

회사소개 요약본



2018. 01

(주) 에 세 텔

1. 회사개요



01 법인명	주식회사 에세텔	02 설립일	2001. 04. 25
03 대표이사	진 성 언	04 사업종류	제조, 정보통신 서비스 외
05 주소	[본사] 대전광역시 유성구 유성대로 1205번길 10(자운동)		
06 인력현황	총 25명		
07 주요제품	차량관제 전문 단말 및 위치기반 관제 솔루션, 차량용 정보화 기기, UTIS 통합 기지국 및 단말 장치, 택시 콜 관제, 출퇴근 버스 관제, 업무용 버스 관제(BIS, BIT, BMS), 고속버스 관제, 프리미엄 WiFi AP 제품군 등		
08 협력회사	SK텔레콤, 한국전파기지국, 현대 JCOM, KCS, 삼성 탈레스, SK 플래닛, KT, 아인텔, KLABS, KCT, CNM, 경봉, 비츠로, UTIS 지방자치단체, LG U+, 현대 엠코 등		
09 인증	벤처기업, INNO-BIZ 기업, 병역특례업체, 위치정보사업자, 위치기반서비스사업자 외 다수		
10 연락처	Tel. 042-488-4511 / Fax. 042-488-7237		



1. 회사개요

● 택시관제 전문기업 (주) 에세텔의 장점!!

전문연구원 인력구성

- * 전체 임직원 25명 중 연구인력 56%
- * 부설연구소 관제개발 전문인력 14명
- * 콜전담 운영팀 및 상시 순회점검반 가동

특화된 전문단말 납품

- * 전국 각 지역 검증된 단말 생산 납품
- * 택시관제에 특화된 기능 적용 단말
- * 일반 단말과 격이 다른 택시 전용 단말

브랜드콜
NO.1 기업

단말
개발

(주)에세텔

관제
개발

센터
운영

택시관제 통합개발

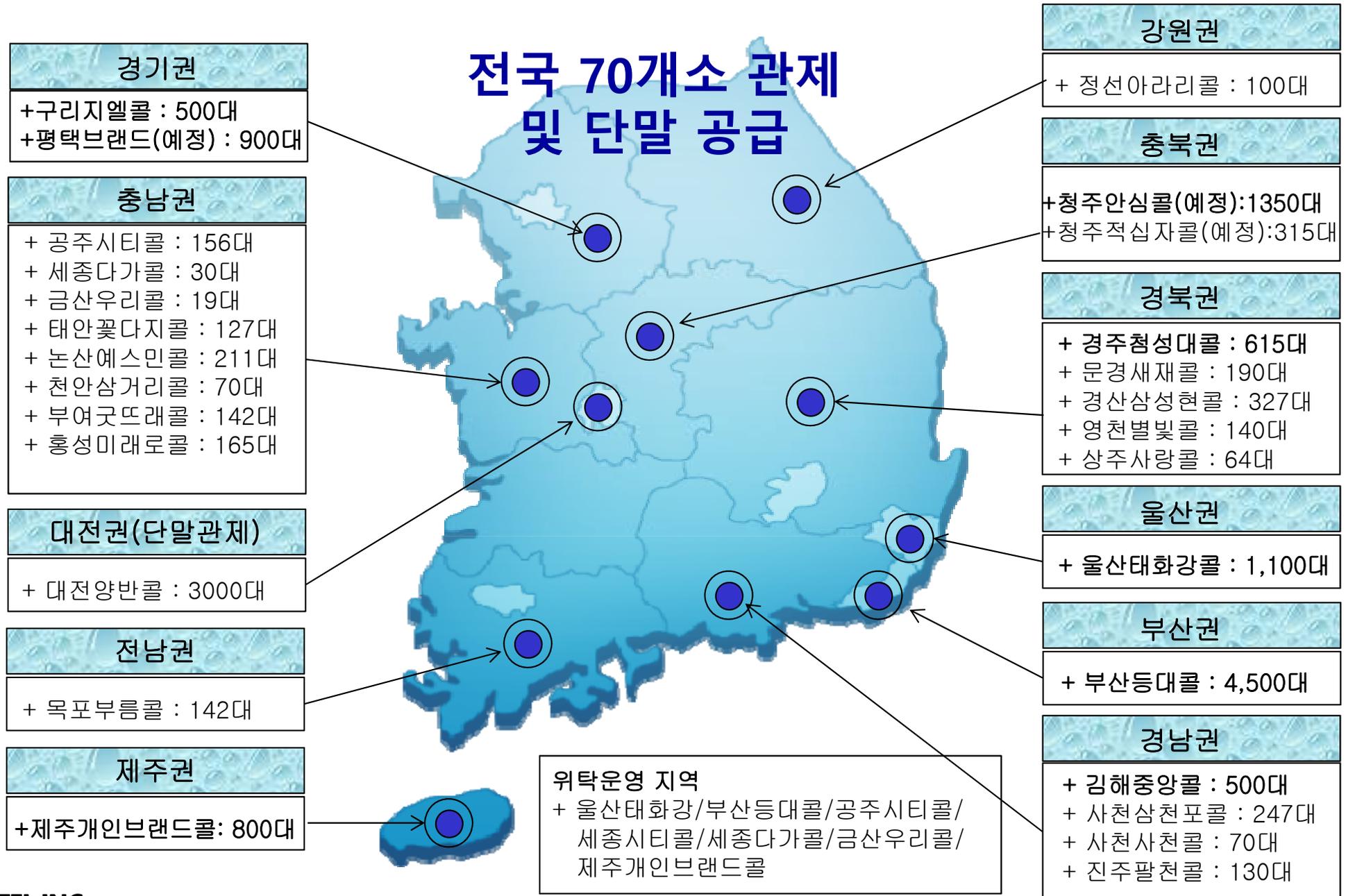
- * 내비게이션 직접 개발/생산/유지보수
- * 센터 및 차량관제,통계 직접 개발, 운영
- * 택시관제 개발 및 운영 경험 다수확보

