



MINIVEL
KOMPATIBILIS
KIEGÉSZITŐK

TARTALOM










| | |
|---|----|
| Minivel kompatibilis eszközök listája | 2 |
| Tájékoztató a Mini pénztárgép és PC csatlakoztatás használatához | 5 |
| - Csatlakozás 1 pénztárgép és PC között RS232 porton keresztül. RS232 | 5 |
| - Csatlakozás 4 pénztárgép és PC között RS232 porton keresztül. | 6 |
| - Csatlakozás 8 pénztárgép és PC között RS232 porton keresztül. | 6 |
| - Csatlakozás 1 pénztárgép RS232 portja és a PC USB portja között..... | 7 |
| - Csatlakozás 4 pénztárgép RS232 portja és a PC USB portja között..... | 7 |
| - Csatlakozás 4 pénztárgép és PC között LAN hálózaton keresztül..... | 8 |
| - Csatlakozás pénztárgép és Modem között RS232 porton keresztül..... | 8 |
| Tájékoztató a mérlegek és a Mini pénztárgép használatához..... | 9 |
| Tájékoztató a Mini pénztárgép és Gamma pénztárgépfiók család használatához .. | 11 |
| Mini és külső vevőkijelző technikai adatok | 12 |
| Tájékoztató a Mini pénztárgép és vonalkódolvasó használatához..... | 13 |


Minivel kompatibilis eszközök listája



| Kompatibilis kiegészítők | Mérleg típusa | Cím, protokoll megnevezése a pénztárgépben (05 11 10) | Az összeköttetéshez szükséges kábel/ Gyári megnevezés | Működéshez szükséges, a mérlegben beállítandó paraméterek | Adat leolvasási módok |
|--------------------------|---|--|---|---|--|
| Mérlegek | MICRA Prima | 01 MICRA PRIMA / CAT | Prima szabványos mérleg kábel | A mérleg automatikusan felismeri a beállított protokollt. | – Definiált gyorsbillentyűvel – → (mérlegről) |
| | MICRA CAT27 | 01 MICRA PRIMA / CAT | CAT 27 szabványos mérleg kábel | A mérleg automatikusan felismeri a beállított protokollt | – Definiált gyorsbillentyűvel – → (mérlegről) |
| | MICRA CAT17 | 01 MICRA PRIMA / CAT | Mérleg kábel DSUB9/RJ12 (rendelési kódja: A14)/ Kábel wagi DSUB9/RJ12 | A mérleg automatikusan felismeri a beállított protokollt | – Definiált gyorsbillentyűvel – → (mérlegről) |
| | MICRA F-200, F-210, G-300, G-310 | 05 MICRA PROT. EAN | Mérleg kábel DSUB9/RJ12 (rendelési kódja: A64)/ Kábel wagi DSUB9/RJ12 | tonnPr: 0 (9600,8,1,No) Protot: 5 (EAN PC ICL) | – Definiált gyorsbillentyűvel |
| | Micra BASIC RK – 100 (E,L) Micra BASIC RK – 10 | 04 CAMPESA PROT. 14 | Mérleg kábel RJ45/RJ12 (rendelési kódja: A35)/ Kábel wagi RJ45/RJ12 | Mode: 0 Baud: 9600 Pala: E 81 Peri: Prt 14 | – Definiált gyorsbillentyűvel – ↓ 5 (mérlegről) |
| | Micra BASIC SP-100 | 04 CAMPESA PROT. 14 | Mérleg kábel RJ45/RJ12 (rendelési kódja: A35)/ Kábel wagi RJ45/RJ12 | Mode: 0 Baud: 9600 Pala: E 81 Peri: Prt 14 | – Definiált gyorsbillentyűvel |
| | CAS Corporation | 02 ANGEL AP1-15xx PROT.1 vagy 03 ANGEL AP1-15xx PROT.2 | Mérleg kábel DSUB9/RJ12 (rendelési kódja: A14)/ Kábel wagi DSUB9/RJ12 | Használja az alapbeállításokat az átvitelhez: 9600,8,N,1 | – Definiált gyorsbillentyűvel |





