



EXPRESS

Klubový systém
slovensky

Užívateľský manuál

Tento manuál netvrdí, že je kompletný, ani bez chýb, omylov a nedostatkov. Nie je tiež všeobecným návodom na šport holubov, ale opisuje všeobecné zaobchádzanie so systémom EXPRESS.



Gantner Electronic GmbH
Montafonerstrasse 8
A-6780 Schruns / Austria

Tel.: +43-5556-73784-0
Fax: +43-5556-72055
e-mail : atis@gantner.com
web : www.gantner.com

Distribútor :
Lubomír Drgáň
Oravická ulica
028 01 Trstená
Tel. : +421-(0)847/5932 877, 5393 234

Obsah pre EXPRESS

	strana
Úvod	kapitola 1
Predhovor	5
Systém	kapitola 2
Komponenty v klube EXPRESSu	6
Typy pripojení krížového zlučovača CPN	6
Hodiny	7
Vnútorná anténa	7
Napájanie	7
Červený kľúč	7
Oranžový kľúč	7
Zelený kľúč	7
Tlačiareň	8
Obsluha	kapitola 3
Všeobecné informácie	9
Registrácia	9
Košovanie	10
Vyhodnotenie	11
Aplikácie	kapitola 4
Registrácia	13
Košovanie	14
Registrácia počas košovania	17
Vyhodnotenie	18
Zmazanie závodu	20
Download (iba pre EXPRESS)	21

Obsah pre EXPRESS s atis-TOP

Systém	kapitola 5
Komponenty v klube EXPRESSu s atis-TOP	23
Typy pripojení krížového zlučovača CPN	23
Hodiny	24
Napájanie	24
Obsluha	kapitola 6

Všeobecné informácie	25
Registrácia	25
Košovanie	26
Vyhodnotenie	27
Aplikácie	kapitola 7
Registrácia	29
Košovanie	30
Vyhodnotenie	31
Všeobecné informácie	kapitola 8
Bezpečnostné informácie	kapitola 9
Záruka	kapitola 10
Technické parametre	kapitola 11

Kapitola 1 Úvod

Predhovor

Drahý zákazník,

Kupením nášho elektronického systému EXPRESS ste si vybrali spoľahlivý, vysokokvalitný systém, ponúkajúci Vám značné výhody v praxi pri závození holubov.

Po rozbalení jednotlivých častí Vás prosíme o pozorné prečítanie návodu, pretože obsahuje dôležité informácie ako nainštalovať a obsluhovať kompletný systém EXPRESS rýchlo, bezpečne a účinne.

Kapitola 2 Systém

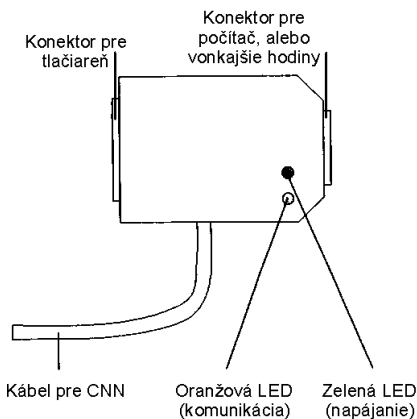
Komponenty použité v klube : EXPRESS

- 1 CAN (matka s vnútornými hodinami)
- 1 CPN (krížový zlučovač so sériovým a paralelným rozhraním)
- 1 CNN (krížový zlučovač)
- 1 Napäťový adaptér
- 1 Červený kľúč (registrovanie, práca s počítačom)
- 1 Oranžový kľúč (košovanie holubov)
- 1 Zelený kľúč (vyhodnotenie závodu)
- 1 Prepojovací kábel EPRESS <----> CNN
- 1 Prepojovací kábel CPN <----> PC (s 9 pinovým konektorom DB9)

Predtým, než poskladáte Váš nový klubový systém, prosím skontrolujte prítomnosť všetkých častí v komplete.

Typy pripojení pomocou CPN

CPN sa pripája 25 pinovým konektorom na tlačiareň.
Konektor s 9 pinami sa používa na prepojenie s počítačom, prípadne s externými hodinami (ak vlastníte).
Zapojenie popisuje nasledovný obrázok :



Hodiny

Hodiny sú dôležitou časťou klubového systému. Štandardne sú použité v CAN (matke) vnútorné hodiny. Ak vlastníte vonkajšie hodiny (rádio hodiny, Masterclock, GPS hodiny, a iné) a sú zapojené, hodiny použité v CAN sú automaticky odpojené.

Vnútorná anténa

Ak sú použité vonkajšie hodiny, holuby by mali byť registrované a košované s internou anténou EXPRESSu. Presvedčte sa, či EXPRESS nie je inštalovaný v blízkosti kovových povrchov. Musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť 6 cm medzi EXPRESSom a kovovým povrchom.

Rada : Vzdialenosť medzi monitorom počítača a EXPRESSom musí byť minimálne 50 centimetrov.

Napät'ový adaptér

Napätím (12 volt) z adaptéra sa napája CPN, CNN, EXPRESS a klubová anténa CAN (matka).

Rada : Používajte napät'ové adaptéry doporučené Vaším predajcom Atis.

Červený kľúč

Tento kľúč umožňuje registráciu holubov a komunikáciu s počítačom.

Oranžový kľúč

Tento kľúč umožňuje nakošovať holuby na závod.

Zelený kľúč

Tento kľúč umožňuje vytlačiť vyhodnotenie závodu.

Tlačiareň

EXPRESS sa nemôže používať s akoukoľvek tlačiarňou.
Pre správnu tlač sú doporučené nasledovné typy tlačiarní

CANON

EPSON

HP LASERJET

HP DESKJET

Ak používate inú tlačiareň, vyskúšajte ju, alebo kontaktujte
Vášho dodávateľa.

