkció működéséhez szükséges egy mobiltelefon, adatkábel és egy speciális Tipes adapter kábel. Kérjük, csak az ajánlott típusú telefont használja, mert ellenkező esetben a szolgáltatás nem működik. A kábelekkel kapcsolatban kérjen tanácsot.

Hogyan csatlakoztassa telefonját?

A telefont az adatkábel és a Tipes adapter kábel segítségével kell az MC2100 soros (COM) portjához csatlakoztatni. Ha mindent megfelelően csatlakoztatott, akkor az órájának beállító menüje mutatni fogja a csatlakoztatott telefon típusát.

Fontos! Mielőtt a telefont csatlakoztatja, áramtalanítsa a MC2100-t !

SMS- telefonszám beállítani

Amennyiben az Ön MC2100 tenyésztői készülék rendelkezik a SMS-funkcióval. Akkor itt megadhatja a azoknak a mobil telefonok számát, a melyeknek küldeni kíván az SMS-et.

SMS- galambok száma

Ez a menüpont alatt megadhatja a galamb számát, amelyek érkezése SMS üzenetet küldését követ.

Nyomtató beállítása:

Itt kerülhet beállításra, hogy a verseny vagy tréningadatok melyik portról kerüljenek kinyomtatásra, illetve, hogy a nyomtatáskor lapváltás mikor történjen. A beállítások természetesen az óra kikapcsolása után is megmaradnak.

Nyomtato	06. 18:06:21

Port	
Sorok/lap	

Port:

A nyílak segítségével válasszon és nyomja meg az ENTER-t. Lehetősége van a verseny - és tréningadatok nyomtatására:

- ☐ **Soros csatlakozón keresztül**
- ☐ **Párhuzamos csatlakozón keresztül**

Ebben az esetben az alapbeállítás a soros csatlakozó.

Sorok/lap:

Nyomtato	06. 18:06:21

Sorok/lap	

Írja be az oldalankénti sorok számát, ahogy szeretne nyomtatni. Az ENTER-rel hagyja jóvá.

Gyűrű kijelzés:

Rogzites

Osszes galamb rogz.
Csak nev.gal.rogz.

Itt lehet beállítani melyik számokat, szeretné rögzíteni. Ha nem szeretné, hogy szerepeljenek a listában azok a madarak, amelyek nincsenek nevezve, akkor válassza a második pontot. Ez a beállítás kimondottan a tréningekhez van.

❑ **Összes galamb rögzítése**

Ennek a pontnak a kiválasztásával az óra minden galambot (gyűrűt) rögzíteni fog, függetlenül attól, hogy szerepel-e az alapnevezésben vagy sem. Ez a funkció csak tréning idején használható. Hivatalos versenyen alapnevezésben nem szereplő galamb nem lesz rögzítve. Lehetősége van ellenőrizni a rendszert egy nem nevezett gyűrűvel.

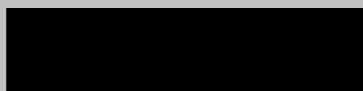
❑ **Csak nevezett galambok rögzítése**

Ezt a pontot választva csak azok a gyűrűk kerülnek rögzítésre, amelyek szerepelnek az alapnevezésben. A funkció csak tréningmódban működik.

Kontraszt beállítás:

Beallitas

06. 18:06:21



Kontraszt beallitas

A kontraszt beállításnál 40 különböző fokozatot választhat. A kontraszt megváltoztatására akkor lehet szükség, ha megváltozik a hőmérséklet az Ön galambdúcában. Nyomja meg a felfelé mutató nyíl billentyűt: a kontraszt sötétebb lesz, a lefelé mutató nyíl billentyű megnyomására a kontraszt világosabb lesz.

Licenz:

❑ **Licenz olvasás**

Itt kiolvashatja esetleges aktív beállított licenzeket, mint pl. a SMS –funkció

❑ **Licenz nyomtatás**

Itt kinyomtathatja a licenz adatokat.

❑ **Licenz bevitele**

Itt aktivizálhatja a licenzált funkciókat, mint pl. a SMS-funkció

9.2.5 Önteszt

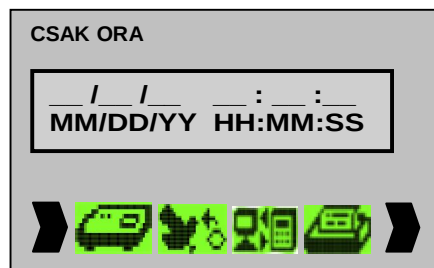
Minden módban működik.

A minden nyomógombot ellenőriz, teszteli a kézi számológépet.

9.2.6 Idő /Dátum

Minden módban elérhető.

Az idő és a dátum adatok itt állíthatók be. Ez a lehetőség nem működik, ha versenyadatok vannak az órában.



Írja be a dátumot és az időt, majd nyomja meg az ENTER-t.

9.2.7 Verseny Info

Dúc és Csak óra módban érhető el.