택시타요 "앱" 적용

- * 스마트폰 앱(손님,기사용) 적용 출시
- * 안심귀가 및 외부콜 서비스 시행
- * 안드로이드, 아이폰 앱 출시

단말/관제/유지보수 일원화.

2. 전국 관제센터 및 단말기 구축 실적



2. 전국 관제센터 및 단말기 구축 실적



**전국 콜택시 단말기 약 6만여대 납품
/ 20여개소 관제센터 운영 / 6개 브랜드콜 직접 위탁 운영**

▶▶ 주요사업실적 * 음영부분은 주관사 통합관제 납품 및 운영 지역

NO	구축일자	지역	콜명(콜센터)	구분	수량(대)	납품구분	NO	구축일자	지역	콜명(콜센터)	구분	수량(대)	납품구분
1	2007.08	의정부	바로콜	법인	250	단말납품	26	2010.11	SK플래닛	나비콜 등	개/법인	5,400	단말납품
2	2008.06	충주시	KT콜	개인	260	단말납품	27	2010.01	경산시	삼성현콜	개인	200	단말납품
3	2008.06	인천시	세븐콜	법인	1,100	단말납품	28	2010.05	의정부	GG콜	개인	200	단말납품
4	2008.09	군산시	새만금콜	개인	450	단말납품	29	2011.03	경기도	원콜	개,모범	1,200	단말납품
5	2008.12	안양시	하나콜	법인	326	단말납품	30	2011.10	당진군	해나루	개인	268	단말납품
6	2009.02	창원시	영콜	개인	300	단말납품	31	2012.10	거제시	조은섬콜	개/인	400	단말납품
7	2009.04	울산	태화강콜	개인	1,100	단말납품	32	2012.01	전주시	한옥콜	법인	400	단말납품
8	2009.07	서울시	광역콜	개인	1,200	단말납품	33	2012.04	제주시	서귀포콜	개/법인	250	단말납품
9	2009.08	제주자치	제주사랑콜	법인	500	단말납품	34	2012.08	대전시	양반콜	개인	1,700	단말관제운영
10	2009.08	보령시	머드콜	개,법인	283	단말납품	35	2012.10	대전시	한빛콜	법인	2,000	단말납품
11	2009.09	구미시	구미시에스콜	개인	350	단말납품	36	2012.10	포항시	포스콜	법인	800	단말납품
12	2009.09	구미시	법인택시콜	법인	450	단말납품	37	2013.08	정선군	아라리콜	법인	100	통합관제
13	2009.01	제천시	청풍호콜	개인	430	단말납품	38	2013.07	울산	태화강콜	개인	1,100	위탁운영
14	2009.11	홍성군	미래로콜	개인	290	단말납품	39	2013.08	구리시	지엘콜	개/법인	500	통합관제
15	2009.11	청주시	세종콜	개인	210	단말납품	40	2013.09	공주시	시티콜	개인	120	위탁운영
16	2009.12	부산	마린콜	법인	2,100	단말납품	41	2013.09	세종시	다가콜	법인	30	위탁운영
17	2009.12	순천시	갈대콜	개인	100	단말납품	42	2014.02	진해시	진해브랜드콜	개인	30	단말납품
18	2010.02	고양시	고양콜	개인	800	단말납품	43	2014.02	사천시	사천/삼천포콜	개인	310	통합관제
19	2010.03	오산시	물향기콜	개인	300	단말납품	44	2014.03	경주시	첨성대콜	개인	450	통합관제
20	2010.05	양산시	New양산콜	개인	359	단말납품	45	2014.03	창원시	가고파 외	개/법인	2,000	단말납품
21	2010.05	양산시	웅상콜	법인	51	단말납품	46	2014.04	양산시	뉴양산콜	개인	450	단말납품
22	2010.05	통영시	한려수도콜	개인	275	단말납품	47	2014.05	문경시	새재콜	개인	190	통합관제
23	2010.07	춘천시	강원 해피콜	법인	450	단말납품	48	2014.05	대전시	양반콜	개인	1300	단말관제 운영
24	2010.09	태안시	꽃다지콜	개인	60	단말납품	49	2014.06	천안시	삼거리콜	개인	70	위탁운영
25	2010.10	양주시	양주 GG콜	법인	73	단말납품	50	2014.06	대구시	운불련콜	개인	50	단말납품

2. 전국 관제센터 및 단말기 구축 실적

주요사업실적

* 음영부분은 주관사 통합관제 납품 및 운영 지역

NO	구축일자	지역	콜명(콜센터)	구분	수량(대)	납품구분
51	2014.07	부여군	굿뜨레콜	개인	142	통합관제
52	2014.08	삼척시	이사부콜	개/법인	145	단말납품
53	2014.09	정선군	아리랑콜	개인	100	단말납품
54	2014.10	영월군	영월콜	개인	90	단말납품
55	2014.12	김해시	중앙콜	개인	500	통합관제
56	2014.12	금산군	우리콜	법인	19	위탁운영
57	2015.01	상주시	사랑콜	법인	64	통합관제
58	2015.05	논산시	에스민콜	개인	211	통합관제
59	2015.05	경산시	삼성현콜	개인	327	통합관제
60	2015.06	광주	우등콜	개/법인	300	단말납품
61	2015.07	제주시	개인브랜드콜	개인	800	위탁운영
62	2015.10	홍성군	미래로콜	개인	165	통합관제
63	2015.11	진주시	팔천콜	법인	130	통합관제
64	2015.11	부산시	등대콜	개인	4500	위탁운영
65	2015.12	공주시	법인콜	법인	42	위탁운영
66	2016.01	영천시	별빛콜	개인	140	통합관제
67	2016.02	목포시	부름콜	법인	142	통합관제
68	2016.04	청주,세종	적십자콜	개/법인	315	계약완료
69	2016.04	청주시	안심콜	개인	1356	계약완료
70	2016.04	평택시	하이평택콜	개/법인	900	계약완료