| Kompatibilis kiegészítők | Rendelési kód | Egység neve | Az alkatrész magyar neve | Csatlakozó típusa | Ábra |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|
| Külső vevőkijelzők | 00224 | WW930000 | Külső vevőkijelző és pénztartó | RJ12 (6 lábás) |  |
| | 63731 (00513 + 00228) | WEW00000 + WE1H0000 | Forgatható vevőkijelző | RJ12 (6 lábás) |  |

| Kompatibilis kiegészítők | Gamma rendelési kód | Fémpénzes sorok száma | Kivehető és mozgatható fémpénzes rekeszek száma | Papírpénzes rekeszek száma | Mélység (mm) | Szélesség (mm) | Magasság (mm) |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|---|----------------------------|--------------|----------------|---------------|
| Pénztárgépfők | A11 | 1 | 4 | 3 | 355 | 327 | 124 |
| | A12 | | | 6 | | | |
| | A21 | 2 | 8 | 3 | 431 | | |
| | A22 | | | 6 | | | |
| | B11 | 1 | 4 | 4 | 355 | 407 | |
| | B12 | | | 8 | | | |
| | B21 | 2 | 8 | 4 | 431 | | |
| | B22 | | | 8 | | | |
| | C11 | 1 | 5 | 5 | 355 | 487 | |
| | C12 | | | 10 | | | |
| | C21 | 2 | 10 | 5 | 431 | | |
| | C22 | | | 10 | | | |

| PC kommunikáció | Köz. Egység rendelési kód | egység neve | típusa | Ábra |
|------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|---|
| | MUX2 (00996) | MUX20000 | Multiplexer 4xRS232/RJ |  |
| | MUX1 (00994) | MUX10000 | Multiplexer 8xRS232/RJ |  |
| | WR0 (00520) | WR00000 | Multiplexer LAN |  |
| | A48 (01658) | A4800000 | Konverter USB-RS232 |  |
| | HUR (00526) | HUR00000 | Hub USB-4xRS |  |
| | A37 (01637) | A3700000 | Átalakító RJ12/RJ45 |  |
| | A34 (01634) | A3400000 | Konverter PC RS/UTP |  |
| | MOF (00998) | MOF00000 | Modem Telekas (MOF) |  |
| | 63732 | | MICRA M2M GPRS telemetriai eszköz |  |

| Kompatibilis kiegészítők | Köz. Egység rendelési kód | Közösítő egység neve | Típusa | Ábra |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|--|---|
| | A10 (01610) | A1000000 | Soros vonalkódolvasó PS2/Soros átalakító |  |

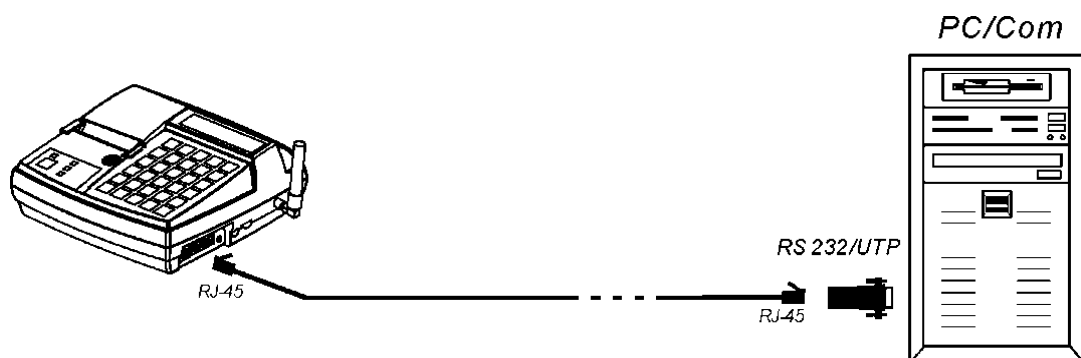
| Kompatibilis kiegészítők | Köz. Egység rendelési kód | Közösítő egység neve | Mérleg típusa | Vevő-kijelzőhöz és mérleghez | Ábra |
|---------------------------------|---------------------------|--|----------------------------|--|---|
| Mérleg Közösítő egységek | A44 | Adapter CAT17, Mini, külső vevőkijelző | MICRA CAT17 MICRA CAT27 | |  |
| | A42 | Adapter Prima, Mini, külső vevőkijelző | MICRA Prima | MICRA Prima mérleg nem rendelkezik saját külső tápellátással |  |