Kapitola 3 Obluha

Všeobecné informácie

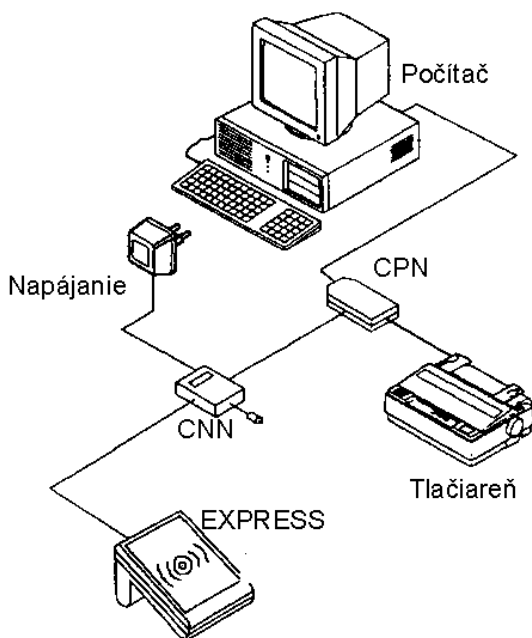
Máme dva typy klubového systému. Klub používajúci len EXPRESS a klub používajúci EXPRESS a atis-TOP súčasne. Neskôr bude opísaný v tomto návode.

Ako štandardne zariadenie sa používa CAN (matka) s internou anténou, kedy sa odpája vnútorná anténa EXPRESSu automaticky. Ak nie je pripojený CAN a miesto neho sú použité vonkajšie hodiny, mali by ste použiť vnútornú anténu EXPRESSu.

Dôležitá rada : Všetky časti systému prepojte pred zapojením do elektrickej siete. Po zapojení do el.siete systém začne pracovať.

Registrácia EXPRESS v klube

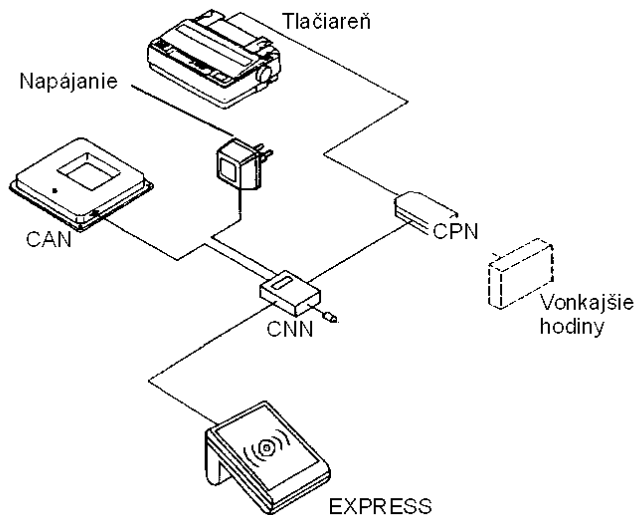
Registrácia holubov v klube (pred začatím sezóny) :



Maximum registrovaných a košovaných holubov je 250.

1. Chovateľ zoberie holubov a EXPRESS do klubu EXPRESS sa prepojí s klubovým systémom podľa predchádzajúceho obrázku. Funkcie sú sprístupnené pomocou červeného kľúča (registrácia). Čísla holubov sú zadávané do EXPRESSu cez počítač.
2. Jednotlivé čipy sú priradené číslam holubov.
3. Všetky informácie počas registrácie sú zobrazované na monitore počítača.
4. Zoznam zaregistrovaných holubov a priradenie čipov je možné vytlačiť na tlačiarňi.

Košovanie EXPRESS v klube



Zvyčajne sa používa interná anténa CAN (matky), prípadne aj vonkajšie hodiny. Interné hodiny CAN by sa

mali nastaviť, keď sa spojí EXPRESS s klubovým systémom.

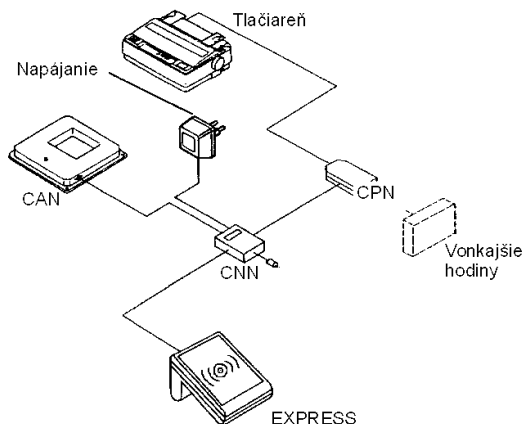
Kým nezmažete závod nemôžete robiť žiadne zmeny na zozname holubov.

Bezpečnostný kód sa nesmie zobraziť, ukazuje sa až na výsledkovej listine.

1. Holubár zoberie holuby a EXPRESS do klubu a pripojí EXPRESS s klubovým systémom. Funkcie sú sprístupnené pomocou oranžového kľúča (košovanie).
2. Holub sa vkladá do misky CAN (alebo na internú anténu, ak sa používajú externé hodiny), tajné číslo je napísané na čipovom kóde a číslo holuba je zobrazené na displej EXPRESSu.
3. EXPRESS je automaticky synchronizovaný s vnútornými hodinami CANu a beží precízne podľa nich (ak chcete sú umožnené vonkajšie hodiny). Možné rozdiely budú zvážené v kalkulácií pri vyhodnotení závodu.
4. Ak začnete tlačiť, vytlačia sa všetky operácie košovania. Nasledujúce údaje sa nedajú meniť po ukončení košovania:
 - údaje a čas
 - nastavenie holubov na závod
 - zmazanie holubov
5. EXPRESS si odnesiete.

Vyhodnotenie EXPRESS v klube

Tlač a zrušenie vyhodnotenia závodu.



