

■ 펌웨어 변경사항

1) RF단말기

- v.0.245

변경사항	As-Is	To-Be
자동집표전환	자동집표설정 초기 설정 값 (000000)에 의해 FW업데이트 시 밤12시에 최초 1회 자동집표전환이 되었음	자동집표전환 설정 여부를 별도의 변수로 저장하여 자동집표 전환명령 수신시에만 적용하도록 보완
스피드게이트 Help램프	RF단말기 4색 할인바로만 사용되었고, 운영상태 여부는 현시안함	RF단말기 4색 할인바와 동시에 운영상태 여부도 현시하도록 수정

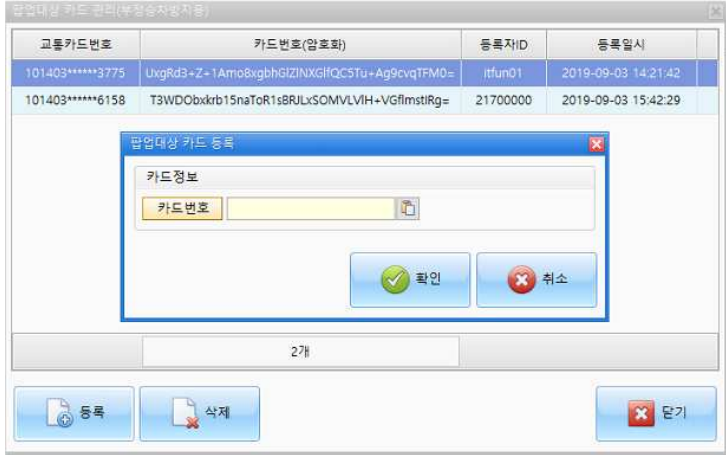
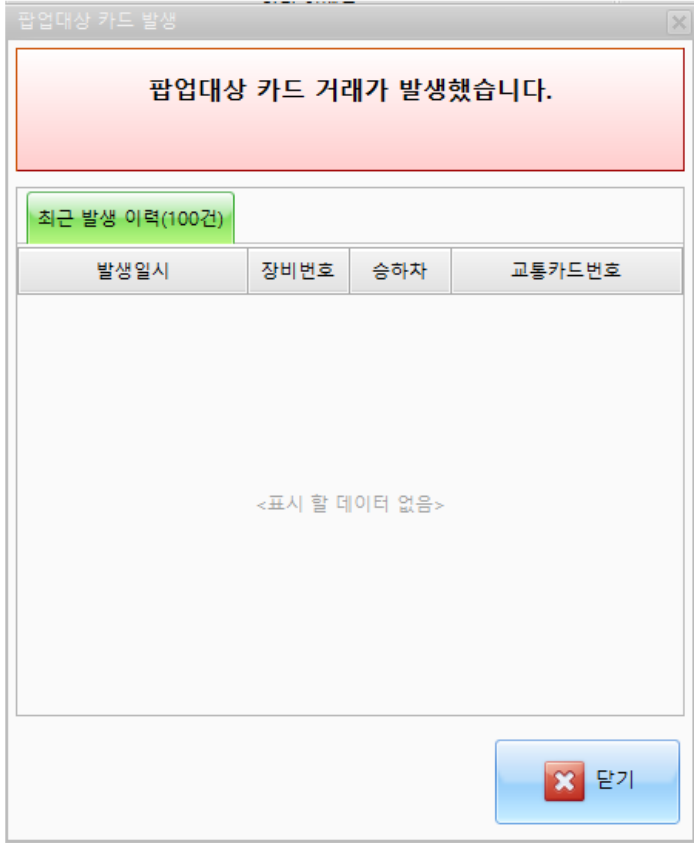
2) 유인충전기

- v.1.14

변경사항	As-Is	To-Be
테스트카드 충전	TestSAM에서 Test 카드가 충전이 안되었음	TestSAM에서 Test 카드가 충전이 되도록 수정
영수증 출력 오류	LSAM 충전 시 에러 또는 시간 초과가 발생할 경우 영수증에 LSAM 잔액이 0원으로 인쇄됨	LSAM 충전 시 에러 또는 시간 초과가 발생할 경우에도 LSAM 잔액을 0원이 아닌 현재 잔액으로 프린트하도록 수정