| Kompatibilis kiegészítők | Csatlakozó kábel rendelési kód | egység neve | típusa | Ábra |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------|--|---|
| Kiegészítő csatlakozók | A14 (01614) | A1400000 | kábel D-SUB9M/RJ12 |  |
| | A35 (01635) | A3500000 | kábel RJ45/RJ12 |  |
| | A64 (01676) | A6400000 | kábel D-SUB9M/RJ12 |  |
| Pénztárgépfők | SK02 (00963) | SK020000 | Kábel típus ALFA RJ12/Mini Jack 3.5mm |  |

Tájékoztató a Mini pénztárgép és PC csatlakoztatás használatához

| PC kommunikáció | Köz. Egység rendelési kód | egység neve | típusa | Ábra |
|-----------------|---------------------------|---------------------|---|---|
| | MUX2 (00996) | MUX20000 | Multiplexer 4xRS232/RJ |  |
| | MUX1 (00994) | MUX10000 | Multiplexer 8xRS232/RJ |  |
| | WR0 (00520) | WR00000 | Multiplexer LAN |  |
| | A48 (01658) | A4800000 | Konverter USB-RS232 |  |
| | HUR (00526) | HUR00000 | Hub USB-4xRS |  |
| | A37 (01637) | A3700000 | Átalakító RJ12/RJ45 |  |
| | A34 (01634) | A3400000 | Konverter PC RS/UTP |  |
| | A33 (01633) | A3300000 | Konverter Pénztárgép RS/UTP |  |
| | MOF (00998) | MOF00000 | Modem Telekas (MOF) |  |
| | 63732 | | MICRA M2M GPRS telemetriai eszköz |  |
| | 000000000002000110 | Modem ASOTEL GVCR21 |  | |

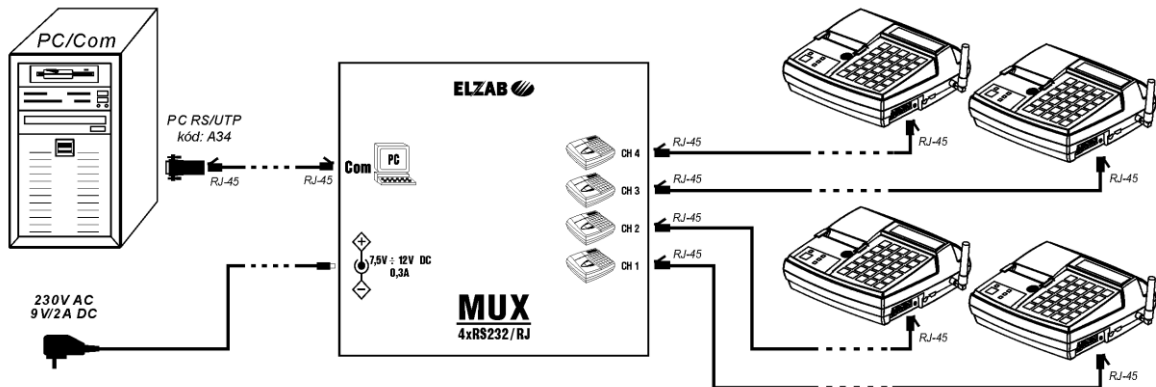
- Csatlakozás 1 pénztárgép és PC között RS232 porton keresztül. RS232



Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének.
- 2) PC RS/UTP csatlakozó a PC oldalon (adapter rendelési kódja: A34).

