



Præsenterer løsninger for CAMPING PLADSER og AUTOCAMPERPLADSER



EMS
ENERGY
"MASTER"



EMS ENERGY
"SLAVER"

El-udtag
til caravans,
autocam-
pere, både
o.m.a.



EMS SHOWER
Bruser med
display m.v.



EMS
Polet- og
møntautomater



Ind- og
udkørsels-
terminaler



EMS 4000
EMS 800
EMS 700
Betalings-
terminaler



EMS
CLEAN
Stander for
tømming af
toiletcassette
fra
autocamper



EMS
WATER
Friskvand



RFID-
læser



EMS 1040 / EMS 1080
Maskinstyring



Beskrivelse af systemet for **AUTOCAMPERPLADSER**

Med ind- og udkørselsterminaler :

Man trækker en billet (med RFID) ved indkørslen og går til EMS betalingsterminalen, indlæser billetten og trykker på tasten for "Indlæg beløb", taster på knappen for det valgte beløb, vælger betalingsmetode (kontant eller kort), trykker OK for prisen og efter endt betaling kan man få en kvittering, hvis det ønskes.

Billetten er nu forsynet med et beløb, og kan anvendes i de standere, der er forsynet med kortlæser, hvorefter brugen af den pågældende stander og prisen for brugen fratrækkes det indestående og når der er et minimum (f.eks. 5 kroner skal man lade billetten op igen på samme måde.

Ved udkørsel indlæses billetten, og så længe der er mere end et minimum beløb på billetten, kan man køre ud og køre ind igen.

Hvis beløbet kommer på minimum eller derunder, "sluges" billetten ved udkørsel.

Billetterne kan i øvrigt anvendes som adgang til brusekabiner, baderum, sauna, sol, vaskerum m.v. og - hvis brugen af disse faciliteter koster noget - fratrækkes beløb på billetten, lige som for standerne.

Hvis man vil sikre sig at få udbetalt resterende beløb på kortet inden udkørsel, skal man trykke på tasten "Udbetal restbeløb" og - i terminaler med kontantbetalinger - vil man få udbetalt i danske mønter.

I terminaler, hvor der kun er betaling med kort, kan udskrives en tilgodeseddel, der så kan anvendes som hel eller delvis betaling ved næste besøg (som kan programmeres til at skulle ske inden for et nærmere fastsat tidspunkt).

Uden ind- og udkørselsterminaler :

Man går til betalingsterminalen og beder om en billet (eller optionelt et kort) og man trykker på tasten "Indlæg beløb", vælger betalingsmetode (som ovenfor) og billet eller kort udstedes med beløb - og begge dele kan anvendes i lokaliteter på samme måde som ovenfor.

Man kan genoplade billet eller kort på samme måde som ovenfor.

Overskydende beløb på kortet eller billetten kan udbetales på samme måde som skrevet ovenfor.

EMS betalingsterminaler :

Disse leveres i 3 varianter, afhængig af de krav, der stilles til disse af administrator. EMS 4000 findes i 7 udgaver og hver af dem kan have display og 8 vandalsikre taster, eller være med en 10,4" farve touchskærm - og har en utal af options.

De 2 andre typer, EMS 800 og EMS 700 er med færre options og ingen af dem kan tage betalinger med kreditkort/kontaktløse kort/mobile pay.

Se i øvrigt produktinformationer på de næste sider .

EMS ENERGY

Standere for el-udtag



**EMS ENERGY
MASTER**

**EMS ENERGY
SLAVE**



Beskrivelse :

Den innovative stander for el-udtag, EMS ENERGY giver en pålidelig strøm til caravans, autocampere, både m.v.

Standerne i rustfrit stål er i moderne, tidløst design med en nytænkning inden for disse områder.

Komponenterne i standerne er i allerhøjeste kvalitet, driftsikre og brugervenlige og der er kun et minimum af vedligeholdelse - og sidst men ikke mindst : De er vejrbestandige.

Betjening :

Tasterne for valg af el-udtag er placeret direkte under display'et i en ergonomisk højde.

Status-LEDs over disse taster fortæller om el-udtagenw er ledige eller optagne.

Disse LEDs viser rød eller grøn status for dette.

Efter valg af el-udtag og betaling (med mønt eller kort) vises den mængde strøm i kWh, man har betalt for.

Brugeren guides let og enkelt med en intuitiv betjening, der vises i display'et.

Kasserapport og parameter-settings (priser, energimængde m.v.) kan let indstilles af ejeren ved at gå ind i systemets modus for hver stander.

Kan levere strøm for op til 8 pladser :

Loven siger, at der max. må være 4 el-udtag pr. stander - men ved hjælp af en MASTER-stander og tilhørende SLAVE-stander kan man have op til 8 pladser pr. MASTER+SLAVE.

De 8 el-udtage kontrolleres af MASTER-enheden.

Kombinationen af MASTER + SLAVE minimerer investeringen og forenkler installationen.

Features :

* El-udtag 16A, 230V

* Robust og vejrbestandigt kabinet i rustfrit stål med baggrundsbelyst display.

* Intuitiv betjening med stor brugervenlighed med valg af el-udtag og status-LEDs pr.tast.

* Display viser resterende kWh, priser, parametre etc.

* Al elektronik er indkapslet og 100% vandtæt.

* Møntbetaling for op til 5 mønttyper + 1 polet eller via RFID-læser med EMS-kort.

* Optionel LED-illumination via skumringsrelæ.

* Dimensioner MASTER 1.300x260x275 mm.

* Dimensioner SLAVE 1,017x100x100 mm.

EMS WATER

Standere for tapning af friskvand



Beskrivelse :

Den innovative stander for tapning af friskvand, EMS WATER giver en pålidelig levering af friskvand til caravans, autocampere, både m.v. Standerne i rustfrit stål er i moderne, tidløst design med nytænkning inden for disse pro-dukter. Komponenterne i standerne er i allerhøjeste kvalitet, driftsikre og brugervenlige og der er kun et minimum af vedligeholdelse - og sidst men ikke mindst : De er vejrbestandige.

Betjening :

Efter betaling (med mønt eller kort) vises den mængde vand eller den tid, man kan tappe vand i, på det lille display med 3 cifre, man har betalt for. Brugeren guides let og enkelt med en intuitiv betjening, der vises i display'et. Man kan stoppe aftapningen når man vil ved tryk på START / STOP-tasten. Kasserapport og parameter-settings (priser, vandmængde m.v.) kan let indstilles af ejeren ved at gå ind i systemets modus for hver stander.