Ezzel a funkcióval áttekintést kap az összes galambról, melyeket a versenyben indított. Megmutatja a bekosarazott és a beérkezett galambokat. A bekosarazott galambok rendelkeznek egy időbélyeggel 0:00:00.0 és egy csillag (*). A beérkezett galamboknál megmutatja a beérkezést egy időbélyeggel és egy idézőjellel (!). Ez az információ független a versenytől, amelyre bekosarazta a galambokat.

A le-fel nyilakkal mozoghat, így választhatja ki azokat az információkat, amelyeket tudni szeretne versenyről. Az információ a kijelző felső részében jelenik meg.

9.2.8 Alapnevezés nyomtatása

Dúc és Csak Egyesületi módban érhető el.

Az MC2100 kinyomtatja az alapnevezést. A nyomtatás beállításait lásd a beállításoknál.

9.2.9 Tréning gyűjtés

Dúc és Csak óra módban érhető el.

Ezzel a funkcióval tréningre gyűjtheti galambok:

- Egy csatlakozott antennával
- A MC2100-ban alapnevezett galambból kiválasztották
- Minden a MC2100-ban alapnevezett galamb

10. A szoftver frissítése

Forduljon a forgalmazóhoz!

11. Gyorsbillentyűk a különböző funkciók eléréséhez

Egyesületi mód	Gyorsbillentyű
Gyűjtés	1
Zárás	2
Alapnevezés	3
PC-Kapcsolat	4
Nyomtatás	5
Versenyjegyzőkönyv	5 1
Versenylista	5 2
Csapatnevezés	6
Törlés	7
Előzmények	8
Időrendi előzmények	8 1
Galambok nyomtatása	8 2
Beállítás	9
Dúc mód	Gyorsbillentyű
Idő/Dátum	1
Vers. Info	2
Versenyjegyzőkönyv nyomtatása	3
Csapatnevezések	4
Törlés	5
Előzmények	6
Beállítás	7
Önteszt	8
Csak óra mód	
Idő/dátum	1
Vers. Info	2
Otthoni nyomtatás	3
Csapatnevezések	4
Törlés	5
Előzmények	6
Időrendi előzmények	6 1
Galambok nyomtatása	6 2
Beállítás	7
Önteszt	8

A TÍPES termékek forgalmazása, szerviz és szaktanácsadás:

Record Plus Kft.
6000 Kecskemét
Nyíri u. 38/c

Tel: 76 500 220
Fax: 76 500 223

web: www.tip.es.hu

e-mail: tip.es@t-online.hu

12. Dr. MC TÍPES

Az MC 2100 egy rendkívül megbízható rendszer. Ennek ellenére előfordulhat, hogy nem úgy működik, ahogyan Ön szeretné. A Dr. MC TÍPES segítségével a legtöbb problémát gyorsan meg tudja oldani.

Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, forduljon a TÍPES forgalmazójához.

Probléma	Lehetséges ok
A nyomtatás „foltos”, nem mindenütt van szöveg	A nyomtatója túl lassú, így a puffer-memória nem tud minden adatot tárolni. Kattintson a „Tulajdonságok” gombra, válassza a „Vázlat” (Draft) beállítást. Ebben a módban gyorsabb a nyomtatás, mint a „Normál” beállításnál. Ügyeljen arra, hogy a nyomtatót először az MC 2100 párhuzamos csatlakoztatójával kösse össze, amikor a készüléket bekapcsolja.
Üres lapokat nyomtat	A nyomtatáskor kapcsolja ki a „Leválogatást” (a mellette lévő ablakból vegye el a pipát). Az oldalak leválogatását ezután automatikusan az Ön MC 2100 készüléke irányítja. Hasonlítsa össze a papír méretét! (Általában 11 vagy 12 coll. A leporelló 12”, az A4-es papír valahol a 11 és a 12” között van) a nyomtatóján beállítottával, és ellenőrizze, hogy megfelelő méret lett-e beállítva.
Nem nyomtat	Ellenőrizze, hogy a nyomtatója „online” üzemmódra van-e beállítva, és hogy a megfelelő lámpa ég-e. A soros portot a nyomtatót előzetesen ki kell választani. A nyomtatókábel lehetséges, hogy nem megfelelő Csak eredeti, a gyártótól származó kábelt használjon. Ellenőrizze a pin-engedélyezést: RxD-Signal - Pin 2; TxD-Signal - Pin 3; GND - Pin 5 Ellenőrizze, hogy a nyomtató helyesen lett-e csatlakoztatva. (Nyomtatás szimbóluma!) További információért forduljon a TÍPES forgalmazóhoz!
Nem ismeri fel a csatlakoztatott készülékeket	Egyesületi gyűjtő óraegység (AUX): Ellenőrizze, hogy az idő áttöltése aktív-e. Várjon mintegy 10 másodpercet, mielőtt a Két készüléket csatlakoztatja az egyesületi gyűjtő óraegységhez. A kommunikációs port hibás. A kábel hibás.
A számítógépen megjelenik a „Típes nincs csatlakoztatva” üzenet	Ellenőrizze, hogy a számítógépet helyesen csatlakoztatta-e a tenyésztői készülékhez. Kapcsolja ki az egyesületi gyűjtő óraegységet, és csatlakoztassa újra az MC 2100 készüléket. Ellenőrizze, hogy a megfelelő számítógép összekötő kábelt használta-e. .