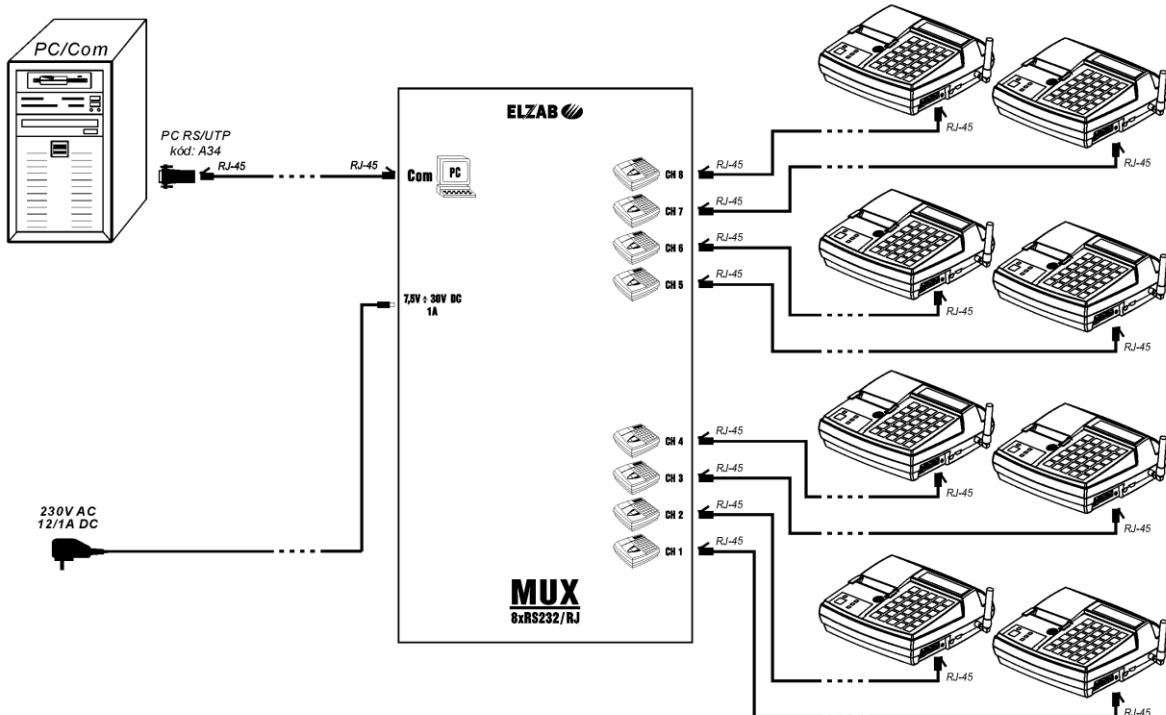
- Csatlakozás 4 pénztárgép és PC között RS232 porton keresztül.



Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének.
- 2) PC RS/UTP csatlakozó a PC oldalon (adapter rendelési kódja: A34).
- 3) MUX20000 Multiplexer 4xRS232/RJ (külső táp adapterrel).

- Csatlakozás 8 pénztárgép és PC között RS232 porton keresztül.



Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének.
- 2) PC RS/UTP csatlakozó a PC oldalon (adapter rendelési kódja: A34).
- 3) MUX10000 Multiplexer 8xRS232/RJ (külső táp adapterrel).

- Csatlakozás 1 pénztárgép RS232 portja és a PC USB portja között.

Megoldás RS232 port nélküli PC-khez.

Az általános USB-Soros konverterek nem teljesen kompatibilisek a pénztárgéppel!