Features :

- * 1 x friskvands tilslutning (Gardena system).
- * Kalibreret vandmængde, typisk 2,5m³ pr. time.
- * Max. 5m³ pr time med nominelt tryk PN16.
- * Automatisk hygiejne-spuling.
- * Robust og vejrbestandigt kabinet i rustfrit stål med baggrundsbelyst display.
- * Intuitiv betjening med stor brugervenlighed med valg af el-udtag og status-LEDs pr.tast.
- * Display viser resterende mængde vand eller resterende tid i sek.
- * Al elektronik er indkapslet og 100% vandtæt.
- * Møntbetaling for op til 5 mønttyper + 1 polet eller via RFID-læser med EMS-kort.
- * Optionel LED-illumination via skumringsrelæ.
- * Optionel frostbeskyttelse i en vinter-pakke med thermostatstyret varmelegeme.

EMS CLEAN

Standere for tømning af toiletcassette fra autocamper

Beskrivelse :

Den innovative stander for tømning af toiletcassette fra en auto-camper giver en let, ergonomisk måde at tømme sin toiletcassette på.

Standerne i rustfrit stål er i moderne, tidløst design med en nytænkning inden for disse områder.

Komponenterne i standerne er i allerhøjeste kvalitet, driftsikre og brugervenlige og der er et minimum af vedligeholdelse - og sidst men ikke mindst : De er vejrbestandige.



Betjening :

Efter betaling (med mønt eller kort) vises den tid, man har til rådighed for at tømme sin toiletcassette, skylle den igennem m.v.

Ved åbning af affalds-flappen begynder nedtællingen af tid og tømning-/rensningssprocessen starter.

I løbet af den tid, man har, fortsætter skylningen og udtømningen til enten en nedgravet tank eller til det offentlige kloaksystem og man kan skylle sin cassette igennem, så den ikke lugter, når man er færdig.

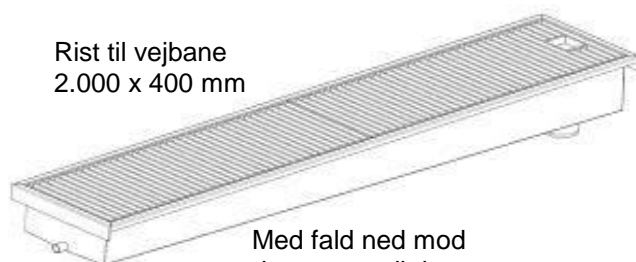
Når man er færdig kan man skylle sin cassette igennem ved at placere den under den skråstillede plade med hul til dette, hvor der er et låg, der skal åbnes.

Efter brugen skal låget lukkes, så man slipper for lugtgener.

Features :

- * Innovativ dræn-konstruktion med integreret skyl.
- * Ekstra brugervenlig med ergonomisk fod-switch aktivering.
- * Automatisk udskylningsventil for reduktion af lugtgener.
- * Robust og vejrbestandigt kabinet i rustfrit stål med baggrundsbelyst display.
- * Intuitiv betjening med stor brugervenlighed.
- * Display viser resterende tid og parametre.
- * Al elektronik er indkapslet og 100% vandtæt.
- * Møntbetaling for op til 5 mønttyper + 1 polet eller via RFID-læser med EMS-kort.
- * Optionel LED-illumination via skumringsrelæ.
- * Optionel skylnings control for ekstern jordtank.
- * Optionel frostbeskyttelse i en vinter-pakke med thermostatstyret varmelegeme.
- * Optionel rist til nedstøbning i vejbane med tilløbs-studs og afløb samt fald. Se herunder.

Dimensioner (h x b x d) : 1.300 x 260 x 275 mm.



Rist til vejbane
2.000 x 400 mm

Med fald ned mod den store udløbs-studs til jordtank eller til kloaksystem.



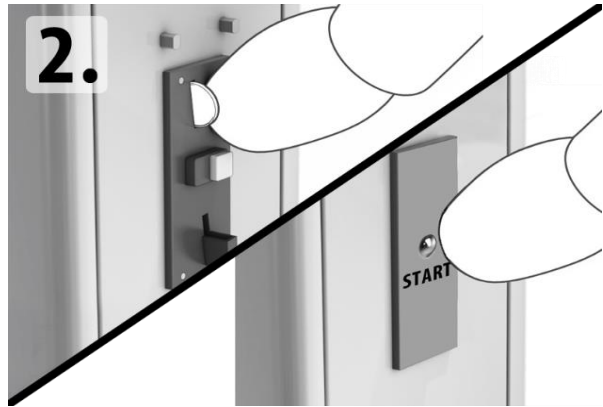
Her vist med lukket "flap"

Betjenings procedure

1.



2.



3.



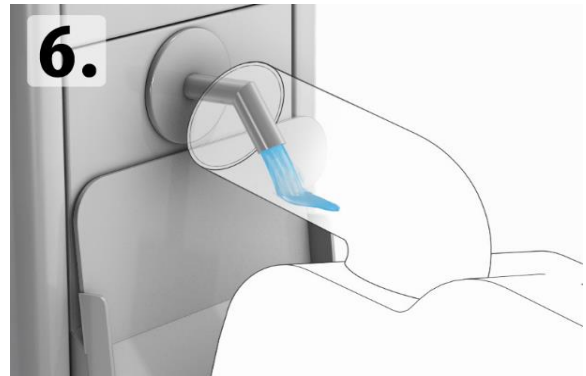
4.



5.



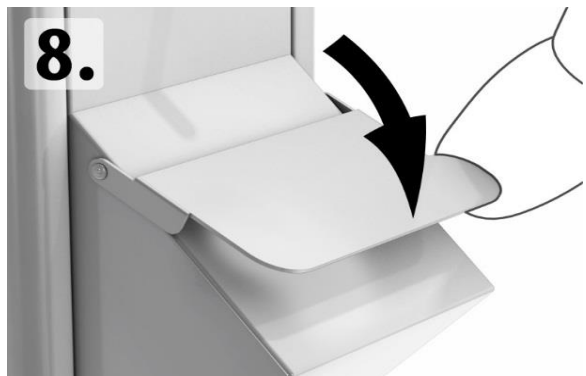
6.