- 콜택시 단말기(내비게이션) 공급
: 전국 70개소, 약 5만대
- 콜택시 관제 프로그램 공급 및 센터 운영, 관리
: 전국 28개소(노랑색 지역 및 콜센터)
- 단말기 공급 및 관제센터 총괄 위탁 운영
: 전국 6개소
 - 부산 등대콜 4,500대
 - 울산 태화강콜 1,100대
 - 제주 개인브랜드콜 800대
 - 공주, 세종, 금산 등 205대

“전국에서 유일하게 콜택시 단말기 생산부터 관제 서비스까지
1개 업체에서 모두 제공”

3. 각종 특허, 인증서 및 등록증

소프트웨어사업자 등록증



직접생산 확인증명서



위치기반 서비스사업자



위치정보 사업허가서



정보통신 공사업등록증



신용평가등급 확인서



특허증 대중교통 단말 및 서버...



기업부설연구소 인정서



4. 브랜드 콜 단말 소개-7인치

깨끗한 통화 **마이크 내장**
("음성전용 필터" 적용)

Window **CE 6.0**
Operating System 지원

Ublox 8 Smart GPS ANT
(빠른 접속, 외장전용)

고성능 Cortex A8 **CPU**
(CPU)

 **후방카메라**
포트



고휘도 TFT 7인치 LCD
("400cd" 적용)



512MB DDR
최고사양의 메모리 적용

시동시 재부팅 방지회로 내장
(재 시동시 전원유지)