Ak chcete, vnútorné hodiny môžu byť prestavené spolu s prvým pripojením EXPRESSu do klubového systému (pozri košovanie)

1. Holubár zoberie EXPRESS do klubu a pripojí EXPRESS s klubovým systémom. Funkcie sú sprístupnené pomocou zeleného kľúča (vyhodnotenie závodu).
2. Teraz môžete vybrať závod, ktorý sa vytlačí
3. Po ukončení tlačenia je vyhodnotenie hotové

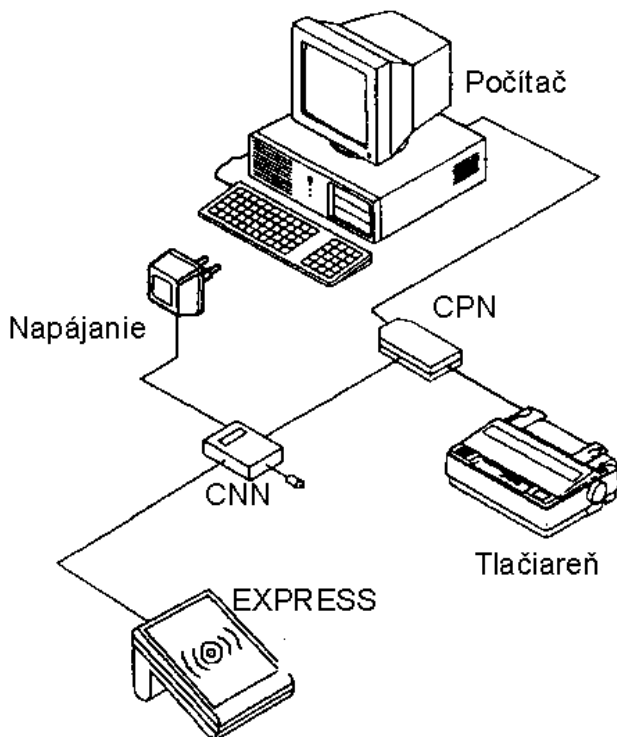
Kapitola 4 Aplikácie

Klubový systém Vám umožňuje zaregistrovať a nakošovať holuby, vytlačiť výsledky.

Registrácia EXPRESS v klube

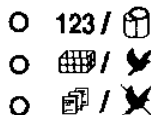
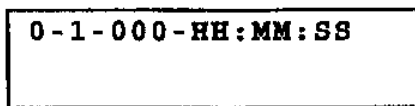
Na registráciu je potrebné:

- CPN a CNN
- Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- PC s príslušným softvérom a spojovací kábel
- EXPRESS
- červený kľúč (registrácia)
- Tlačiareň
- Paralelný kábel na tlačiareň

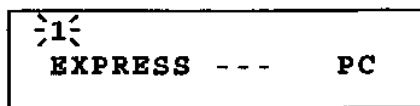


Návod

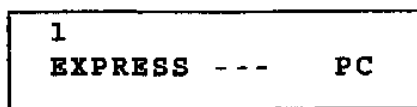
1. Štart (pozri kapitolu 3- registrácia).
2. Spojte EXPRESS s klubovým systémom (CNN).



3. Vložte červený kľúč na vnútornú anténu (alebo CAN).
Krátke pípnutie Vám oznámi, že bol prijatý.



Pozícia -1- bliká pokiaľ komunikujeme s počítačom.



4. Spustíte program na Vašom počítači v klube
5. Odteraz budete pracovať na počítači.
6. Ak podržíte "OK" tlačidlo na viac ako 5 sekúnd, spustíte tlač zoznamu registrovaných holubov.

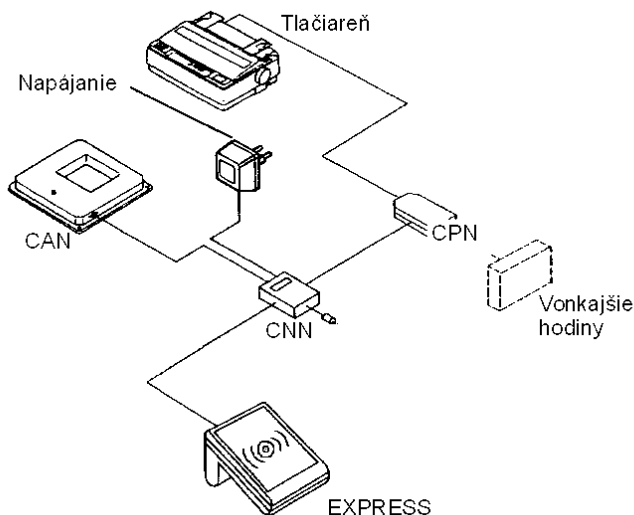
Košovanie

EXPRESS v klube

Na košovanie je potrebné:

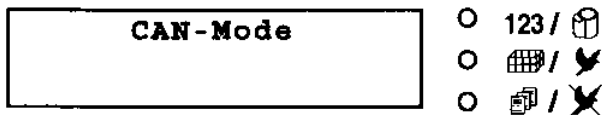
- a) CPN a CNN
- b) Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- c) EXPRESS
- d) oranžový kľúč
- e) Tlačiareň
- f) Paralelný kábel na tlačiareň

- g) CAN (vnútorné hodiny)
 Ak ste chceli vonkajšie hodiny, môžu byť použité namiesto CAN.



Návod

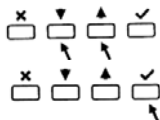
1. Štart (pozri kapitolu 3- registrácia)
2. Spojte EXPRESS s klubovým systémom (CNN). Na display sa zobrazí:



3. Podržte "OK" a "BREAK" na 5 sekúnd (len keď používate interné hodiny CANu) a dostanete sa do konfiguračného módu "9". Mali by ste sa dostať

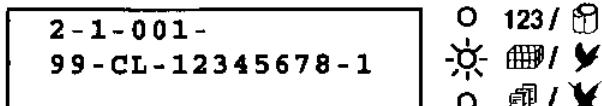
tláčidlom "CURSOR" na pozíciu "04" a potom stlačiť "OK" v prípade nastavenia interných hodín CANu. Kurzor hodín posúvate vpravo tlačidlom "OK" a môžete zvýšiť, alebo znížiť číslo na hodinách s tlačidlom "CURSOR". Ak potvrdíte tlačidlom OK, vložené údaje sa uložia. Ak použijete "BREAK" tlačidlo, celý proces môžete prerušiť a vrátite sa do základného módu.

4. Vložte oranžový kľúč na vnútornú anténu (alebo CAN). Krátke pípnutie Vám oznámi, že bol prijatý. Oranžová LED svieti a pozícia -2- bliká. Na display sa objaví nasledujúce:

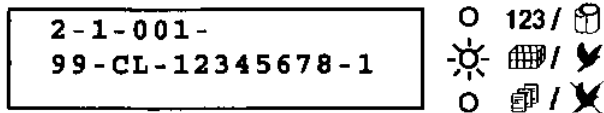


5. Kurzorovými tlačidlami môžete vybrať číslo závodu, ktoré je použité pri košovaní holubov.
6. Vyberte číslo závodu a stlačte "OK". Pozícia -2- prestane blikat.