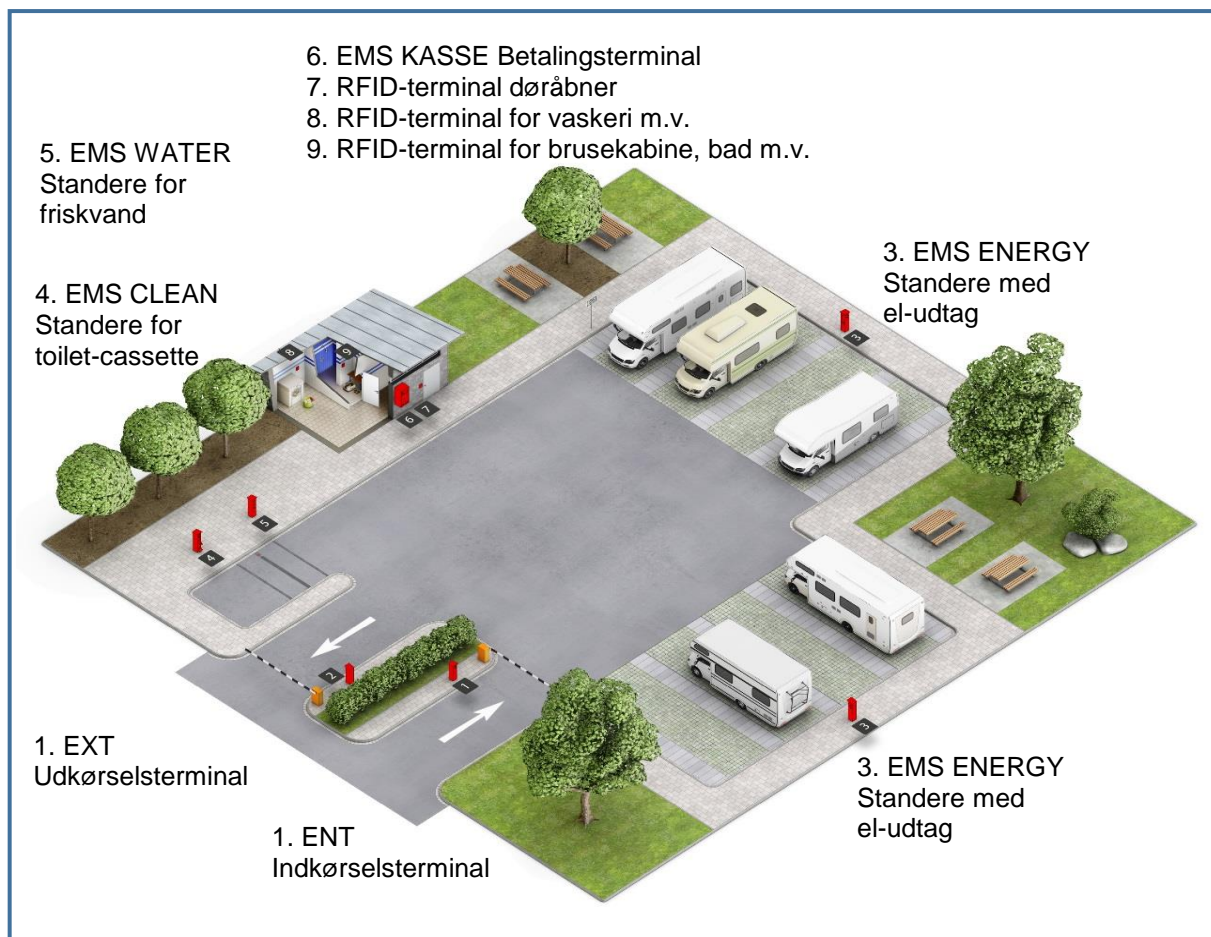
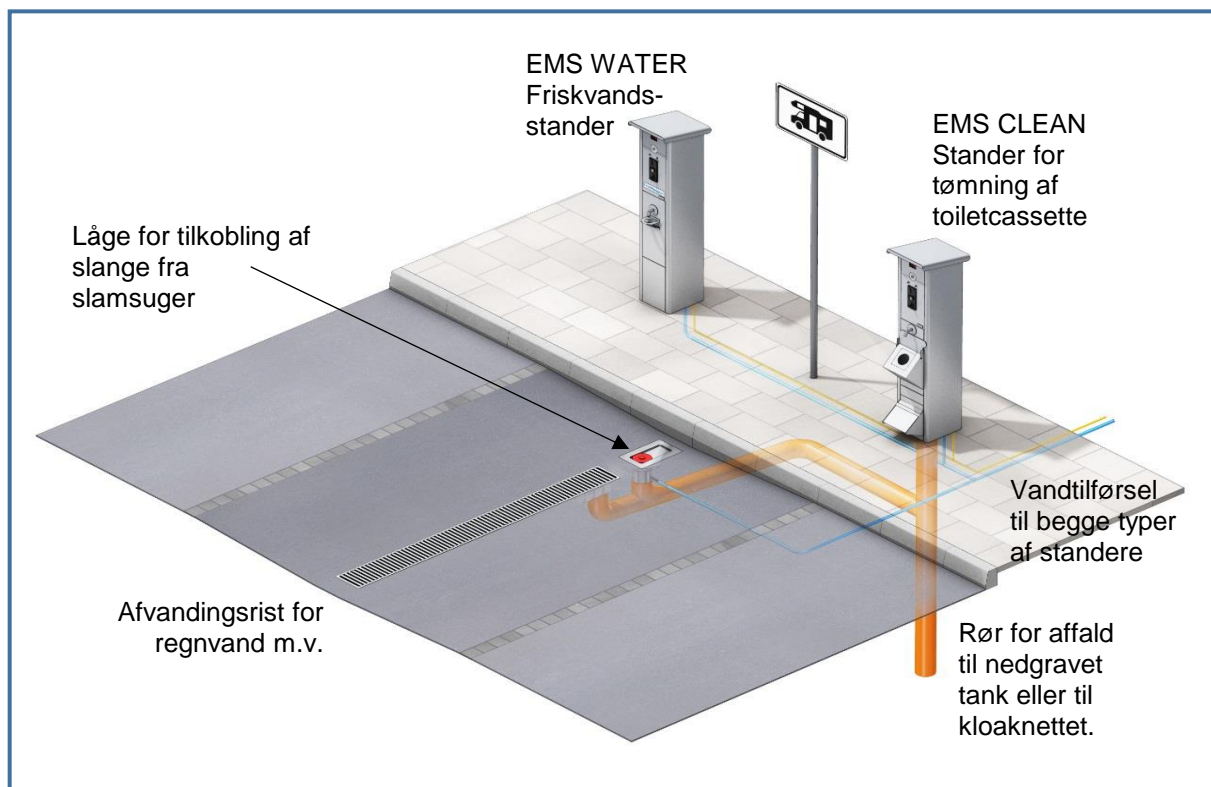


7.

