

수술장 무선 비상호출 시스템

수술실 무선비상호출시스템 개요

- ❖ 수술중 긴급하게 도움 요청상황 발생시 간편하게 무선버튼만 누르면 수술장내 전 지역으로 호출상황이 전달되어 신속하게 지원을 받을 수 있는 비상호출시스템
- ❖ 수술중 쉽게 호출버튼을 누를 수 있음 (손가락, 손바닥, 팔꿈치, 발판스위치)
 - ☞ 긴급상황(CPR) / 마취과 의사 / 수술간호사를 구분 호출 가능 (최대 4버튼)
- ❖ 수술room에서 호출시 수술실 전지역에서 쉽고 빠르게 확인 가능한 무선 현황판
 - ☞ 로젯복도 : 대형 무선현황판(칼라램프), 간호사실/휴게실/교수실: 소형 전광판
- ❖ 대한병원협회 병원신임평가 항목 “수술실 CPR에 대한 대처” 최적의 시스템

서울아산병원 수술실



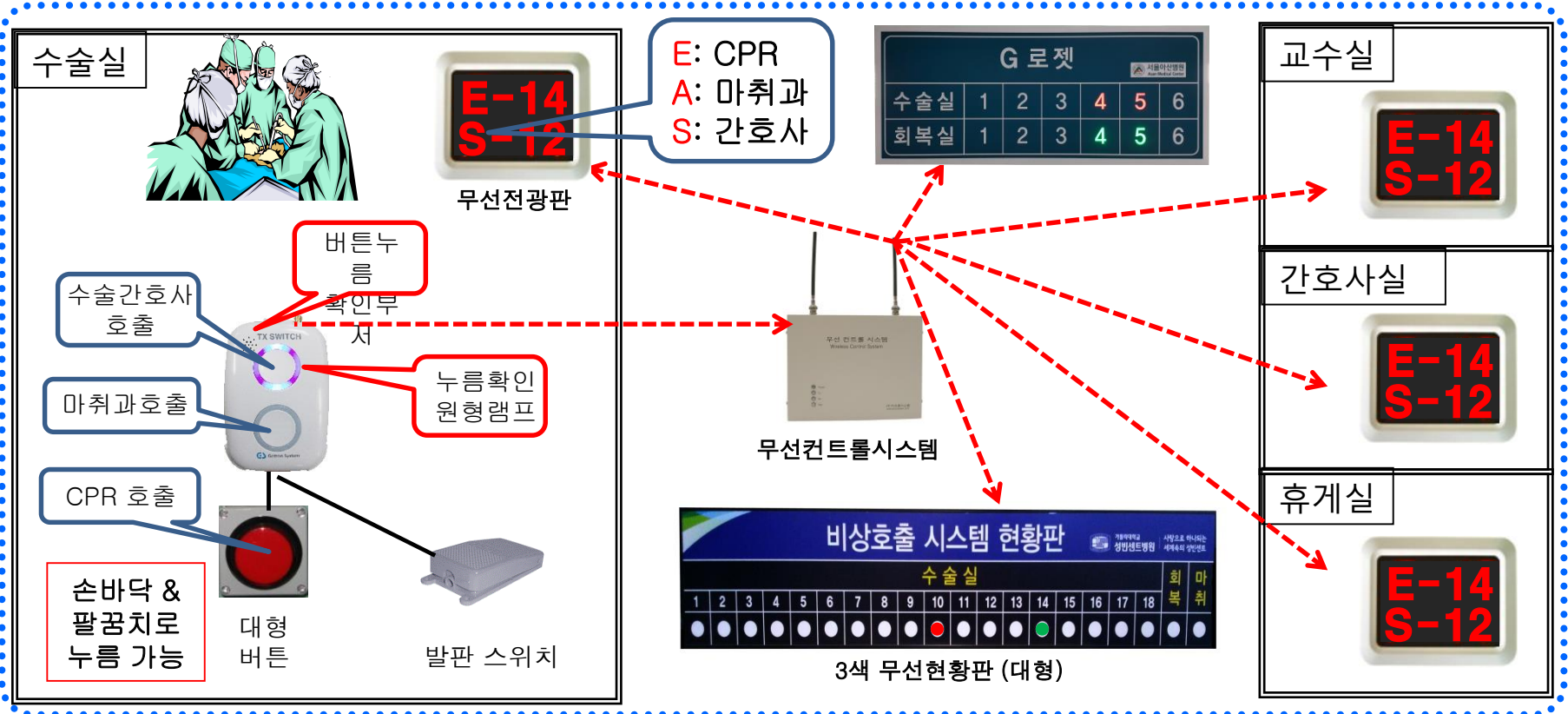
성빈센트병원 수술실



CPR / 마취과 / 간호사 호출



수술장 비상호출시스템 구성도 및 동작설명



무선호출장치 (수술실내)

