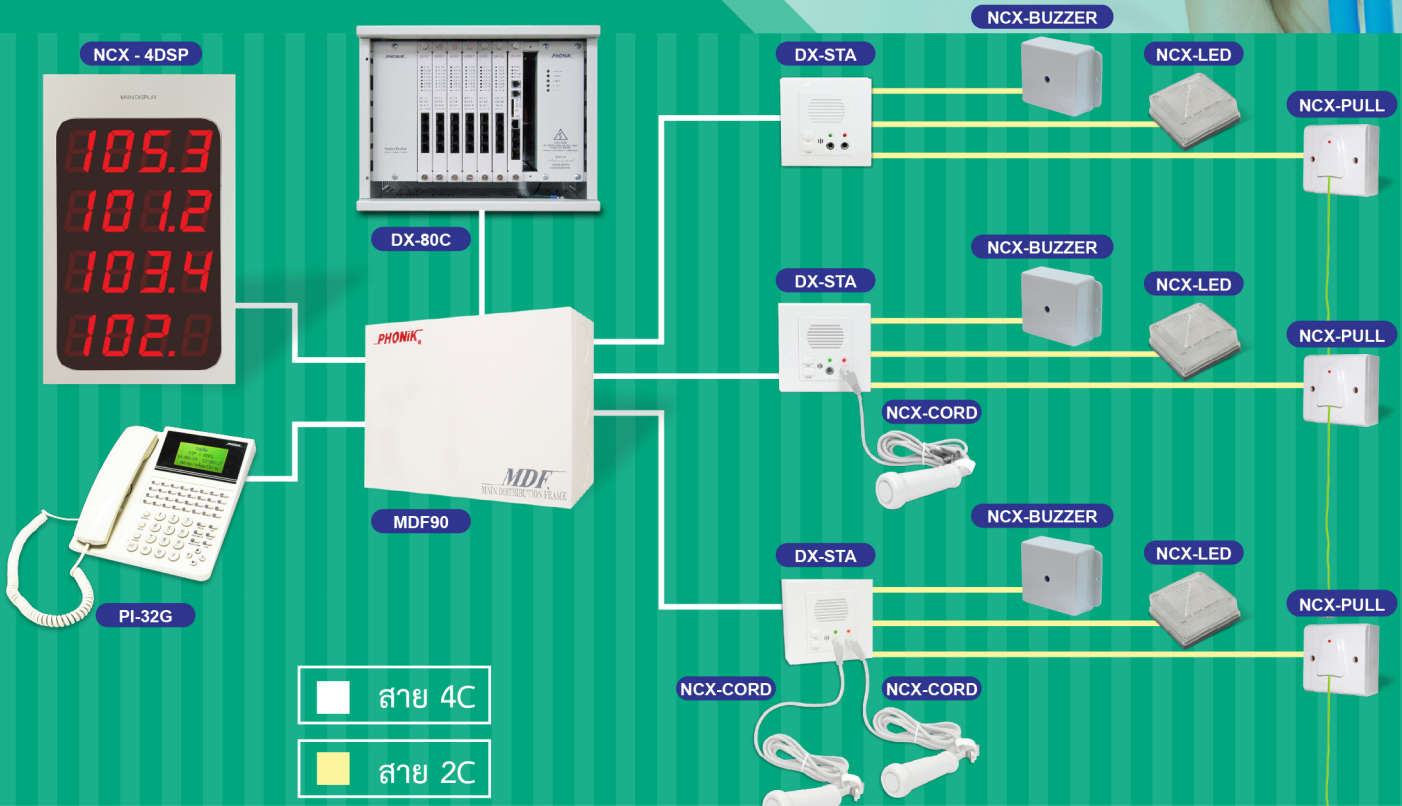


# NURSE CALL SYSTEM



ระบบเรียกพยาบาล (Nurse Call System) เป็นหนึ่งในการทำงานของระบบขอความช่วยเหลือ (Help Call System) เหมาะสำหรับติดตั้งภายในห้องพักคนไข้ สามารถรองรับการทำงานได้ทั้งเตียงเดี่ยวเตียงคู่ หรือแม้กระทั่งห้องรวมเพื่อทำการเรียกพยาบาล ความพิเศษของระบบนี้คือสามารถทำการสนทนาได้สองทิศทาง อีกทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้กับระบบขอความช่วยเหลืออื่น ๆ ได้อีกด้วย เช่น SOS, Call System เป็นต้น