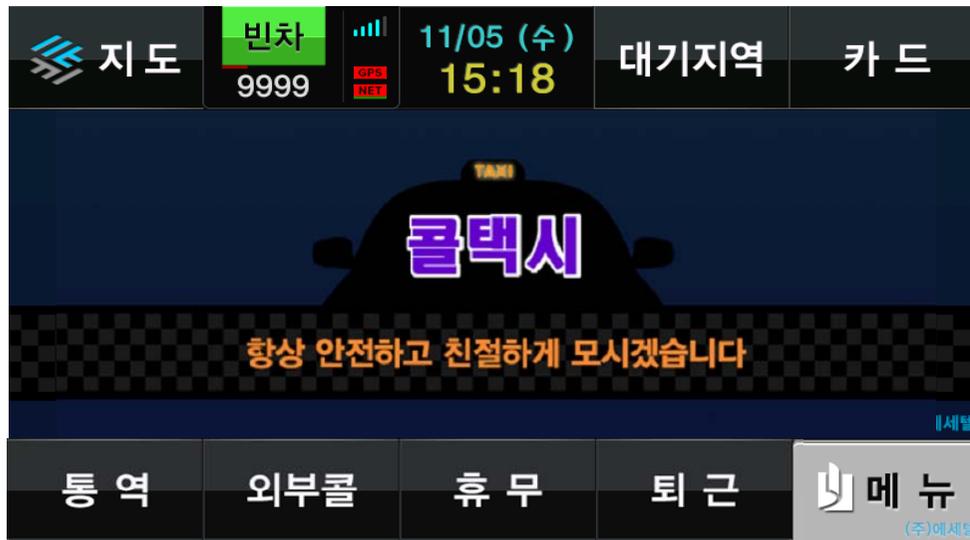
최신 Gini 3D TPEG 지도 적용

콜전용
리모컨

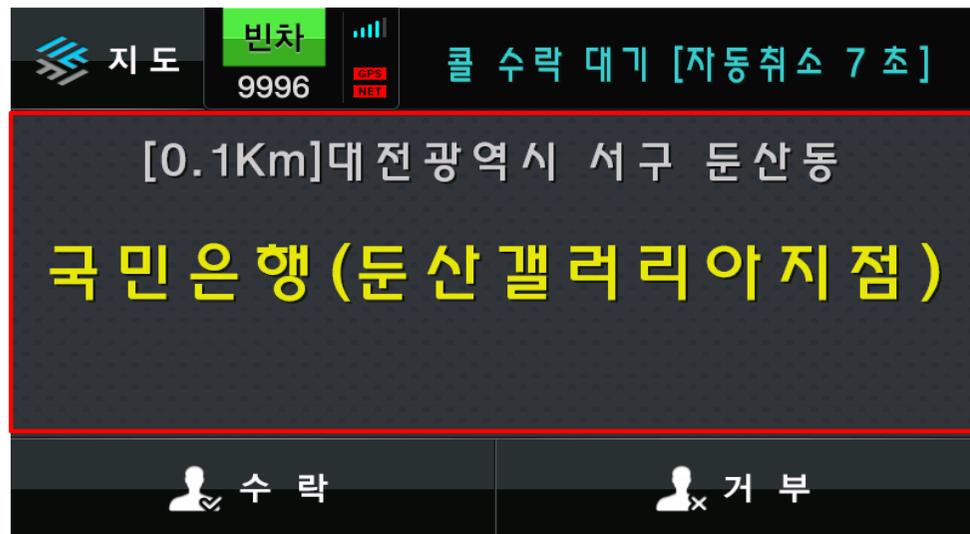


외장 유선리모컨
(콜승인/거부/화면전환/비상)