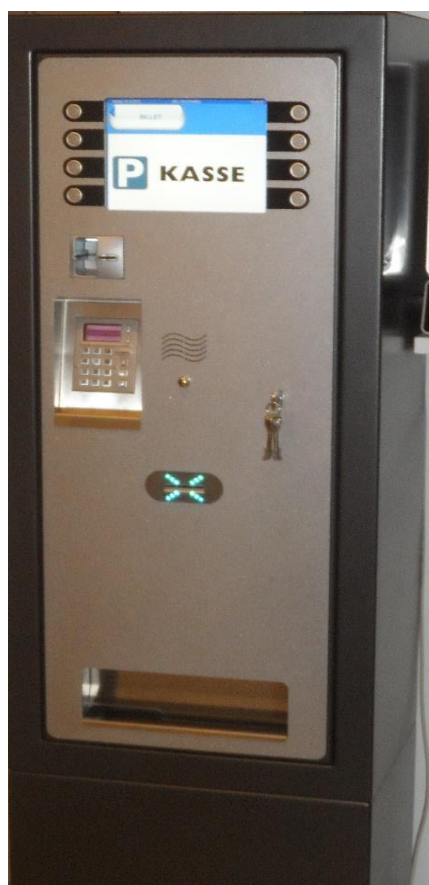


8.





EMS 4000 Betalingsskisse



Den ultimative billet-, betalings- og bookingterminal.

Leveres, som standard, i følgende versioner :

4000-01

Kun betalinger med kontanter (mønter og/eller sedler), med byttepenge og vekslingsmulighed.

4000-02

Kun betalinger med kort (kreditkort, kontaktløse NFC-kort, evt. med mobile pay).

4000-03

Betaling med kort (som model 4000-02) og med kontanter (mønter og/eller sedler). Med byttepenge og vekslingsmulighed.

Alle 3 udgaver er, som standard, til vægophæng, men kan leveres med en underdel samt en overdel med illumineret skilt (f.eks. KASSE).

Alle 3 udgaver er, som standard, med stort, klart, baggrundsbelyst TFT display (ikke touch) samt med 8 vandalsikre taster - men alle 3 udgaver kan, optionelt, leveres med en 10,4" farve TFT touchskærm i stedet for display og 8 taster.

Beskrivelse :

Intuitiv og brugervenlig operation, minimale operationelle og vedligeholdelsesomkostninger samt enkel, sikker, pålidelig og datasikker terminal og produkter i denne - det er blot nogle af nøgleordene for denne serie af terminaler.

Det gennemprøvede og yderst effektive kontantsystem for både mønt- og seddelbetaling, kombineret med 30 års erfaring med betalingssystemer, gør valget let når man skal vælge en betalingsterminal, der kan lidt mere end alle andre, til sit anlæg.

Med et utal af hardwareoptions kan denne terminalserie opfylde enhver kundes behov, krav og ønsker - og terminalen kan individualiseres med den konfigurerbare software.

Baseret på den fleksible arkitektur kan man modificere disse krav når de opstår.

EMS-serien kan tage alle former for betalinger (mønter, sedler, poletter, værdikuponer, fremmed valuta, kontantløs betaling med kredittkort, med kontaktløse NFC-kort og med betaling via mobiltelefon (i visse applikationer) - samt kontantløs betaling med forud-programmerede RFID-kort.

Som standard er terminalen med følgende enheder indbygget :

- * Lokal BE computer med lokal ethernet-switch.
- * Stort, klart, baggrundsbelyst display (ikke touch) + 8 vandalsikre taster.
- * Multifarvede LEDs for status indikation.
- * Thermo kvitteringsprinter + relevante strømforsyninger.

Optionelle produkter, der kan indbygges (*1) :

- * 10,4" farve TFT touchskærm i stedet for display og 8 vandalsikre taster
- * Elektronisk møntenhed med 6 selvfyldende rør, for op til 5 mønttyper + 1 polet.
- * Ekstra møntdispenser (ikke selvfyldende) for op til 600 mønter.
- * Standard møntboks.
- * Speciel, selvlukkende, selvlåsende møntboks med specialnøgle.
- * Sedellæser (læser sedlen i alle 4 retninger).
- * Ekstra 2. sikkerhedsboks med nøgle.
- * Kredittkortlæser + PIN-kode tastatur (uden PIN-kode i specielle applikationer).
- * Modul for betalinger med kontaktløse NFC-kort.
- * Modul for Mobile Pay (i specielle applikationer).
- * Intercom (analog for tilslutning til PBX) eller TCP/IP-baseret.
- * Udendørs pakke med thermostatstyret varmelegeme (terminalen skal dog under tag).
- * Underdel.
- * Overdel med illumineret skilt, f.eks. "KASSE".
- * Plastkortdispenser.
- * WEB-interface for remote adgang og parameter-settings.
- * Kabinet i stål, galvaniseret og pulverlakeret i farven TIGER P7.
- * Frontlåde med 15-punkts høj-sikkerhedslås med specialnøgle.
- * Frontlåde i stål, galvaniseret og pulverlakeret i farven Sparkling Silver New.
- * Andre RAL-farver mod merpris (skal kundespecificeres).
- * Speciel overfladebehandling for placering af terminalen i ekstreme miljøer (hav, salt m.v.)
- * Alarmkontakter (for tilslutning til eksisterende alarmanlæg).
- * Statistik- og rapport software, EMS ENTRY COM.
- * Værdikortprinter
- * Opladning af RFID-kort

(*1) Nogle produkter kan ikke være sammen med visse andre produkter i terminalen på grund af pladsen i denne - Hør nærmere, når der tales om konfigurationen af netope DERES terminal.

Dimensioner kabinet (h x b x d) : 1.140 x 513 x 393 mm.

Dimensioner underdel (h x b x d) : 490 x 513 x 392 mm.

Dimensioner overdel (h x b x d) : 300 x 513 x 392 mm.

EMS 800 Betalingsskasse

EMS 800
med underdel



EMS 800 i smukt kabinet af stål, galvaniseret og pulverlakeret i TIGER P7.

Frontplade i stål, galvaniseret og pulverlakeret i Sparkling Silver New.

Frontlåge med 15-punkts høj-sikkerhedslås og specialnøgle.

Kabinettets dimensioner (hxbxd) :
750 x 440 x 350 mm

Underdelens dimensioner (hxbxd) :
800 x 390 x 310 mm

EMS 800
standardmodel
til vægophæng



Som standard er terminalen indbygget med følgende enheder :

- * Lokal BE computer med lokal ethernet-switch.
- * 5,7" klart, baggrundsbelyst display (ikke touch) + 6 vandalsikre taster.
- * RFID læser motoriseret, for læsning af RFID-kort.
- * Multifarvede LEDs for status indikation.
- * RFID læser for forudbetalte og forud programmerede RFID-kort.