สาย 4C  
สาย 2C

## Call Station (DX-STA/P, DX-STA/S, DX-STA/T)

เครื่องคอลลสเตชัน ใช้เรียกขอความช่วยเหลือไปยังเครื่องมาสเตอร์คอนโซล การเรียกจากปุ่ม "CALL" และจากสวิทช์เรียกข้างเตียง "Call Cord" จะสามารถยกเลิกโดยกดปุ่ม "Clear" หรือจากมาสเตอร์คอนโซล ยกเว้นการเรียกฉุกเฉินจะต้องไปยกเลิกที่สวิทช์ฉุกเฉิน (NCX-PULL) เท่านั้น



## 4 Line Display (NCX-4DSP)



จอแสดงผลขนาดใหญ่ 4 บรรทัด แสดงหมายเลขของหมายเลขเครื่องคอลลสเตชันที่เรียกเข้าเครื่องคอนโซล สามารถแสดงผลหมายเลขเครื่องคอลลสเตชันที่เรียกซ้อนเข้าได้พร้อมกัน 3 เลขหมาย

## Calling Lamp



ไฟแสดงการเรียกขอความช่วยเหลือหน้าห้องหรือหน้าห้องน้ำ โดยต่อสายสัญญาณมาจากเครื่องคอลลสเตชัน

- NCX-LED สำหรับห้อง 1 เตียง
- DX-LED2STA สำหรับห้อง 2 เตียง
- DX-LED3STA สำหรับห้อง 3 เตียง
- DX-LED4STA สำหรับห้อง 4 เตียง

## Call Cord (NCX-CORD)



สวิทช์เรียกข้างเตียง ติดตั้งจากเครื่องคอลลสเตชัน ใช้กดเรียกขอความช่วยเหลือไปยังมาสเตอร์คอนโซล เมื่อติดตั้งใช้งานแล้ว หากสายหลุดออกจากเครื่องคอลลสเตชัน จะมีสัญญาณเรียกไปยังมาสเตอร์คอนโซล เพื่อแจ้งให้ทราบว่าสายหลุด

## 1 Line Display (NCX-1DSP)



จอแสดงผลขนาดใหญ่ 1 บรรทัด แสดงหมายเลขของหมายเลขเครื่องคอลลสเตชันที่เรียกเข้าเครื่องคอนโซล

## Buzzer Box (NCX-BUZZER)



ตัวบัสเซอร์จะส่งเสียงเมื่อมีการเรียกจากคอลลสเตชัน และจะส่งเสียงดังไม่หยุดหากเป็นการเรียกฉุกเฉินจนกว่าจะยกเลิกที่สวิทช์ฉุกเฉิน

## Master Console (PI-32G)



เครื่องมาสเตอร์คอนโซล เครื่องควบคุมที่ส่วนกลาง เช่น ห้องพยาบาล เพื่อตอบรับการเรียกต่างๆ และสามารถเรียกไปเครื่องคอลลสเตชันแต่ละตัวได้

## Main Control

DX-SERIES Version	จำนวนแผง DX-8ATI สูงสุด	จำนวนเครื่องสูงสุด (PI-32G) + (DX-STA) + (NCX-1DSP) + (NCX-4DSP)	MDF รุ่นกล่องพักสาย และกระจายสาย
DX-32C	3	24+2	MDF90
DX-80C	6	48+2	MDF90
DX-144C	8	64	MDF180

## Pull Switch (NCX-PULL)



สวิทช์ดึงขอความช่วยเหลือฉุกเฉินจากห้องน้ำ โดยจะติดตั้งจากคอลลสเตชัน การดึงเรียกจากสวิทช์นี้ถือเป็นการเรียกฉุกเฉินเจ้าหน้าที่จะต้องเข้าหาคนไข้ทันที และยกเลิกการเรียกที่สวิทช์นั้น ไม่เช่นนั้นจะเรียกไปที่มาสเตอร์คอนโซลซ้ำๆ