5. 콜 단말기 화면 구성 I



직관적인 사용자 아이콘 구성



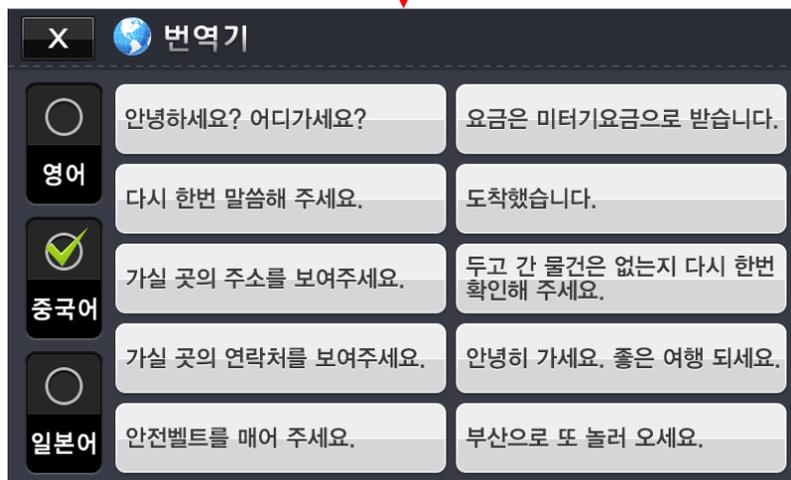
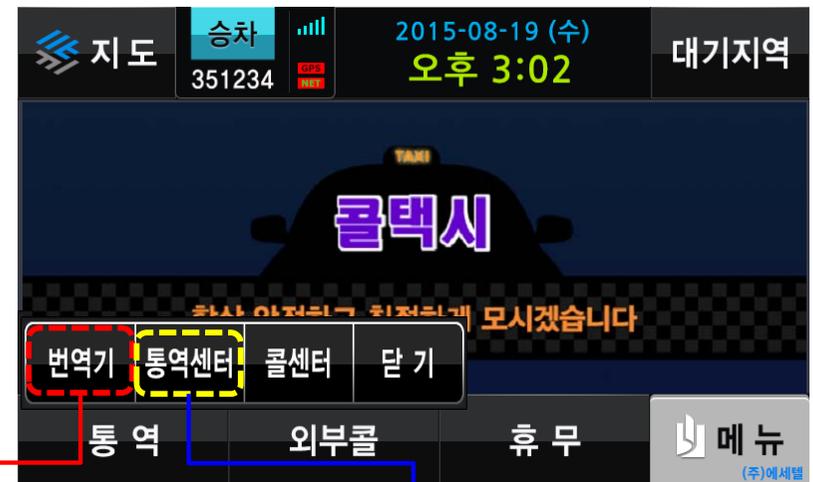
5. 콜 단말기 화면 구성 II (광고 기능)