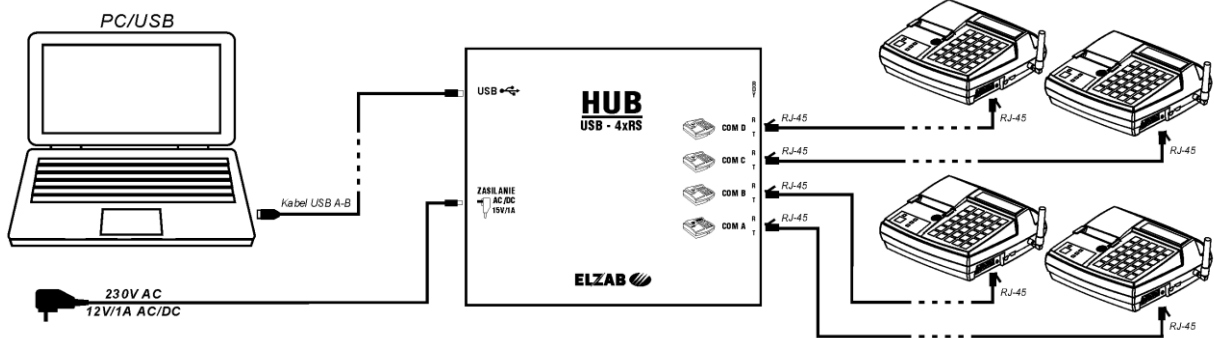


Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének.
- 2) Szabványos USB A-B kábel (konverterrel együtt szállítva) – PC oldal.
- 3) A4800000 USB-RS232 Konverter (külső táp adapter nem szükséges).



- Csatlakozás 4 pénztárgép RS232 portja és a PC USB portja között.

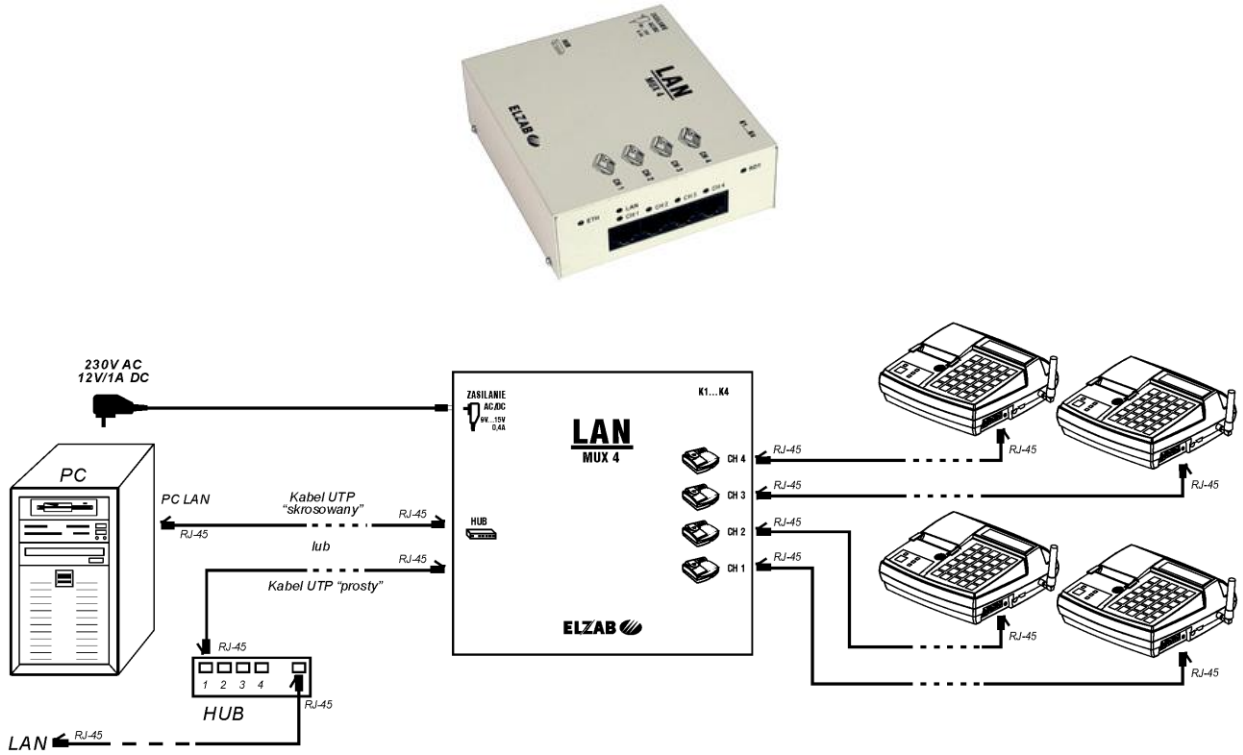


Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének.
- 2) Szabványos USB A-B kábel (konverterrel együtt szállítva) – PC oldal.
- 3) HUR00000 USB-4xRS Hub (külső táp adapterrel).