Optionelle produkter, der kan indbygges (*1) :

- * Elektronisk møntenhed med 6 selvfyldende rør, for op til 5 mønttyper + 1 polet.
- * Op til 3 valgbare møntdispensere med stor kapacitet (hver med ca. 600 mønter).
- * Standard møntboks.
- * Seddellæser (læser sedlen i alle 4 retninger).
- * Intercom (analog for tilslutning til PBX) eller TCP/IP-baseret.
- * Udendørs pakke med thermostatstyret varmelegeme (terminalen skal dog under tag).
- * Underdel.
- * Plastkortdispenser / Værdikortprinter
- * WEB-interface for remote adgang og parameter-settings.
- * Kabinet i stål, galvaniseret og pulverlakeret i farven TIGER P7.
- * Frontlåge med 15-punkts høj-sikkerhedslås med specialnøgle.
- * Frontlåge i stål, galvaniseret og pulverlakeret i farven Sparkling Silver New.
- * Andre RAL-farver mod merpris (skal kundespecificeres).
- * Speciel overfladebehandling for placering af terminalen i ekstreme miljøer (hav, salt m.v.)
- * Alarmkontakter (for tilslutning til eksisterende alarmanlæg).
- * Statistik- og rapport software, EMS ENTRY COM.
- * Opladning af RFID-kort

EMS 800

Betalingskasse

Beskrivelse :

EMS 800 kan individualiseres via det store udstyr af komponenter, der kan indbygges i denne, således at den kan imødekomme de fleste kunders behov krav og ønsker.

Følgende versioner kan leveres :

- * Med seddelveksler.
- * Med dispenser for udskrivning af vouchers.
- * Med dispenser/-encoder for udlevering af plastkort med RFID.
- * Med dispenser for udlevering af poletter.
- * Med betaling via forudprogrammerede RFID-kort (med indlagt beløb m.v.).
- * Kontant betaling for kontrolleret ind-/udgang.

Intuitiv og brugervenlig operation, minimale operationelle og vedligeholdelsesomkostninger samt enkel, sikker, pålidelig og datasikker terminal og produkter i denne - det er blot nogle af nøgleordene for denne serie af terminaler.

Denne terminal er ideel, når man skal have kontant betaling i form af mønter, sedler, poletter eller forudbetalte og forudprogrammerede RFID-kort.

Op til 3 stk. individuelle hoppere garanterer et maksimum af fleksibilitet og et minimum af service- og vedligeholdelsesomkostninger.

Yderligere kan man købe RFID værdikort, med indlagt beløb og udstedt fra terminalen for kontantløs betaling andre steder i ens område, hvor der er sat læsere op herfor.

Med brugen af disse EMS RFID-kort kan man give rabatter og give tilbudspriser på diverse ting i forskellige butikker m.v., hvor man har læsere herfor.

Hvis kreditten er opbrugt uploades dette på terminalen, både hurtigt og effektivt.

Eller hvis der er penge tilbage på kortet, når man vil forlade stedet, kan man få udbetalt dette direkte fra terminalen.

For udskrivning af vouchers, kvitteringer eller kasserapporter m.v., kan terminalen have en indbygget printer for disse formål.

Vouchers, kvitteringer, kasserapporter m.v. udskrives med et sikkerheds-hologram i venstre side af papiret, hvilket gør det svært at snyde eller misbruge papiret.

Det gennemprøvede og yderst effektive kontantsystem for både mønt- og seddelbetaling, kombineret med 30 års erfaring med betalingssystemer, gør valget let når man skal vælge en betalingsterminal, der kan lidt mere end alle andre, til sit anlæg.

EMS 700 Betalingsskase

EMS 700
med underdel



EMS 700 i smukt kabinet af stål, galvaniseret og pulverlakeret i TIGER P7.

Frontplade i stål, galvaniseret og pulverlakeret i Sparkling Silver New.

Frontlåge med 15-punkts høj-sikkerhedslås og specialnøgle.

Kabinettets dimensioner (hxbxd) :
750 x 350 x 220 mm

Underdelsens dimensioner (hxbxd) :
800 x 350 x 210 mm

EMS 700
standardmodel
til vægophæng



Som standard er terminalen med følgende enheder indbygget :

- * Lokal BE computer med lokal ethernet-switch.
- * 2,5" klart, baggrundsbelyst display (ikke touch) + 3 eller 6 vandalsikre taster.
- * RFID-motoriseret læser for RFID-kort
- * Multifarvede LEDs for status indikation.
- * RFID læser for forudbetalte og forud programmerede RFID-kort.

Optionelle produkter, der kan indbygges (*1) :

- * Elektronisk møntenhed med 6 selvfyldende rør, for op til 5 mønttyper + 1 polet.
- * Op til 3 valgbare møntdispensere med stor kapacitet (hver med ca. 600 mønter).
- * Byttepengefunktion og/eller vekselfunktion er mulig.
- * Standard møntboks.
- * Intercom (analog for tilslutning til PBX) eller TCP/IP-baseret.
- * Udendørs pakke med thermostatstyret varmelegeme (terminalen skal dog under tag).
- * Underdel.
- * WEB-interface for remote adgang og parameter-settings.
- * Andre RAL-farver mod merpris (skal kundespecificeres).
- * Speciel overfladebehandling for placering af terminalen i ekstreme miljøer (hav, salt m.v.)
- * Alarmkontakter (for tilslutning til eksisterende alarmanlæg).
- * Statistik- og rapport software, EMS ENTRY COM.
- * Opladning af RFID-kort

EMS 700

Betalingskasse

Beskrivelse :

Med EMS 700 terminalen kan vi tilbyde et kompakt betalingssystem, f.eks. med mønter eller poletter for adgang/udgang til/fra et område som fritids- og ferieområder, svømme-haller og lignende.

Den kan kombineres med dør-åbnere, personmøller og lignende og er derfor meget brugt ved f.eks. toiletter/bad på rasteplasser m.v.

Vouchers som f.eks. er udleveret i en butik eller restaurant på rasteplassen kan indlæses for adgang til toilet/bad og afleveres igen til butik eller restaurant, som så tilbagebetaler det beløb, man har indkastet i terminalen.

Således sikrer man sig mod at personer, der ikke må have adgang uden at betale for et køb eller ydelse kan komme ind - og samtidig giver man dem, der må gå derind en god service ved at tilbagebetale opholdet derinde.

Hurtig operation og pålidelig, driftssikker håndtering af kontanterne giver en stor tryghed ved denne terminal.

Intuitiv og brugervenlig operation, minimale operationelle og vedligeholdelsesomkostninger samt enkel, sikker, pålidelig og datasikker terminal og produkter i denne - det er blot nogle af nøgleordene for denne serie af terminaler.

Denne terminal er ideel, når man skal have kontant betaling i form af mønter, poletter, eller forudbetalte og forudprogrammerede RFID-kort.

Yderligere kan man anvende RFID værdikort, med indlagt beløb og udstedt fra terminalen for kontantløs betaling andre steder i ens område, hvor der er sat læsere op herfor.