- ◆ 고객 홍보를 위해 차량의 단말기에 손님 승차 시 콜 센터 대표번호의 홍보이미지 DISPLAY
- ◆ 관광 지역을 소개, 시정 및 지역광고를 통한 홍보 및 알림 서비스
- ◆ 회원의 추가 수익구조를 위해 상업적 광고 서비스



6. 콜 단말기 특징 I

■ 외국어 통역 기능(번역기 또는 한국관광공사 통역센터로 연결)



해당 언어 선택 후 필요한 내용 누르면 됨

1330(한국관광공사)ARS로 연결되며, 해당 언어 선택

6. 콜 단말기 특징 II

■ 과속카메라 정보가 월 2회 자동 업데이트 됩니다.

9. 안전운행 데이터 자동 업데이트

안전운행 업데이트는 미리 등록된 안전운행 데이터를 자동으로 업데이트하는 기능입니다.



- ① 안전운행 데이터의 수신에 완료되면 완료되었음을 알리는 음성과 함께 업데이트 버튼이 나타납니다.
- ② 을 누르십시오
- ③ 안전운행 데이터의 업데이트 여부를 묻는 메시지 박스가 나타납니다.
- ④ 를 누르십시오.
- ⑤ 안전운행 데이터의 업데이트를 진행합니다. 업데이트 작업을 하는 동안에는 주행 안내가 잠시 중단됩니다.
- ⑥ 작업이 성공적으로 이루어지면 업데이트가 완료되었음을 알리는 음성과 함께 메시지 박스가 나타납니다. 실패 시 화면과 같이 실패 안내 메시지 박스가 나타납니다.
- ⑦ 업데이트 성공 시에는 주행 안내가 재개되며, 이제 새로운 안전운행 데이터가 적용된 안내를 받게 됩니다.

SD카드 교체 불필요

평생무료업데이트

- 지도 변경
(도로, 교량, 터널 등)

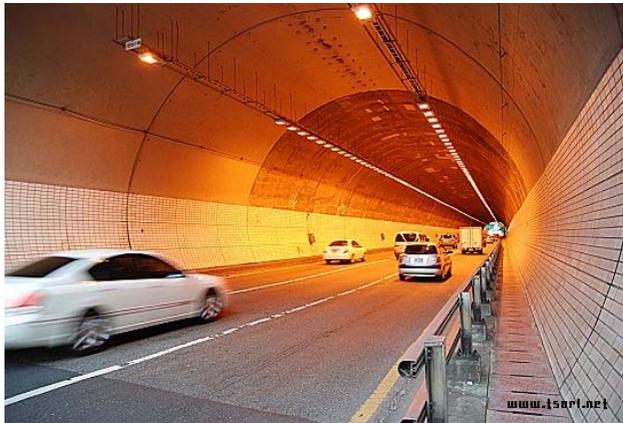
- SD카드 불량
외에는

**SD카드(칩)교체
필요 없음**

- A/S센터 오실 필요
없습니다.....

6. 콜 단말기 특징 III

■ 지하에서 나와도 금방 GPS가 잡힙니다. (최대 64개 위성 신호 수신 가능)



터널 통과 후



지하주차장 출차 후



6. 콜 단말기 특징 IV

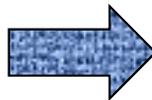
■ 잠시 시동 껐다가 다시 켜도 내비가 재부팅 안 됨 (재부팅 방지 기능)

하이브리드 자동차의 경우 신호 대기 시 증립 기어 넣었다가 시동 꺼진 후 재출발할 때)

차 키를 꽂고 ON에 났을 경우, 전원이 들어와 내비게이션이 켜진 상태에서 시동을 걸 때

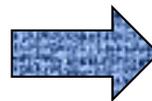
■ 기타 기능

네비 부팅불량 등으로 콜 배차 불가능



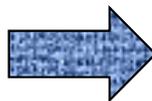
스마트폰 어플로 대신 콜 수신하여 수행

터치 불량으로 인한 콜 수락 불가



콜 수락 리모컨 장착으로 콜 수락 기능 적용

단말기 불량 대비 예비품 납품



충분한 예비 물량 확보로 상시 최고의 서비스 제공

7. 다양한 배차 방식

■ 다양한 배차방식(지역에 맞는 환경 구축)