- Csatlakozás 4 pénztárgép és PC között LAN hálózaton keresztül.



Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének – pénztárgép oldal.
- 2) WR00000 LAN Multiplexer (külső táp adapterrel). A LAN Multiplexer fix IP címmel ellátott.
- 3) Cross-link UTP 5E kábel – közvetlenül a PC-hez csatlakozáshoz. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel az Ethernet kábel „kereszt” bekötésének.

Vagy

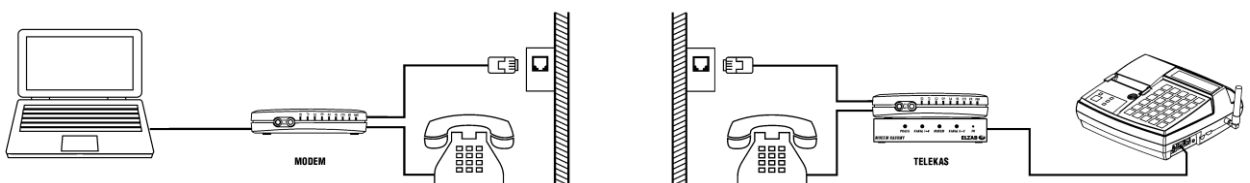
- 4) Szabványos UTP 5E kábel – LAN Switch-hez vagy Hub-hoz csatlakozáshoz. A kábel mindkét végén szabványos RJ45-ös csatlakozóknak kell lennie, melyek bekötése megfelel a szabványos Ethernet kábel „egyenes” bekötésének

- Csatlakozás pénztárgép és Modem között RS232 porton keresztül.



Vagy

Vagy



Szükséges kiegészítők a csatlakozáshoz:

Pénztárgép oldal:

- 1) Szabványos UTP 5E kábel (Nem cross-link).
- 2) Telefon kábel (RJ12).
- 3) MOF00000 Telekas modem (MOF) 1,2,4 vagy 8 pénztárgéphez – Telefon hálózat.
- 4) PC RS/UTP csatlakozó (adapter rendelési kódja: A34).

Vagy

- 5) 63732 MICRA M2M telemetria (GPRS) eszköz 2 pénztárgéphez – GSM.

Vagy



- 6) 00000000002000110 MODEM ASOTEL GVCR21 1 pénztárgéphez – Telefon hálózat.
- 7) RS/UTP csatlakozó (adapter rendelési kódja: A33).




PC oldal:

- 1) 00000000002000110 MODEM ASOTEL GVCR21 – Telefon hálózat.

Tájékoztató a mérlegek és a Mini pénztárgép használatához

| Kompatibilis kiegészítők | Mérleg típusa | Cím, protokoll megnevezése a pénztárgépben (05 11 10) | Az összeköttetéshez szükséges kábel/ Gyári megnevezés | Működéshez szükséges, a mérlegben beállítandó paraméterek | Adat leolvasási módok |
|--------------------------|---|--|--|---|--|
| Mérlegek | MICRA Prima | 01 MICRA PRIMA / CAT | Prima szabványos mérleg kábel | A mérleg automatikusan felismeri a beállított protokollt. | – Definiált gyorsbillentyűvel – → (mérlegről) |
| | MICRA CAT27 | 01 MICRA PRIMA / CAT | CAT 27 szabványos mérleg kábel | A mérleg automatikusan felismeri a beállított protokollt | – Definiált gyorsbillentyűvel – → (mérlegről) |
| | MICRA CAT17 | 01 MICRA PRIMA / CAT | Mérleg kábel DSUB9/RJ12 (rendelési kódja: A14)/ Kábel wagi DSUB9/RJ12 | A mérleg automatikusan felismeri a beállított protokollt | – Definiált gyorsbillentyűvel – → (mérlegről) |
| | MICRA F-200, F-210, G-300, G-310 | 05 MICRA PROT. EAN | Mérleg kábel DSUB9/RJ12 (rendelési kódja: A64)/ Kábel wagi DSUB9/RJ12 | tonnPr: 0 (9600,8,1,No) Protot: 5 (EAN PC ICL) | – Definiált gyorsbillentyűvel |
| | Micra BASIC RK – 100 (E,L) Micra BASIC RK – 10 | 04 CAMPESA PROT. 14 | Mérleg kábel RJ45/RJ12 (rendelési kódja: A35)/ Kábel wagi RJ45/RJ12 | Mode: 0 Baud: 9600 Pala: E 81 Peri: Prt 14 | – Definiált gyorsbillentyűvel – ↓ 5 (mérlegről) |
| | Micra BASIC SP-100 | 04 CAMPESA PROT. 14 | Mérleg kábel RJ45/RJ12 (rendelési kódja: A35)/ Kábel wagi RJ45/RJ12 | Mode: 0 Baud: 9600 Pala: E 81 Peri: Prt 14 | – Definiált gyorsbillentyűvel |
| | CAS Corporation | 02 ANGEL AP1-15xx PROT.1 vagy 03 ANGEL AP1-15xx PROT.2 | Mérleg kábel DSUB9/RJ12 (rendelési kódja: A14)/ Kábel wagi DSUB9/RJ12 | Használja az alapbeállításokat az átvitelhez: 9600,8,N,1 | – Definiált gyorsbillentyűvel |