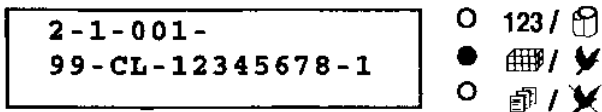
Poznámka: Počet závodov je limitovaný na 3.



7. Ak je holub vedený cez CAN (alebo vnútornou anténou), display zobrazí:

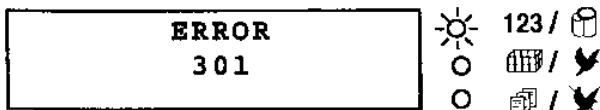


8. Ak podržíte tlačidlo "OK" viac ako 5 sekúnd spustíte tlač zoznam nakošovaných holubov. Teraz oranžová LED svieti stále, čo znamená že závod začal. Svetlo svieti až po zrušenie závodu.



Ak chcete vytlačiť závod znova, vyberte to isté číslo závodu.

Chyba: Ak tlačiareň nie je zapojená správne, alebo nemá papier, display na 10 sekúnd zobrazí nasledovné:



Prosíme skontrolujte či je správne zapojená, a či má papier.



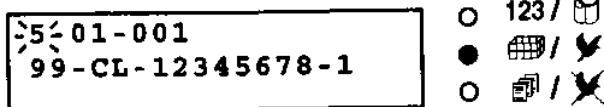
Stlačením "OK" pokračujete v tlačení.

Poznámka: Ak ste zabudli nakošovať holuba na závod, môžeš tak urobiť kedykoľvek neskôr.

Registrácia počas košovania

Ak číповé krúžku nie sú spoznané počas košovania, môžete použiť aj nové čipy.

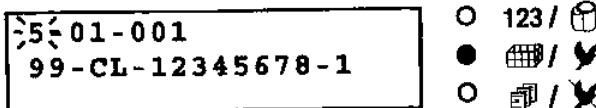
1. Vložte červený kľúč do CAN (alebo vnútornej antény) a display zobrazí:



2. Použitím dvoch tlačidiel, ktoré označujú šípky, vyberáte holuba so zlým čipom zo zoznamu registrovaných holubov.



3. Stlačte "OK" a vložte nový čip na CAN (alebo vnútornú anténu). Nové priradenie sa zobrazí:





Číslo čipu u holuba je prepísané a vy môžete pokračovať v košovaní.

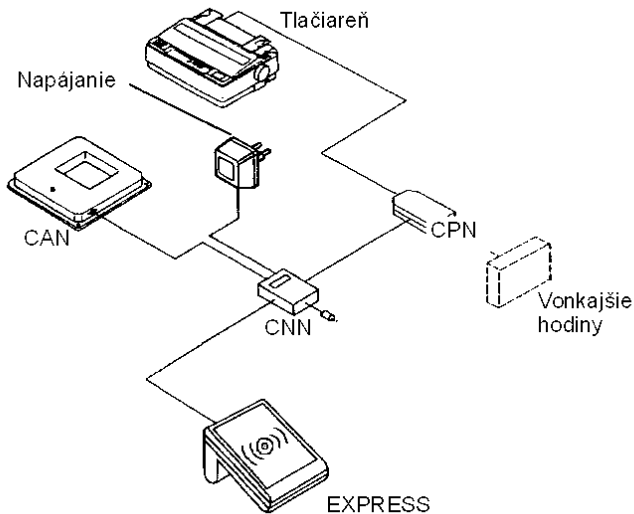
Použitím tlačidla "BREAK" môžete pokračovať v košovaní bez prepísania nového čipu.

Vyhodnotenie EXPRESS v klube

Na tlač a zmazanie závodu je potrebné:

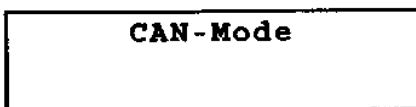
- CPN a CNN
- Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- EXPRESS
- zelený kľúč (vyhodnotenie)
- Tlačiareň
- Paralelný kábel na tlačiareň
- CAN (vnútorné hodiny)
- Vonkajšie hodiny (len ak ste chceli)

Ak ste chceli vonkajšie hodiny, môžu byť použité namiesto CAN.

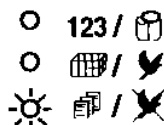


Návod

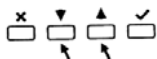
1. Štart (pozri kapitolu 3 vyhodnotenie)
2. Spojte EXPRESS s klubovým systémom (CNN)



3. Ak používate vnútorné hodiny CAN môžete ich načítať (funkcia 9-03), alebo môžu byť znovu nastavené (funkcia 9-04) pred vyhodnotením (pozri nastavenie)
4. Vložte zelený kľúč do CANu (alebo vnútornej antény). Krátke pípnutie oznámi, že bol prijatý. Zelená LED svieti a pozícia -3- bliká a display zobrazuje nasledovné:



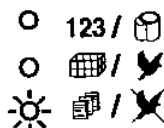
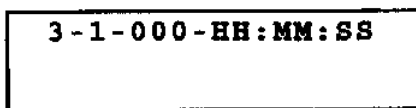
Poznámka: Len tie závody budú vytlačené, ktoré sú zobrazené na druhom riadku displaya.



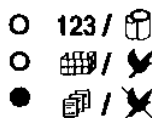
5. Závod môžete vybrať pomocou tlačidiel označených šípkami. Číslo vybraného závodu bliká a je podčiarknuté.



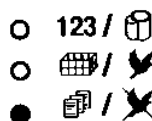
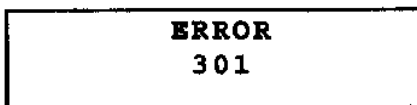
6. Vyberte číslo závodu stlačením "OK" Teraz pozícia -3- neblinká a display zobrazuje vyhodnocovací mód.



Použitím tlačidla "BREAK" sa vrátite do hlavného menu.