Med brugen af disse EMS RFID-kort kan man give rabatter og give tilbudspriser på diverse ting i forskellige butikker m.v., hvor man har læsere herfor.

Kortene udleveres af administrationen.

Hvis kreditten er opbrugt uploades dette på terminalen, hurtigt og effektivt.

Eller hvis der er penge tilbage på kortet, når man vil forlade stedet, kan man få udbetalt dette direkte fra terminalen.

For udskrivning af vouchers, kvitteringer eller kasserapporter m.v., kan terminalen have en indbygget printer for disse formål.

Vouchers, kvitteringer, kasserapporter m.v. udskrives med et sikkerheds-hologram i venstre side af papiret, hvilket gør det svært at snyde eller misbruge papiret.

Det gennemprøvede og yderst effektive kontantsystem for både mønt- og seddelbetaling, kombineret med 30 års erfaring med betalingssystemer, gør valget let når man skal vælge en betalingsterminal, der kan lidt mere end alle andre, til sit anlæg.

ENT Indkørselsterminaler og EXT Udkørselsterminaler

ENT
indkørselsterminal

EXT
udkørselsterminal

Rustfrit stålkabinet.
Højde 1.100 mm
Bredde 260 mm
Dybde : 275 mm

Optionelt
1.300 mm højt
eller
Sokkel 400 mm høj

Standard kabinet med følgende :

- * Stort display
- * Billetpriener for billetter med stregekoder
- * Indbygget RFID-læser for kort med RFID
- * Udendørs pakke med thermostatstyret varmelegeme
- * Lokal BE computer
- * Lokal ethernetswitch
- * Diverse strømforsyninger
- * LED-illumination med et skumringsrelæ for natdrift eller ved svagt dagslys



Rustfrit stålkabinet.
Højde 1.100 mm
Bredde 260 mm
Dybde : 275 mm

Optionelt
1.300 mm højt
eller
Sokkel 400 mm høj

Standard kabinet med følgende :

- * Stort display
- * Hybrid motorlæser for billetter og kort med stregkode og/eller RFID
- * Læser er med "sluge"-funktion for billetter og for ugyldige/udløbne kort
- * Udendørs pakke med thermostatstyret varmelegeme
- * Lokal BE computer
- * Lokal ethernetswitch
- * Diverse strømforsyninger
- * LED-illumination med et skumringsrelæ for natdrift eller ved svagt dagslys

Hurtig betjening og brugervenlig betjening er nøgleordene for begge terminaler.

Dette gælder både ved ind- og udkørsel fra et parkeringsområde.

Intuitiv guide via display'et sørger for dette for brugeren.

Et stort, grafisk farvedisplay, baggrundsbelyst sammen med LEDs-illuminerede enheder i såvel ind- som udkørselsterminalen, hvor LEDs er multifarvede og viser status.

Som en god option skal nævnes intercom system, hvor gæsten kan kalde, hvis der skulle være et problem ved ind- eller udkørsel.

Bilen der ankommer holder over en sensors dækflade og kan trække en billet i indkørselsterminalen. Denne skal anvendes i EMS betalingsterminalen for betaling og anvendes - efter betaling - i udkørselsterminalen, som "sluger" denne.

RFID kort kan anvendes i begge terminaler for hhv. ind- og udkørsel.

EMS SHOWER

Bruse-panel



FEATURES :

Enhed udført i rustfrit stål.
Tilslutning af vand for oven eller nedefra.
Justérbar thermostatstyret ventil.
Automatisk hygiejne-skylning.
Robust Piezo-kanp for START / STOP.
Optionelt digitalt display med 3 cifre, der viser resttid i sek.

Dimensioner (h x b x d) : 1.180 x 250 x 100 mm.

Enheden kan kun anvendes sammen med
EMS 82-DU eller EMS 1040 eller EMS 1080.



EMS 82-DU



EMS 1040



EMS 1080

RFID-TERMINAL

Universel enhed (dør-åbner, betaling, tælle-enhed)



Robust kabinet
i stærkt og
miljøvenligt
materiale.

Dimensioner
h x b x d
130x80x36 mm

FLEXIBLE APPLIKATIONER :

- * Som adgangskontrollæser med døråbner, for eksempel for kontrolleret adgang til bruserum, baderum, solarium, vaske-maskiner m.v.
- * Som betalingsterminal for forud programmerede og forud-betalte RFID-kort
- * Som kvantitativ tælle-enhed

FEATURES :

- * Kontaktløs betaling med EMS RFID-kort
- * Grafisk display i høj opløsning og med stor kontrast
- * Intuitiv brugerguide via display'et
- * Multifarvede LEDs og akustisk feedback ved indlæsning
- * AI elektronik er indkapslet og 100% vandtæt
- * 24V strømforsyning i f.eks. vådområder
- * Kontaktløs RFID læser indbygget med blinkende eller lysende LEDs omkring sig
- * Kontaktløs betaling med forudbetalte EMS RFID-kort
- * 3 kontaktløse taster under display for specielle applikationer
- * Kan arbejde off-line eller i netværk

EMS 1040 og EMS 1080 Enhed for kontrol m.v. af maskiner



EMS 1040
Betjeningsenhe
300 x 320 x 155 mm



EMS 1080
Betjeningsenhed
300 x 320 x 155 mm



Separat boks med
strømforsyning
180 x 250 x 80 mm

Beskrivelse :

Systemfamilien EMS 1040 og 1080 er udviklet for central kontrol af op til 8 enheder, f.eks. vaskemaskiner og med deraf følgende op til 8 programmer. Kabinetterne er i rustfrit stål, har en robust og sikker konstruktion og der er kun anvendt de allerbedste komponenter.

Dette giver lang levetid, små omkostninger og de er begge vejrbestandige.

De individuelle LEDs for status af hver af de 4 eller 8 taster indikerer med rød eller grøn farve hvilke maskiner, der er optagne eller ledige.

Det store display viser den individuelle minimum af beløb for hver maskine/hvert program og hver pris kan justeres frit.

Systemet består altid af 2 komponenter :

- * En operativ betjeningsdel (1040 eller 1080)
- * En powerbox med strømforsyning, relæ-outputs m.v.

Den separate powerbox sørger for strøm (svagstrøm) til de 2 betjeningsenheder, hvilket bevirker en enkel og let installation.