| Kompatibilis kiegészítők | Köz. Egység rendelési kód | Közösítő egység neve | Mérleg típusa | Vevő-kijelzőhöz és mérleghez | Ábra |
|--------------------------|---------------------------|--|----------------------------|--|---|
| Mérleg közösítő egységek | A44 | Adapter CAT17, Mini, külső vevőkijelző | MICRA CAT17 MICRA CAT27 | |  |
| | A42 | Adapter Prima, Mini, külső vevőkijelző | MICRA Prima | MICRA Prima mérleg nem rendelkezik saját külső tápellátással |  |

| Kompatibilis kiegészítők | Csatlakozó kábel rendelési kód | egység neve | típusa | Ábra |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|---|
| Kiegészítő csatlakozók | A14 (01614) | A1400000 | kábel D-SUB9M/RJ12 |  |
| | A35 (01635) | A3500000 | kábel RJ45/RJ12 |  |
| | A64 (01676) | A6400000 | kábel D-SUB9M/RJ12 |  |

A Mini pénztárgép támogatja a táblázatban felsorolt összes mérleg típust.

A mérlegek csatlakoztatásához a “Az összeköttetéshez szükséges kábel/Gyári megnevezés” oszlopban lévő kábeleket használja.

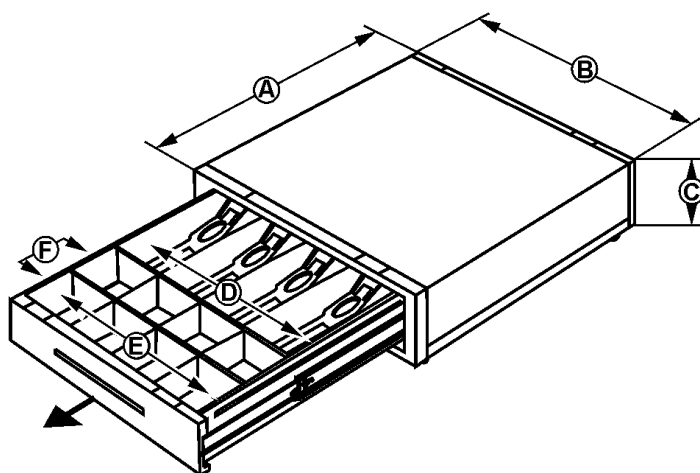
Mini pénztárgéppel tudja használni az összes olyan (nem Elzab) mérleget, ami támogatja a “Cím, protokoll megnevezése a pénztárgépben” oszlopban található protokollokat.