7. Ak podržíte "OK" na viac ako 5 sekúnd, vyhodnovacia listina sa vytlačí. Zelená LED stále svieti, pokiaľ nebude závod zrušený.



Chyba: Ak tlačiareň nie je zapojená správne, alebo nemá papier, display na 10 sekúnd zobrazí nasledovné:

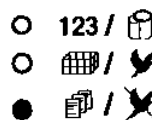
Prosíme skontrolujte či je správne zapojená, a či má papier.



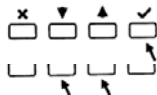
Stlačením "OK" pokračujete v tlačení.

Zmazanie závodu

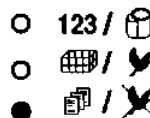
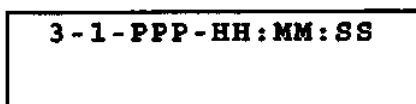
Po vytlačení vyhodnotenia vyberte ponuku na ukončenie závodu, ktorú môžete vybrať pomocou zeleného kľúča.



1. Závod môžete vybrať pomocou tlačidiel označených šípkami. Číslo vybraného závodu blinká a je podčiarknuté.



2. Vyberte číslo závodu a stlačte "OK"
Teraz pozícia -3- neblinká a display zobrazuje vyhodnocovací mód. Zelená LED neustále svieti, ak je už vybraný závod vytlačený.



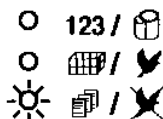
Užívateľský manuál

Distribútor : Ľubomír Drgáň, Oravická ulica, Trstená, Tel. : 043/5392 877, 5393 234

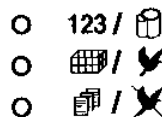


Použitím tlačidla "BREAK" sa vrátite do hlavného menu.

3. Ak podržíte "BREAK" na viac ako 5 sekúnd, vybraný závod zmažete



Všetky LEDky sa vypnú, ak sú zmazané všetky



závody.

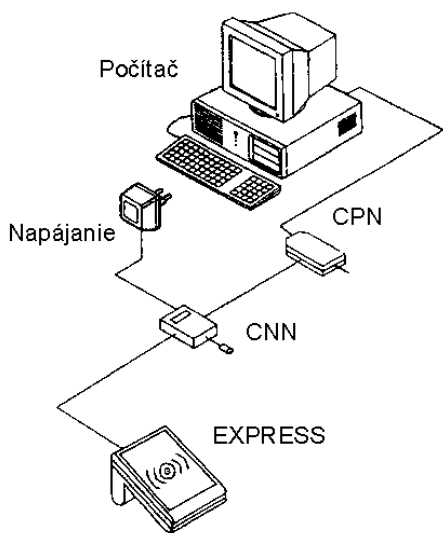
DOWNLOAD (iba pre EXPRESS)

Ak je prístupný nový softvér pre EXPRESS, môžete ho nahrať do EXPRESSu v klube.

Táto zmena nemá vplyv na zoznam registrovaných holubov.

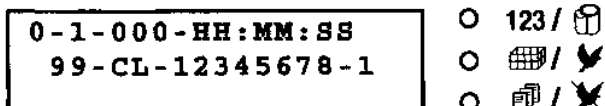
Na update nového softvéru potrebujete:

- a) CPN a CNN
- b) Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- c) Počítač s novým softvérom a spojovací kábel
- d) EXPRESS
- e) Napájanie



Návod

1. Štart (pozri kapitolu 3-registrácia)
2. Spojte EXPRESS s klubovým systémom (CNN).
Display zobrazí:



3. Zapnite počítač
4. Vložte disketu do mechaniky a nastavte cestu :
A: <ENTER>
5. Spustíte softvér. Na komunikáciu s EXPRESSom môžete použiť COM1, alebo COM2.
6. Postupujte podľa návodu k programu.
7. Pri nahrávaní softveru do EXPRESSu, tento zobrazuje:



8. Po úspešnom ukončení nahrávania, sa na obrazovke zobrazí:
Download Progress:100%
Success: programming over
Disconnect device.

Záleží od rýchlosti počítača ako dlho táto operácia prebieha. **Nesmie byť prerušená.**
Po skončení operácie nastane krátke pípnutie z EXPRESSu.

9. Ak chcete upraviť viacero zariadení, začnite znova od bodu 5.

10. Po upravení posledného zariadenia odpojte kábel medzi CPN a CNN a znovu zapojte.

Program pre zmenu softveru je dostupný pre WIN 3,11, WIN 95 a WIN 98. Poradte sa so svojim dodávateľom alebo kontaktujte Gantner Electronic GmbH.

Rada: Update programu vykonávajte u Vášho predajcu

Kapitola 5

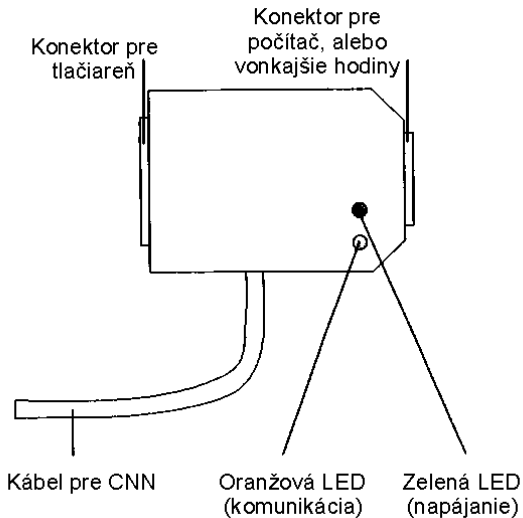
System

Komponenty použité v klube : EXPRESS a atis-TOP

- 1 CPN (krížový zlučovač so sériovým a paralelným rozhraním)
- 1 CNN (krížový zlučovač)
- 1 CAN klubová anténa a spojovací kábel dlhý 3m.
- 1 Napäťový adaptér
- 1 Červený kľúč (registrovanie, práca s počítačom)
- 1 Oranžový kľúč (košovanie holubov)
- 1 Zelený kľúč (vyhodnotenie závodu)
- 1 Prepojovací kábel EPRESS <----> CNN
- 1 Prepojovací kábel CPN <----> PC (s 9 pinovým konektorom DB9)

Typy pripojení krížového zlučovača CPN

CPN sa pripája 25 pinovým konektorom na tlačiareň. Konektor s 9 pinami sa používa na pripojenie s počítačom, prípadne s externými hodinami (ak vlastníte). Zapojenie popisuje nasledovný obrázok :



Hodiny

Hodiny sú dôležitou časťou klubového systému. Štandardne sú použité v CAN (matke) vnútorné hodiny. Ak vlastníte vonkajšie hodiny (rádio hodiny, Masterclock, GPS hodiny, a iné) a sú zapojené, hodiny použité v CAN sú automaticky odpojené.

