

Slimme kaartlezer voor slimme kaarten

De KC150 is een RFID kaartlezer die kan worden toegepast voor betalingen en toegangscontrole. De gebruikers kunnen via een slimme RFID kaart betalen voor diensten en producten zoals douchen, water, toegang tot het zwembad, internet enz. Als toegangscontroller kan de toegang van verschillende ruimten zoals toilet gebouwen, personeelsruimten, zwembad of andere ruimten worden bewaakt.



De KC150 als betaalsysteem

De RFID kaart kan worden gebruikt als een elektronische portemonnee. Bij het betalen met de kaart wordt het bedrag direct in mindering gebracht op het saldo van de kaart. Er hoeft daarbij geen pincode te worden ingetypt. Op deze manier kan er bijvoorbeeld betaald worden tijdens het douchen, gebruik van wasmachines, zwembad, water punt, gebruik van internet en andere faciliteiten.



Kaarten met een speciale functie

Via een configuratiekaart is de prijs van de dienst in te stellen maar ook of betaald moet worden per tijdseenheid of per keer dat er van de dienst gebruikt wordt gemaakt. Met deze configuratiekaart kunt u snel alle kaartlezers met eenzelfde functie instellen. Zo kunnen met een configuratiekaart makkelijk de prijzen van bijvoorbeeld alle wasmachine betaalsystemen worden aangepast.

Wanneer de KC150 is ingesteld als douche betaal systeem kan met een speciale functie kaart de douche worden doorgespoeld. Wanneer deze kaart voor de kaartlezer wordt gehouden gaat de douche een instelbare tijd spoelen. Hiermee wordt legionella in de leidingen voorkomen. Een andere speciale kaart is een blokkeerkaart. Wanneer bijvoorbeeld het afvoerputje van de douche verstopt is of de wasdroger defect is kan met behulp van een blokkeerkaart deze unit buitenwerking worden gesteld.

Opwaarderen

Voor het opwaarderen van de kaart kunt u de bijbehorende opwaardeerautomaat gebruiken. Het opwaarderen kan eenvoudig door de gebruiker zelf worden gedaan. Op deze manier ontlast u het personeel, doordat klanten niet meer om douchemuntjes of wisselgeld komen vragen. Het opwaarderen kan met contant geld, maar een opwaardeerautomaat die tevens voorzien is van pin koppeling is ook mogelijk. zo wordt veel contant geld in de kassa vermeden.



De KC150 als toegangscontroller

Bij toegangscontrole maken we onderscheid tussen stand-alone systemen en gekoppelde systemen. In beide gevallen gaat het om het gecontroleerd toegang verlenen tot ruimtes en/of terreinen. Mogelijke voorwaarden voor het verlenen van toegang zijn onder andere:

- De tijd en/of datum.
- Het aantal punten/saldo op de kaart.
- Een maximum aantal auto's per accommodatie.
- Het aantal maal dat de pas al is aangeboden.

Stand-Alone

De KC150 kan als stand-alone toegangscontrolesysteem worden ingezet waarbij op basis van de informatie die op de RFID kaart staat, in combinatie met de actuele tijd van de KC150, wordt beslist of iemand naar binnen mag of niet.

Aan verschillende groepen gebruikers kunnen verschillende toegangsrechten worden verleend. De geldigheidsduur van de RFID kaart kan eenvoudigweg in de kaart worden opgeslagen. Ook is het mogelijk om met een beurten principe te werken waarbij kaarten een bepaald aantal keren toegang geven tot een specifieke ruimte. Als het aantal beschikbare beurten op is kan dit bij een oplaadpunt worden bijgeboekt. Zie het kader hieronder voor een aantal voorbeelden van toepassingen.

- Toegang tot terreinen, gebouwen, ruimten.
- Toegangshekken naar aanlegsteigers in jachthavens.
- Toegang tot vuilcontainer (eventueel met beurten principe).
- Toegang tot zwembaden (eventueel met beurten principe).
- Etc.

Gekoppeld systeem

Daarnaast is het mogelijk om de KC150 te koppelen aan, eventueel bestaande, toegangscontrole systemen. Hierbij zal de KC150 de informatie van de RFID kaart van de gast lezen en deze doorsturen naar het centrale toegangscontrole systeem. Dit systeem valideert en beslist of de toegang geopend wordt. Vervolgens is koppeling met een reserveringssysteem mogelijk. Op deze manier kan inzicht worden verkregen in de aanwezigheid van gasten op het terrein. Vanuit het reserveringssysteem kunnen dan ook kaarten voor de gasten worden aangemaakt.



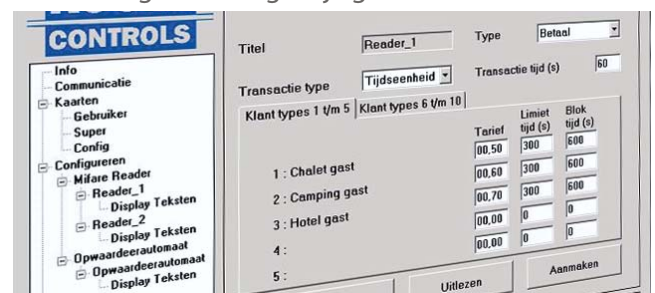
Slimme kaarten

De kunststof kaarten hebben een creditcard formaat en zijn ontworpen om jaren mee te gaan. De kaarten kunnen tegen water, kou en hitte. Zowel de voorkant als achterkant van de kaart kan full color bedrukt worden met uw logo of ontwerp. Op deze manier is de kaart een mooie reclame voor uw bedrijf. De RFID kaarten kunnen bovendien worden voorzien van een magneetstrip. Hierdoor zijn alle nieuwe RFID toepassingen te combineren met bestaande toepassingen zoals bijvoorbeeld deursloten die werken met een magneetstrip.



Eenvoudige configuratie

Via de bijgeleverde, gebruiksvriendelijke configuratie software kan een KC150 als betaalsysteem of als toegangssysteem worden geconfigureerd. Bij een betaalsysteem kunnen prijzen, instellingen en tijden naar wens worden aangepast. Ook alle teksten op het scherm kunnen voor de verschillende talen worden ingesteld of gewijzigd.



Met de configuratie software maakt u een configuratiekaart. Deze kaart bevat dan alle instellingen die u in de configuratiesoftware heeft gemaakt. Houd u de configuratie kaart bij een kaartlezer dan zal de kaartlezer alle instellingen die op de kaart staan over nemen. Op deze manier kunt u makkelijk en snel meerdere kaartlezers hetzelfde configureren. Het doorvoeren van prijswijzingen kan zo op eenvoudige wijze worden gedaan.

Koole Controls

Visie

Wij onderscheiden ons in de markt door het besef dat iedere klant uniek is en daarmee ook de oplossing. Wij leveren dan ook maatwerk door bewezen technieken te combineren met eigen ontwikkelingen. Wij bieden daarbij een grote mate van flexibiliteit door het ontwikkelen van producten waarin toekomstige wensen geïntegreerd kunnen worden.

Interesse?

Wij nodigen u graag uit voor een vrijblijvend kennismakingsgesprek bij u of bij ons op locatie.



Koole Controls BV

Columbusweg 42
4462 HB Goes
T.: 0113 272130
E.: info@koolecontrols.nl
www.koolecontrols.nl
www.DeZorgpas.nl