주기보고 방식

1. 30초~1분당 위치보고
2. 이동거리마다 위치보고 (300m~500m 마다)
3. 이벤트별 위치보고 (빈/승차 변경 시 마다)

경쟁배차 방식

1. 손님과 가까운 차량 기준 배차
2. 가까운 차량들에게 배차 후 먼저 수락한 차량에게 배차
3. 배차 거리에 따라 배차 대수 변경 가능

1:1 배차

1: 다수 배차

접수배차방식

1. 다수의 근거리 차량에 배차
2. 배차 "수락" 시 위치보고
3. "수락" 시 위치 기준으로 가장 가까운 차량에 배차
4. 근거리 배차로 "뒷통수배차" 최소화

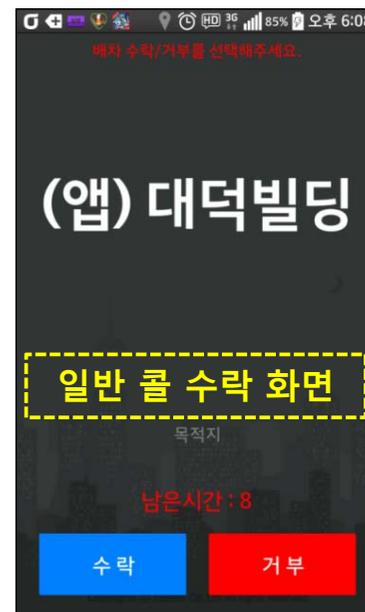
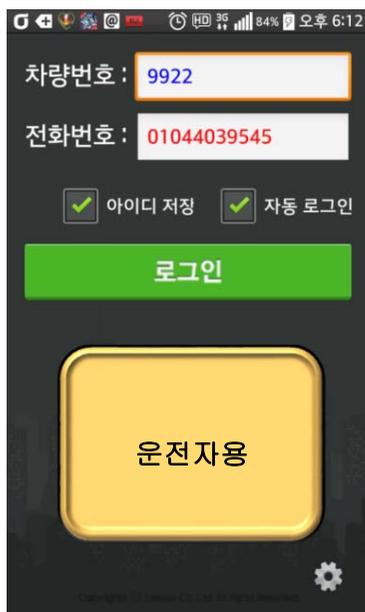
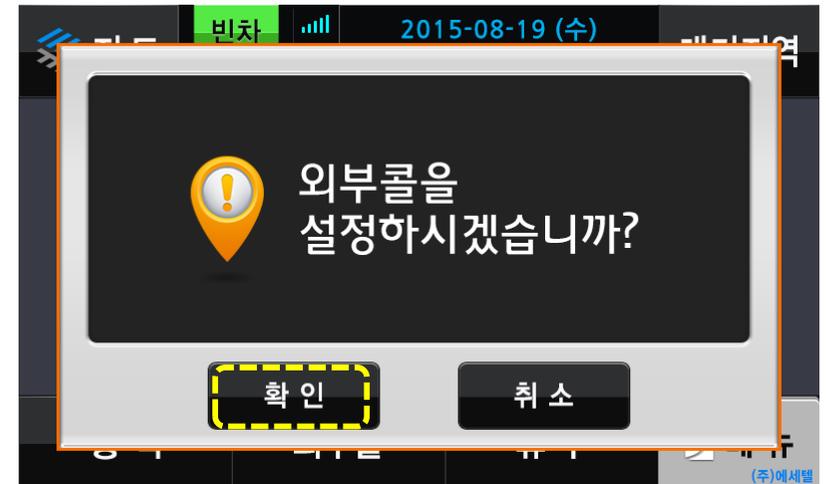
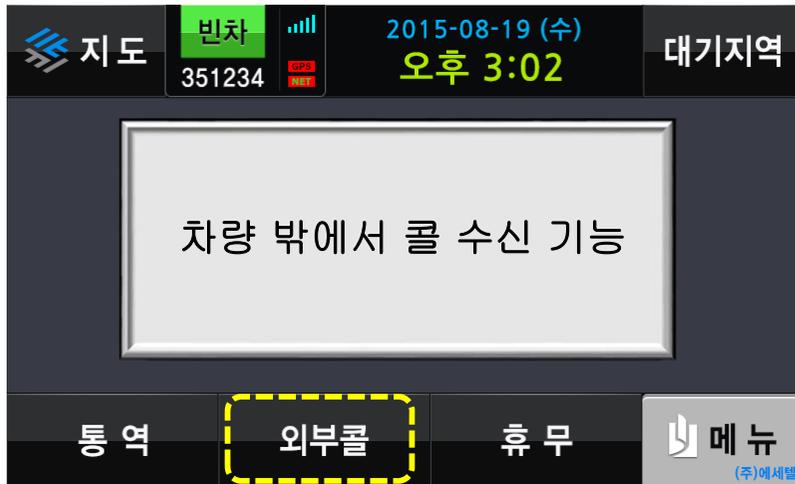
대기배차 방식