Presvedčte sa, či EXPRESS nie je inštalovaný v blízkosti kovových povrchov. Musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť 6 cm medzi EXPRESSom a kovovým povrchom.

Rada : Vzdialenosť medzi monitorom počítača a EXPRESSom musí byť minimálne 50 centimetrov.

Napät'ový adaptér

Napätím (12 volt) z adaptéra sa napája CPN, atis-TOP a klubová anténa CAN (matka).

Rada : Používejte napáňové adaptéry doporučené Vaším predajcom Atis.

Kapitola 6 Obsluha

Všeobecné informácie

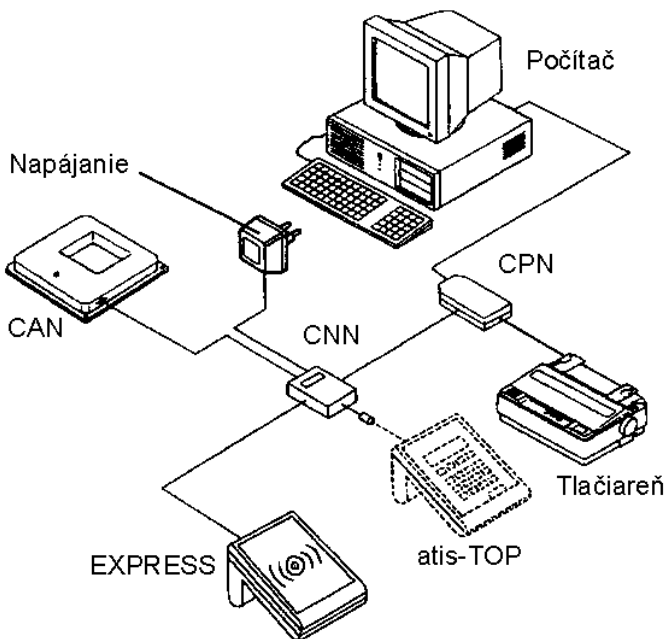
Ako štandardne zariadenie sa používa CAN (matka) s internou anténou, kedy sa odpája vnútorná anténa EXPRESSu automaticky. Ak použijeme vonkajšie hodiny, interné hodiny CANu sa automaticky vypnú.

Dôležitá rada : Všetky časti systému prepojte pred zapojením do elektrickej siete. Po zapojení do el.siete systém začne pracovať.

Registrácia

EXPRESS a atis-TOP v klube

Registrácia holubov v klube (pred začatím sezóny) :



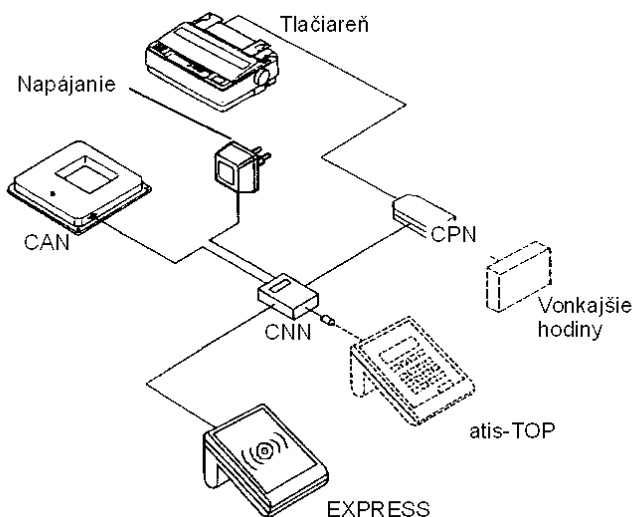
Maximum registrovaných a košovaných holubov je 250.

Dôležitá rada : Môže byť pripojený len EXPRESS alebo atis-TOP.

1. Chovateľ zoberie holubov a EXPRESS, alebo atis-TOP do klubu
2. EXPRESS, alebo atis-TOP sa prepojí s klubovým systémom podľa predchádzajúceho obrázku. Funkcie sú sprístupnené pomocou červeného kľúča (EXPRESS) alebo zeleného kľúča(TOP),(registrácia).
3. Čísla holubov sú zadávané do EXPRESSu, alebo atis-TOPu cez počítač.
4. Jednotlivé čipy sú priradené číslam holubov.
5. Všetky informácie počas registrácie sú zobrazované na monitore počítača.

6. Zoznam zaregistrovaných holubov a priradenie čipov je možné vytlačiť na tlačiarňi.

Košovanie EXPRESS a atis-TOP v klube

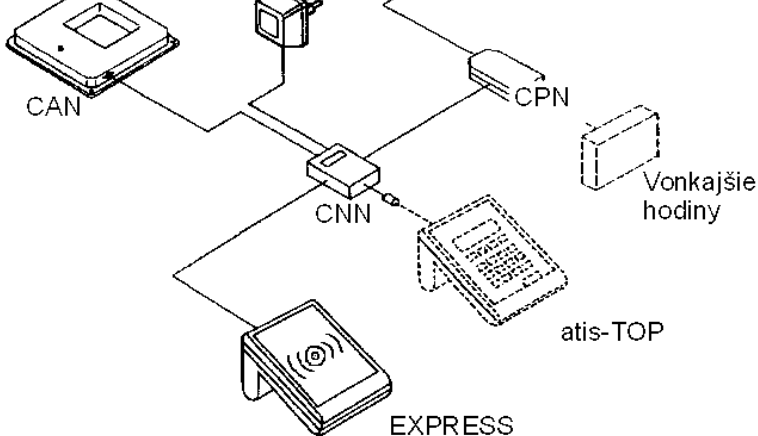


Zvyčajne sa používa interná anténa CAN (matky), prípadne aj vonkajšie hodiny. Interné hodiny by sa mali nastaviť, keď sa spojí EXPRESS alebo atis-TOP s klubovým systémom.