Versioner :

EMS 1040	For op til 4 enheder
EMS 1080	For op til 8 enheder
EMS 1040 HDR	For op til 4 programmer
EMS 1080 HDR	For op til 8 programmer

Applikationer

- * Central kontrol for op til 8 brusere
- * Central kontrol for op til 8 vaskem.
- * Central kontrol for bilvask (HDR)

Tekniske data for betjeningsdel :

- * Vejrbestandigt rustfrit stålkabinet
- * Robuste rustfri ståltaster og multifarvede LEDs
- * Elektronisk møntenhed med 6 selvfyldende rør for op til 5 mønttyper og 1 polet
- * Adgang til vaske og time-målere
- * Operativ system på udskiftelig controller-chip
- * Strømforsyning : Svagstrøm leveres fra PowerBox

Tekniske data for PowerBox :

- * Strømforsyning : 230V AC, 50/60Hz
- * Antal relæ-outputs (N/O) : 4 x (for EMS 1040) og 8x (for EMS 1080)
- * Switching-kapacitet pr. relæ : 16A, 250V A

MØNT- og POLET AUTOMATER

EMS 81xx - EMS 82 - EMS 91 - EMS 92 - EMS 93



EMS 81xx



EMS 82



EMS 91



EMS 92

Med denne serie af mønt- og poletautomater (og en enkelt for chipkort) er ethvert behov dækket inden for løsninger, hvor man vil anvende enkle, brugervenlige og billige løsninger for indgange til et område med betaling.

Alle har display med 3 cifre, der viser antallet af indkastede mønter/poletter eller den resterende tid i sekunder.

Der er integrerede tællere og i alle kan man sætte sine parametre via display m.v.

Alle er i kabinetter af stål og pulverlakerede men kan, optionelt, være i rustfrit stål.

Alle får 230V, 16A/AC1 switching kapacitet, men kan - optionelt - have 24V AC.

Alle kabinetter har dimensioner på 260 x 160 x 110 mm.

Derudover kan de leveres med specielle funktioner for specielle opgaver (se nedenfor).

Fordele :

- * Udvidede muligheder for setting i forhold til de fleste andre automater på markedet.
- * Integrerede tællere for kasse-tælling, tidsmåling o.a.
- * Elektroniske møntenheder for mønt/polet.
- * Mekaniske møntenheder for mønt/polet.
- * En enkelt model (82MP) kan tage 3 mønttyper/poletter.
- * En enkelt model (93 CHIP) kan tage chipkort, men ikke mønter/poletter.
- * Applikations-afhængige versioner for f.eks. vaskemaskiner, brusere, toiletter m.v.
- * Kraftfuld microprocessor og moderne SMD-teknologi
- * Software-opdateringer via optionelt SD-kort modul er mulig

Modeltype

Model 81 EL

Model 81 MP

Model 82 MP

Model 91 MP

Model 92 EMP

Model 93 CHIP

For

For 1 mønt/polet

For 1 mønt/polet

For 3 mønter/poletter

For 1 mønt/polet

For 1 mønt/polet

For chipkort

Options for alle :

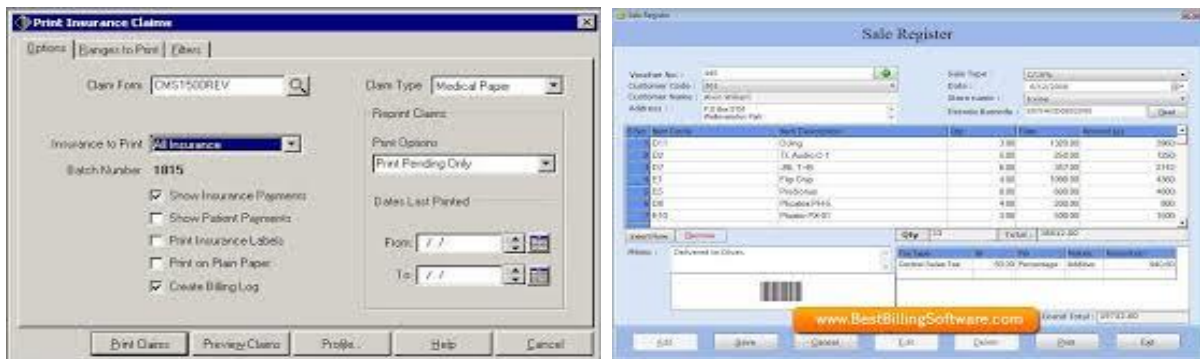
- * Samme lås i alle
- * Potentialfri kontakt
- * 24V AC spænding
- * Kabinet i rustfrit stål
- * Ekstra lakering og regnskygge
- * Rustfri indbygningsramme
- * 16A sikring
- * Energi tæller, 1-faset.

Specialversioner :

TE	For vaskemaskiner og tørretumblere, med kassetæller og driftstidtæller
WC	For toiletadgang, med potentialfrit relæ, display viser FRI/OPTAGET, med døråbner, kasse-/kundetæller og driftstidtæller
DU	For brusekabine, med START/STOP mode, gennemløbsmængde, gratis koldt vand, kasse- og driftstidtæller
IM	Impuls (for vand/el) med impulstælling for el/vandafgivning, med START/STOP funktion. Maximale mængder er indstillelig. Med kasse- og driftstidtæller
SO	For solarium. Med dobbelt-sikring, tænd/sluk, remote start, åbning af solarie-top, med afkølings-spærretid, kasse- og driftstidtæller.

SOFTWAREPAKKER

EMS ENTRY COM - TEAM VIEWER - WEB INTERFACE



EMS ENTRY COM

Standard softwarepakke for systemer med terminaler i netværksløsninger - og er altid en vigtig medleverance for betalingsterminaler (EMS 4000 - EMS 800 - EMS 700).

*** For automatisk download af statistikker, rapporter og back-ups.**

*** Import af downloads i en SQL-database.**

*** Rapporter og statistikker kan indeholde omsætningstal, log-lister m.v.**

Det er en rapport- og statistiksoftware for setting af parametre, tekster i displays, tekster på billetter, kort, kvitteringer m.v. og en del andet, der varetages af servicefolk hos DKC eller hos uddannede servicefolk hos kunden.

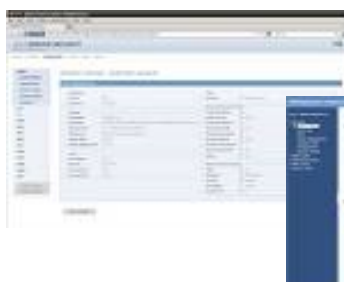
EMS ENTRY COM anvendes som en støtte til kunden og serviceres via remote kontrol med tilhørende TeamViewer software på kundens anlæg.

Ønskes mere avanceret software kan DKC tilbyde utallige softwarepakker for diverse adgangskontrolsystemer, betalingssystemer med kreditkort o.s.v., POS-software for kasseapparater for butikker, kiosker, merchandise, billetsalg o.s.v. - samt andre softwarepakker, der altid er 100% kundespecifikke.