- 수술실에서 비상상황 발생시 버튼은 누름
- >외장 대형버튼: CPR
- >전면버튼 1: 마취과
- >전면버튼 2:수술간호사

- >버튼누름 확인램프
- >버튼누름 확인 부저

3색 무선현황판

- >수술실 호출상황 표시
- >복도(양면), 회복실(단면)
- >3색 (호출버튼별 구분)
- >호출음 발생
- >10개 단위로 호출 표시

무선전광판

- >수술실 호출상황 표시
- >전체 수술실내에 설치
- >4자표시 X 2라인
- >(E-14:14번방 CPR호출)
- >호출음 발생

병원 무선호출 시스템

개요 병원에서 이동중인 담당자에게 무선으로 메시지를 전달하여 신속하게 대처
 긴급상황 발생시 간편하고 신속하게 담당자를 호출가능 (간호사 호출버튼)

구내 / 외부
전화 호출



담당자 휴대
문자호출기



Best Choice

사내PC로
메시지 전송



담당자
휴대폰
SMS



병원 Paging System

병원전산
환자이송반
자동호출



무선
전광판



호출버튼
간호사호출
비상호출



수술실
무선전광판



병원 무선호출 시스템 특징점 및 적용 사례

특징점

- * 의사/간호사/직원 신속한 무선메시지 연락 체계
- * 의료진, 환자이송반, 응급실, 청소, 린넨교환 호출
- * 위급환자 발생시 신속한 담당자 호출 및 대처 가능
- * 원내 PC로 개별 호출 및 병원전산연동 호출 가능
- * 문자호출기와 휴대폰SMS 동시/선택 전송 가능
- * 전용 주파수를 사용 의료장비에 전파간섭이 없음
- * 자체통신설비로 통신비가 전혀 없어 경제적임
- * 적은 투자비용으로 시스템 구축 가능

적용 병원

서울대학교병원 (본원, 분당병원)
 서울아산병원 (서울, 강릉)
 가톨릭대학교병원 (성빈센트, 성바오로, 대전성모)
 강북삼성병원, 인하대학교병원, 강원대학교병원
 가천의대길병원, 한전병원, 노원을지병원
 한양대학교의료원, 전북대학교병원, 청주성모병원

서울아산병원 호출사례 (2014년10월1일)

2014-10-01	08:14:04	ID:9028	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:14:21	ID:6161	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:15:33	ID:9809	[A-P8]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:16:30	ID:8223	[A-C4]	환자	자미	송	24
2014-10-01	08:17:33	ID:9604	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:17:33	ID:9605	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:20:59	ID:9808	[A-P1]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:21:58	ID:9028	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:22:32	ID:9022	[A-C4]	환자	자미	송	25
2014-10-01	08:22:32	ID:9022	[A-C4]	환자	자미	송	25
2014-10-01	08:26:05	ID:9765	[A-P4]	환자	자미	송	(신관)
2014-10-01	08:27:13	ID:8223	[A-C4]	환자	자미	송	24
2014-10-01	08:30:21	ID:9028	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:32:51	ID:3333	[A-C4]	환자	자미	송	원
2014-10-01	08:34:35	ID:8191	[A-P4]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:35:36	ID:8192	[A-P5]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:35:56	ID:8192	[A-P5]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:37:41	ID:9809	[A-C4]	환자	자미	송	24
2014-10-01	08:38:06	ID:8223	[A-C4]	환자	자미	송	24
2014-10-01	08:38:20	ID:8192	[A-P7]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:38:24	ID:8192	[A-P8]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:38:35	ID:8192	[A-P8]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:38:45	ID:8191	[A-P1]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:39:03	ID:9765	[A-P2]	환자	자미	송	(신관)
2014-10-01	08:39:25	ID:8192	[A-P2]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:39:38	ID:8191	[A-P4]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:41:49	ID:3333	[A-C4]	환자	자미	송	원
2014-10-01	08:43:31	ID:8191	[A-P4]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:44:46	ID:8191	[A-P5]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:44:56	ID:8191	[A-P6]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:44:59	ID:8192	[A-P5]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:45:16	ID:8192	[A-P6]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:46:29	ID:8191	[A-P7]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:46:38	ID:8192	[A-P7]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:47:18	ID:8191	[A-P8]	환자	자미	송	E/V
2014-10-01	08:47:24	ID:9616	[A-C4]	환자	자미	송	9조
2014-10-01	08:47:24	ID:9617	[A-C4]	환자	자미	송	9조
2014-10-01	08:47:30	ID:9028	[A-C4]	환자	자미	송	27
2014-10-01	08:47:41	ID:8191	[A-P1]	환자	자미	송	E/V