Kým nezmažete závod nemôžete robiť žiadne zmeny na zozname holubov.

Bezpečnostný kód sa nesmie zobrazit', ukazuje sa až na výsledkovej listine.

1. Holubár zoberie holuby a EXPRESS, alebo atis-TOP do klubu a pripojí EXPRESS, alebo atis-TOP s



košovania. Nasledujúce údaje sa nedajú meniť po ukončení košovania: údaje a čas
nastavenie holubov
zmazanie holubov

5. EXPRESS, alebo atis-TOP si odnesiete.

Registrácia počas košovania

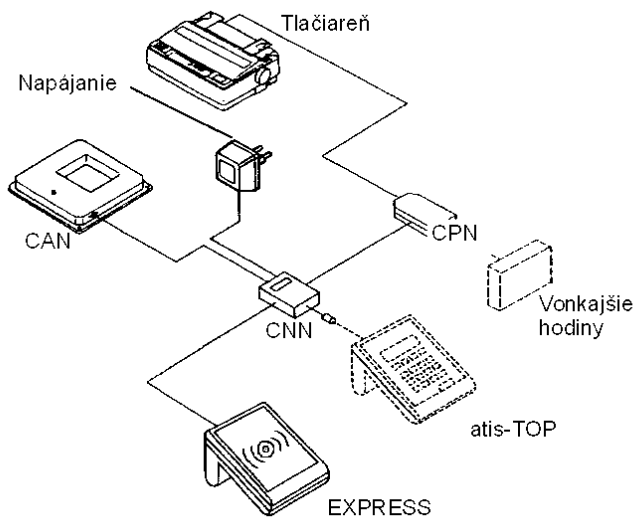
EXPRESS pozrite prvú časť návodu

atis-TOP pozrite návod pre chovateľov

Vyhodnotenie

EXPRESS a atis-TOP v klube

Tlač a zrušenie vyhodnotenia závodu.



Ak chcete, vnútorné hodiny môžu byť prestavené spolu s prvým pripojením EXPRESSu, alebo atis-TOPu do klubového systému (pozri košovanie)

1. Holubár zoberie holuby a EXPRESS do klubu a pripojí EXPRESS s klubovým systémom. Funkcie sú sprístupnené pomocou zeleného kľúča (vyhodnotenie).
2. Teraz môžete vybrať závod, ktorý sa vytlačí
3. Po ukončení tlačenia vyhodnotenia môžete závod zmazať

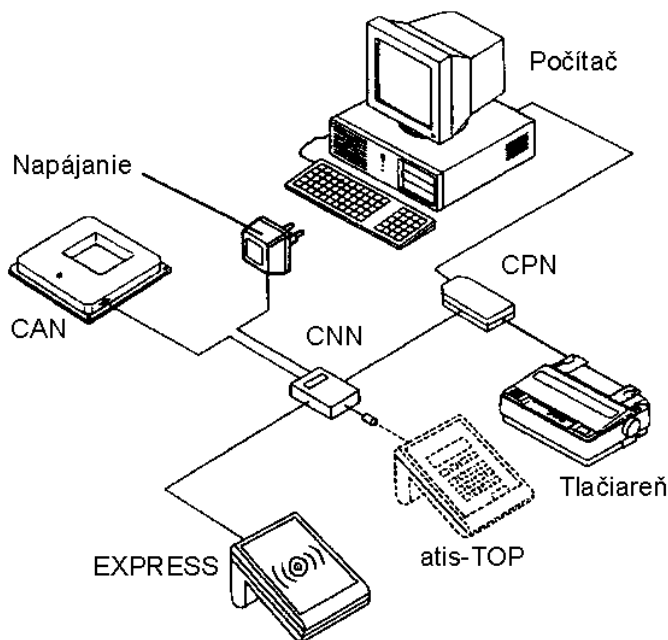
Kapitola 7 Aplikácie

Klubový systém Vám umožňuje zaregistrovať, nakošovať holuby a vytlačiť výsledky.

Registrácia EXPRESS a atis-TOP v klube

Na registráciu je potrebné:

- a) CPN a CNN
- b) Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- c) PC s príslušným softvérom a spojovací kábel
- d) EXPRESS
- e) červený kľúč (registrácia) /zelený kľúč-TOP/
- f) Tlačiareň
- g) Paralelný kábel na tlačiareň



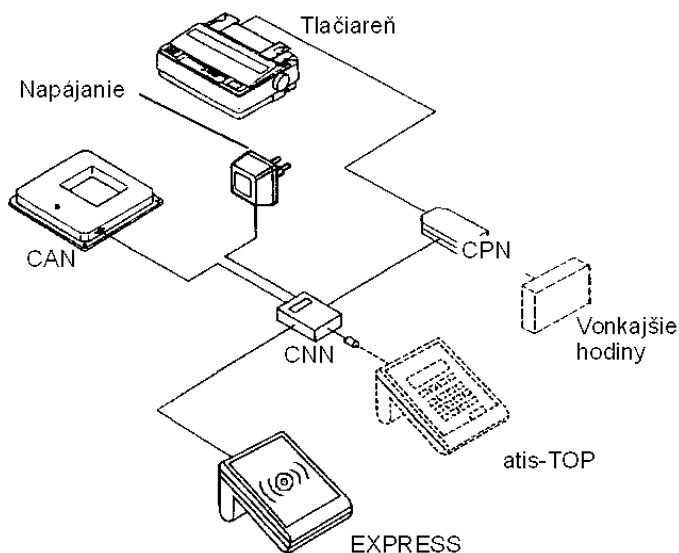
Operácia

EXPRESS pozrite prvú časť návodu
atis-TOP pozrite návod pre chovateľov

Košovanie EXPRESS a atis-TOP v klube

Na košovanie je potrebné:

- CAN a spojovací kábel dlhý 3m
- CPN a CNN
- Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- EXPRESS, atis-TOP
- oranžový kľúč
- Tlačiareň
- Paralelný kábel na tlačiareň