Tájékoztató a Mini pénztárgép és Gamma pénztárgépfiók család használatához



Kábel típus ALFA

Csatlakozó kábel rendelési kód – SK02 (00963)



| Kompatibilis kiegészítők | Gamma rendelési kód | Fémpénzes sorok száma Ⓕ | Kivehető és moz- gatható fémpénzes rekeszek száma Ⓔ | Papírpénzes rekeszek száma Ⓓ | Mélység (mm) Ⓐ | Szélesség (mm) Ⓑ | Magasság (mm) Ⓒ |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Pénztárgépfiók | A11 | 1 | 4 | 3 | 355 | 327 | 124 |
| | A12 | | | 6 | | | |
| | A21 | 2 | 8 | 3 | 431 | | |
| | A22 | | | 6 | | | |
| | B11 | 1 | 4 | 4 | 355 | 407 | |
| | B12 | | | 8 | | | |
| | B21 | 2 | 8 | 4 | 431 | | |
| | B22 | | | 8 | | | |
| | C11 | 1 | 5 | 5 | 355 | 487 | |
| | C12 | | | 10 | | | |
| | C21 | 2 | 10 | 5 | 431 | | |
| | C22 | | | 10 | | | |

A Mini pénztárgép támogatja az összes Elzab SA által gyártott pénztárgépfiók modellt (Gamma sorozat).

A Mini pénztárgép fiókhoz csatlakoztatásához szükséges SK020000 mini jack átalakító kábel, mivel a pénztárgép Jack csatlakozó aljzattal van ellátva.

Mini és külső vevőkijelző technikai adatok





Külső vevőkijelző és pénztartó




Forgatható vevőkijelző

| Kompatibilis kiegészítők | Rendelési kód | Egység neve | Az alkatrész magyar neve | Csatlakozó típusa | Mélység (mm) | Szélesség (mm) | Magasság (mm) |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------------|---------------|
| Külső vevőkijelzők | 00224 | WW930000 | Külső vevőkijelző és pénztartó | RJ12 (6 lábas) | 220 | 185 | 42 |
| | 63731 (00513 + 00228) | WEW0000 + WE1H0000 | Forgatható vevőkijelző | RJ12 (6 lábas) | 120 | 130 | 315 |

| Kompatibilis kiegészítők | Köz. Egység rendelési kód | Közösítő egység neve | Mérleg típusa | Vevő-kijelzőhöz és mérleghez | Ábra |
|---------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| Mérleg közösítő egységek | A44 | Adapter CAT17, Mini, külső vevőkijelző | MICRA CAT17 MICRA CAT27 | |  |
| | A42 | Adapter Prima, Mini, külső vevőkijelző | MICRA Prima | MICRA Prima mérleg nem rendelkezik saját külső tápellátással |  |

Tájékoztató a Mini pénztárgép és vonalkódolvasó használatához

| Kompatibilis kiegészítők | Köz. Egység rendelési kód | Közösítő egység neve | Típusa | Ábra |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|---|---|
| | A10 (01610) | A1000000 | Soros vonalkódolvasó PS2/Soros átalakító |  |

A Mini támogat minden, a piacon elérhető PS/2 vagy RS232 csatlakozású vonalkód-olvasót. Használat előtt a következőket szükséges beállítani a vonalkódolvasón:

- kapcsoljuk ki a prefixumokat (prefix),
- PS/2 csatlakozóval rendelkező vonalkódolvasó esetén kapcsoljuk be a vonalkód végét jelző karaktert (suffix) amely leírástól függően CR, vagy (0Dh),
- soros vonalkódolvasó RS-232 esetén az átvitel típusát állítsuk: “9600, even, 8 bit, 1 stop” és kapcsoljuk be a vonalkód végét jelző karaktert (suffix): CR LF (0Dh 0Ah).

| interfész | prefix | vonalkód | suffix |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------|
| PS/2 | Nem használt | XXXXXXXXXXXX | CR |
| RS232 | Nem használt | XXXXXXXXXXXX | 0Dh 0Ah |

Lehetőség van csatlakoztatni egy időben egy PS/2-es és egy RS232-es vonalkódolvasót a fenti táblázatban látható speciális adapter (A1000000) segítségével.



| | |
|---------------------------|------------|
| Kompatibilis kiegészítők: | T70IUACC10 |
| Kiadás dátuma: | 14-02-2014 |