TEAM VIEWER

Standard softwarepakke for remote kontrol, overvågning og servicering af kundens system og terminaler, Status for alle enheder kan ses og man kan diagnosticere eventuelle fejl og rette disse. Alt i alt er det en nødvendig del af vor kundeleverance, hvor der er betalingskasser og andet hardware, der er i et netværk med en central PC eller server.



WEB INTERFACE

Standard software for bl.a. opkald via internet - altid i forbindelse med TeamViewer og er derfor lige så nødvendig som de 2 ovenstående softwarepakker for at kunne servicere kunderne bedst muligt.

SOFTWAREPAKKER

Parkeringsanlæg - Adgangskontrol - POS systemer

DKC PARKING SOFTWARE

For ønsket om mere avanceret software for parkeringsanlæg, kan DKC tilbyde denne softwarepakke, der giver meget detaljerede rapporter, statistikker m.v. samt har integrerede softwarepakker for såvel adgangskontrolsystem i P-anlægget som POS-software for brug i diverse kasseløsninger for manuel, personalebetjent kassefunktion, som "kasseapparat" i butikker, kiosker m.v.

Hør nærmere om DKC's PARKING SOFTWARE.

DKC ADGANGSKONTROL

For ønsket om mere avanceret software for adgangskontrol, f.eks. på campingplads eller i parkeringsanlæg, kan DKC tilbyde disse softwarepakker, der giver kunden og brugerne en stor sikkerhed og er let at administrere for ejeren og er utrolig let at betjene for gæster, personale m.v.

Med berøringsfri systemer er der ingen vedligeholdelsesomkostninger på læsere og disse er samtidig meget lave i anskaffelsespris.

De bestemmer selv en masse parametre og settings og De får fuldt overblik over alle hændelser og status over alt udstyr - alt i real time.

- * **OPRET** en bruger og bestem **HVOR** vedkommende må komme ind
- * **HVORNÅR** vedkommende må komme ind
- * **HVILKE** adgange har vedkommende ret til at passere
- * **HVOR OFTE / HVOR MANGE GANGE** må vedkommende anvende adgangslæseren
- * **HVAD** skal han betale for dette
- * **HVORDAN** skal vedkommende betale
- * **HVILKE** brugermedier må han anvende (kort, nøglebrikker eller armbånd)

Alt dette - og meget - mere er standard i DKC's adgangskontrolsystemer.

Disse består af 2 løsninger :

- * **System for op til 20 adgange og max. 1.000 brugere.**
- * **System med ubegrænset antal adgange og ubegrænset antal brugere.**

Til det sidstnævnte system kan yderligere integreres management softwarepakker for bygningsadministration, teknisk overvågning samt parkeringssystem.

DKC POS

POS betyder Point of Sale og er et andet ord for betalingssystem og -udstyr for butikker, restauranter, billetsalg og mange andre steder, hvor man har moderne computerstyrede betalingskasser.

DKC leverer hardware i form af kasseterminaler med tilhørende kasseskuffer, kvitterings- og bonprintere, kundedisplays, stregkodelæsere, RFID-læsere, plastkortprintere/-encodere, billetprintere og udstyr for udstedelse og kodning af armbånd, nøglebrikker, plastkort og billetter - samt perifert udstyr så som billetvalidatorer, kreditkortterminaler, mobile pay, betaling med kontaktløse kort o.m.a.

Desuden kan DKC tilbyde enheder for trådløst tjenerkald, trådløse betalingsterminaler, trådløse ordreterminaler og mange andre trådløse produkter.

Til alt dette skal der naturligvis software og De får optimale softwareløsninger, der alle er 100% kundespecifikke og tilpassede de behov, krav og ønsker De end måtte have til disse løsninger.

DIVERSE ANDET UDSTYR

Validator - Trafiklys - Tællesystemer - Intercom

BILLET VALIDATOR off-line

Billet-validator, der arbejder off-line, anvendes i administration, i reception og andre steder, hvor man vil give sine kunder rabat, en fri udkørsel eller validere billetten til at skulle bruges inden for en bestemt tid/dato.



Man indlæser sin billet i hullet foran på enheden, hvorefter billetten automatisk trækkes igennem og den vil komme ud med en ny, ekstra stregekode, der indeholder det, man ønsker kunden skal have af rabat, fri udkørsel eller andet.

Billetten indlæses derefter i EMS betalingsterminalen, man betaler sin reducerede pris eller man har gratis parkering, hvor man ikke betaler, hvorefter man anvender billetten i udkørselsterminalen.

Til anlæg, hvor der er eksterne lokaliteter, så som hoteller, butikker, tankstationer, restauranter m.v., der vil give sine kunder f.eks. rabat eller fri udkørsel, kan man få tastaturet blændet af og enheden programmeret til kun at kunne det, som den pågældende lokalitet ønsker. Dermed er den velegnet til selv-validering eller for at gøre det let for personalet.

TRAFIKLYS

Elegant design i robust udførelse med stander i rustfrit stål. Lyssignalerne i kabinetter af stærk ABS kan justeres 180° til h/v .

Kabinetter for lys har en diameter på 170 mm.

Selve lysene, som er LEDs har en diameter på 125 mm.

Stangen har en længde på 470 mm. Alt er IP65-sikret.

Strømforsyning 230V AC, 50/60Hz.



TÆLLESYSTEMER

Masser af steder ønsker man en tælling af køretøjer eller personer ind og ud af et område - og i parkeringsanlæg anvendes disse ofte sammen med skilte og trafiklys.

Skiltene kan informere om hvor mange ledige pladser, der er i hele parkeringsanlægget, i hver enkelt sektion af dette samt for enkelt etage.

Skiltesystemer kan optionelt endda anvendes til at guide bilister helt frem til en ledig P-bås - oven i købet kan dette ske langt væk fra selve parkeringsanlægget og helt frem til dette.

Tællesystemerne for persontælling er ofte meget brugt i indkøbscentre, men også i badeland, svømmehaller, idrætsanlæg, i koncertområder m.v. - enten fordi det er rart at vide dette, eller fordi visse myndigheder simpelthen kræver det.

Man kan tælle på mange måder : Ved sløjfer nedgravet i vejbanen, ved sensorer eller foto-celler, ved detektorer/sensorer/lamper i loftet, eller via terminaler, læsere og bomssystemer.

INTERCOM

For at give kunderne mulighed for hjælp, hvis der er problemer ved ind- eller udkørsel eller ved betaling o.a. kan terminalerne have indbygget intercom, således at kunderne kan kalde op og få hjælp eller personalet kan, remote, åbne for gæsten ind eller ud m.v.



DKC ApS
Vordingborgvej 415
DK-4 690 Haslev

Telefon : +45 5663 3511
info@dkcadgang.dk
www.dkcadgang.dk

CVR : 31055075
Etableret : 1988