Operácia

EXPRESS
atis-TOP

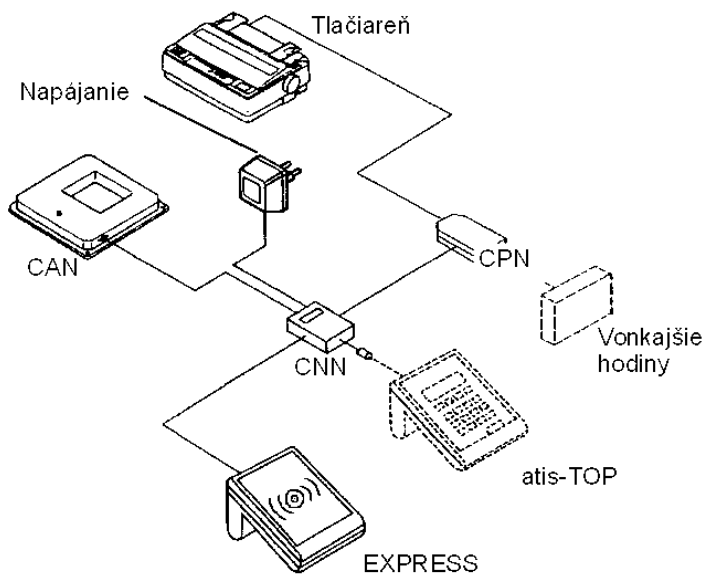
pozrite prvú časť návodu
pozrite návod pre chovateľov

Vyhodnotenie

EXPRESS a atis-TOP v klube

Na tlač a zrušenie závodu je potrebné:

- CAN a spojovací kábel dlhý 3m
- CPN a CNN
- Spojovací kábel medzi EXPRESS a CNN
- EXPRESS a atis-TOP
- zelený kľúč (vyhodnotenie)
- Tlačiareň
- Paralelný kábel na tlačiareň



Operácia

EXPRESS pozrite prvú časť návodu
atis-TOP pozrite návod pre chovateľov

Kapitola 8 Všeobecné informácie

Poznámka

- Prosíme, skontrolujte správnosť zapojenia CPN, CNN a CAN
- pred prvým štartom skontrolujte správnosť zapojenia vnútorných hodín CANu a prijímaný signál vonkajších hodín (ak vlastníte)
- skontrolujte, či je tlačiareň EXPRESSu, alebo atis-TOPu správne nastavená. Toto nastavenie má korešpondovať s nastavením tlačiarne napojenej v klube. Ak používate CPN, vždy si vyberte paralelnú tlačiareň.
- či CPN pracuje a zelená LED svieti.

Kapitola 9 Bezpečnostné inštrukcie

Bezpečnosť

- po rozbalení ihneď skontrolujte či nie sú jednotlivé komponenty poškodené
- v žiadnom prípade nezapájajte pri poškodenú do elektrickej siete a nezačínajte používať. Okamžite nahláste poškodenie Vášmu distribútorovi.
- Poškodené komponenty smú byť otvárané a opravované výlučne výrobcom alebo autorizovaným servisom.
- Neautorizované zaobchádzanie vedie k strate akékoľvek záruky a možnosti reklamácie.
- Nikdy neodpájaj sieťový adaptér ťahaním za kábel, ale za krabičku.
- Teplota okolia EXPRESS nesmie prekročiť 45°C alebo klesnúť pod 0 °C. Vonkajšia anténa znáša teploty do 70 °C. V prípade, že teplota klesne pod 0 °C, vezmite EXPRESS na miesto s izbovou teplotou približne 20 °C a nechajte uschnúť približne 1 hodinu. Potom zariadenie môže byť používané znova bez ďalších problémov. Teplota skladovania EXPRESSu sa môže pohybovať medzi -25 °C a 70 °C a antény -20 °C až 70 °C
- Počas používania by EXPRESS nemal byť vystavený priamemu daždu alebo slnku.

Kapitola 10 Záruka

Na EXPRESS sa poskytuje

12 mesačná záruka

Časti, ktoré sa poškodia počas záručnej doby na základe zlého materiálu sa vymenia za nové. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené užívateľom alebo nevhodnou obsluhou. Záruka neplatí ak časti alebo systém je otváraný osobou, ktorá nie je poverená nami . Záruka sa neposkytuje na stratu alebo správnosť výsledkov pri neodbornej manipulácii.

Autorizácia pre systém EXPRESS bola vydaná BAPT (Bundesamt für Post und Telekommunikation-Federal Bureau for Postal Services and Telekommunication). To znamená, že nie je požadovaná žiadna licencia a môže byť používaný zadarmo. Všetky časti systému boli odskúšané podľa CE regulácií, boli certifikované podľa EN60950 (IEC950) a smernicami DIN/VDE 0850.

Systém EXPRESS bol vždy v súlade s požiadavkami ETSI (European Telecommunication Standard Institute).

Kapitola 11 Technické parametre

CPN	Napájanie :	9-20V DC, 12V DC
	Odber :	maximálne 150mA
	Rozhranie:	RS 232C, RS845, CENTRONICS
	Display:	2 LEDky
	Obal:	plastický ABS
	Rozmery:	92 x 55 x 21 mm (dĺžka x šírka x výška)
	Hmotnosť:	250 gr.
Pracovná teplota:	0oC do +50oC	
Skladovacia teplota:	-25oC do +70oC	

Napájací zdroj	Napätie:	230V/ 50/60Hz
	Výstup:	13 V DC
	Príkonnosť:	11W

CNN	Napájanie :	8-20V DC
	Odber :	maximálne 20mA
	Rozhranie:	RS845
	Display:	2 LEDky

Klubová anténa (CAN)	typ čipových krúžkov:	univerzálny čip VR1 univerzálny čip UCR2
	Odber:	250 mA
	Rozhranie:	RS485
	Display:	1 LED
	Obal:	plastický
	Rozmery:	210 x 210 x 31 mm (dĺžka x šírka x výška)
	Hmotnosť:	380 gr.
	Pracovná teplota:	0oC do +45oC
	Skladovacia teplota:	-20oC do +70oC
	Trieda ochrany:	IP 52