대기 배차 방식

- : 대기지역의 대기차량의 현황을 단말에 표시
- : 대기 지역을 설정하여 대기지역 내에 들어오는 차량의 대기 신청을 통하여 순차적으로 배차진행
- : 대기번호 자동 신청 / 대기번호 수동 신청 / 대기번호 회차 신청

8. 스마트폰 앱 - 운전자용(외부콜)

■ 차량 외부에서 스마트폰으로 콜 받기



9. 스마트폰 앱 - 고객용

- 스마트폰 (안드로이드, 아이폰) 지원가능

📍 택시 배차요청



N	명칭	기능설명
1	배차요청	상단 택시 호출을 눌러서 콜센터를 통하지 않고 직접 배차 요청을 한다.
2	콜 센터	콜센터를 누르면 콜센터로 전화 / 상담원과 통화하여 배차 요청을 한다.
브랜드콜 대표번호 이미지를 표출하여 홍보 효과도 볼 수 있다.		

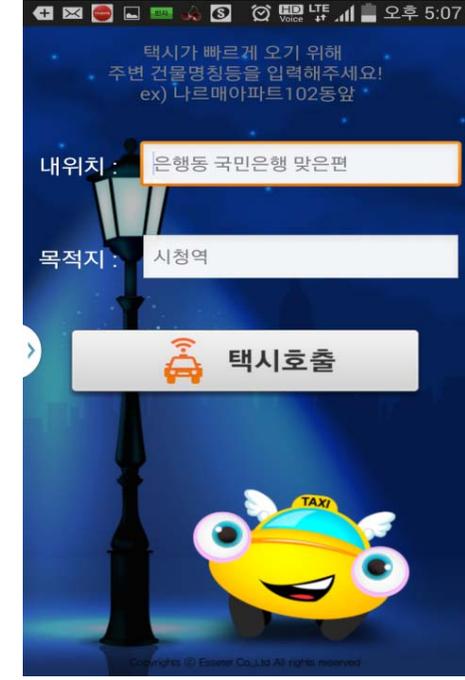
📍 배차요청 지점 선정



주변 '빈차' 차량 위치 표시

N	명칭	기능설명
1	위치 선정	택시호출 위치를 지도에서 직접 선택. 음성검색, 기본 위치는 GPS 를 통한 자동 설정
2	위치 이동	지도의 위치에서 이동 하고 싶은 경우 직접 지도상에서 이동 선택을 할 수 있다.
3	호출	위치선정이 되면 택시 호출을 눌러 전송한다.

📍 상세위치 입력



N	명칭	기능설명
1	내위치	상세 위치를 기재 할 수 있다.
2	기본위치	내위치를 입력 하지 않으면 주소와 휴대폰 배차로 차량 단말로 전송한다.
3	택시호출	배차내역을 전송한다.