3) 집계시스템

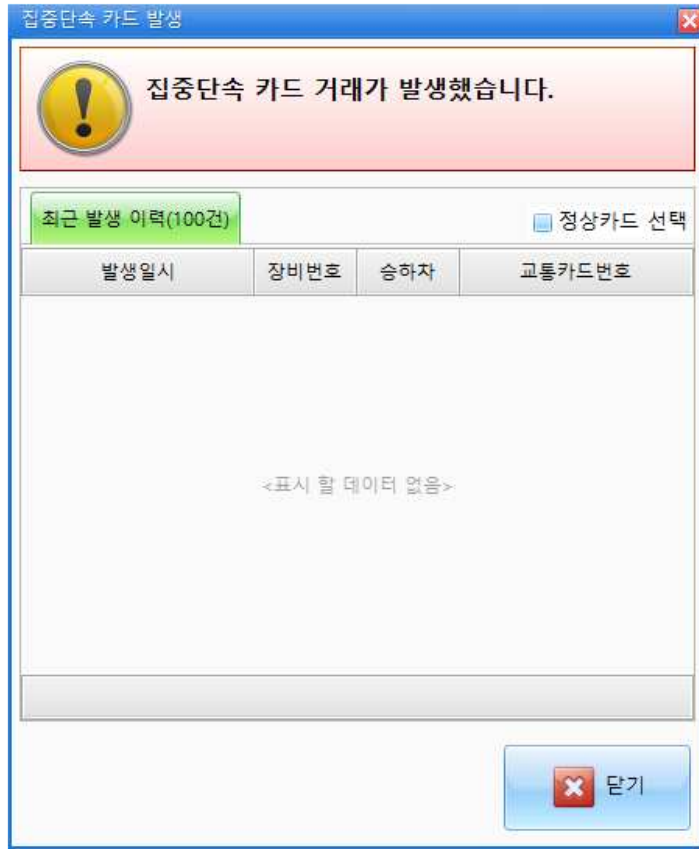
- v.20191106

구분	작업내용
집계시스템 업데이트 (v.20191106)	<p>- 팝업대상 카드 등록 추가</p>  <p>The screenshot shows a window titled '팝업대상 카드 관리(부정승차량차증)'. It contains a table with columns: '교통카드번호', '카드번호(암호화)', '등록자ID', and '등록일시'. Two rows of data are visible. Below the table is a '팝업대상 카드 등록' dialog box with a '카드번호' input field and '확인' and '취소' buttons. At the bottom of the main window are buttons for '등록', '삭제', and '닫기'.</p>
	<p>- 팝업대상 카드 팝업기능 추가</p>  <p>The screenshot shows a window titled '팝업대상 카드 발생'. It features a red message box stating '팝업대상 카드 거래가 발생했습니다.'. Below this is a section for '최근 발생 이력(100건)' with a table containing columns: '발생일시', '장비번호', '승하차', and '교통카드번호'. The table is currently empty, displaying '<표시 할 데이터 없음>'. A '닫기' button is located at the bottom right.</p>

구분

작업내용

- 서울시 집중단속 카드 팝업기능 추가

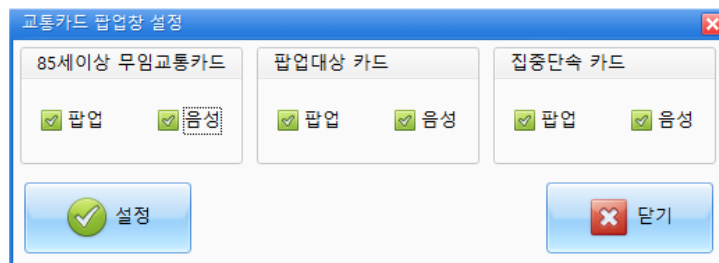


- 팝업대상 카드, 서울시 집중단속 카드 원시자료 조회 추가

팝업대상 카드 사용내역

집중단속 카드 사용내역

- 팝업대상, 85세, 서울시 집중단속 카드 팝업 및 소리알람 설정 기능



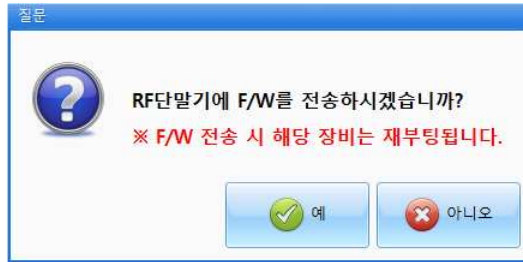
- 재승차, 재승하차, 시간초과 검사 세팅값 변경 불가하도록 수정

재승차 검사 재승하차불가 검사 시간초과 검사
*** 검사 모드를 변경할 수 없습니다. ***

구분

작업내용

- 펌웨어 전송시 팝업창 문구 수정, 팝업창 엔터키 삭제



- 원시자료 환승단절사유 미 표시 오류 수정
- 센터 재접속시 연결 흐름 변경
- RMP버전 센터전송

ID	자료명	동일버전	SMS 운영버전	센터 운영버전	SMS 수신일시
구분 : SMS					
A2A00	집계시스템 공통요율	☐			
A2A01	집계시스템 프로세스관리자	☐	20190507140000	20190625000000	2019-06-05 11:29:15
A2A02	집계시스템 사용자내	☑	20191015104643	20191015104643	2019-10-15 10:49:48
A2A03	집계시스템 보고서	☐		20190507140000	
A2A04	집계시스템 다운로드	☑	20190723123038	20190723123038	2019-07-23 12:33:46
A2A05	집계시스템 임포드	☑	20190723123100	20190723123100	2019-07-23 12:33:47
A2A06	집계시스템 스케줄	☐			
A2A07	집계시스템 로그	☐			
A2A08	집계시스템 초기화	☐			
A2A09	집계시스템 센터통신	☐			
A2A10	집계시스템 단말기장비통신	☐		20190507140000	
A2A11	집계시스템 KSCC장비통신	☐		20190424092920	
A2A12	집계시스템 UPS통신	☐		20190507140000	
A2A13	집계시스템 비상요도제어장치통신	☐		20190507140000	
A2A14	집계시스템 RF리더기통신	☐		20190507140000	
A2A15	집계시스템 공통요도	☐			
구분 : RMP 1					
A2A00	집계시스템 공통요율	☐			
A2A01	집계시스템 프로세스관리자	☐		20190625000000	
A2A02	집계시스템 사용자내	☑	20191015104643	20191015104643	2019-10-15 10:55:36
A2A03	집계시스템 보고서	☐		20190507140000	
A2A04	집계시스템 다운로드	☐	20190624114037	20190723123038	2019-06-24 11:43:29
A2A05	집계시스템 임포드	☐	20190624111000	20190723123100	2019-06-24 11:38:27
A2A06	집계시스템 스케줄	☐			