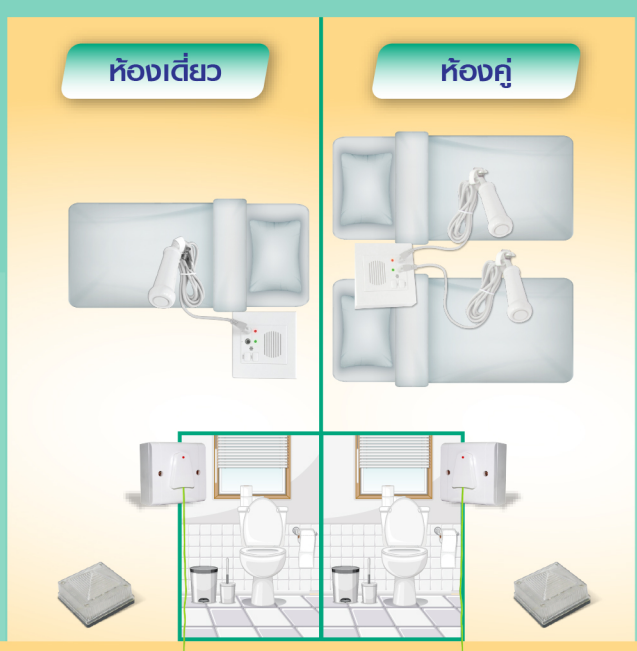
DX-PULL สำหรับรุ่นสวิทช์ดึงกันน้ำ





### ห้องเตียงเดี่ยวหรือเตียงคู่

ที่เครื่องคอลสแตร์จะใช้สวิทช์ข้างเตียง 1 หรือ 2 ตัวต่อไปข้างเตียง, ต่อสวิทช์ ดึงดูดเงินไว้ในห้องน้ำ และต่อสายไฟไปยัง หน้าห้องนั้น



# NURSE CALL SYSTEM



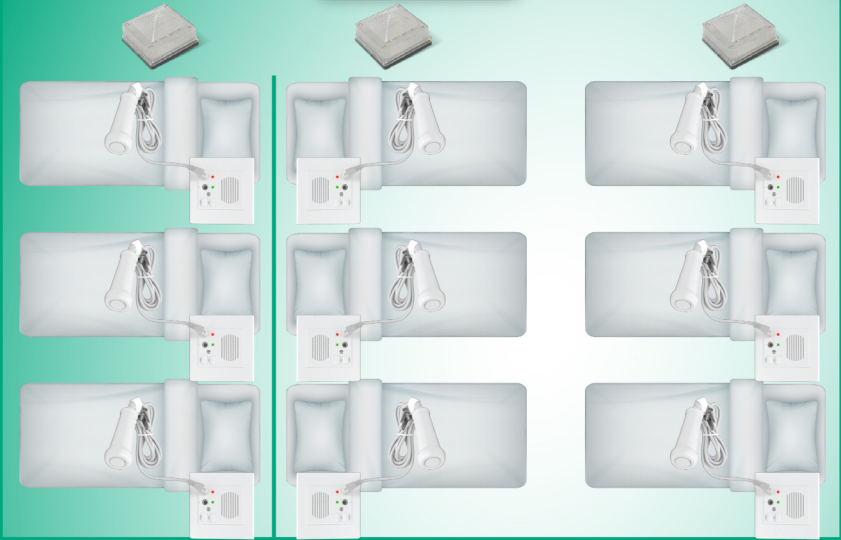
### ห้องคนไข้รวม (การแทนที่พิน้ำห้องต้องมีอุปกรณ์เพิ่ม)

ที่เครื่องคอลสแตร์ใช้สวิทช์เรียกข้างเตียง ต่อไปยังแต่ละเตียง และมีไฟแสดงผลเป็นกลุ่ม ของการเรียก การใช้ไฟ NCX-LED เมื่อต่อกับ เครื่องคอลสแตร์หลายๆเครื่องจะต้องมีไดโอด ป้องกันกระแสไหลพิศตกตาม

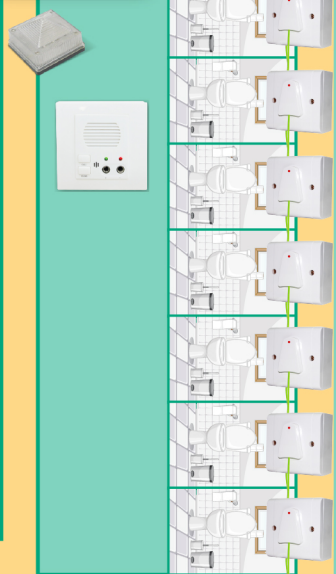
### ห้องพยาบาล



### ห้องคนไข้รวม



### ห้องน้ำรวม



### อุปกรณ์ควบคุม



### ห้องพยาบาล



พยาบาลจะตอบรับการเรียกต่างๆ ด้วยเครื่องมาสเตอร์คอนโซล หากเป็น งานที่ไม่ต้องเข้าหากันใช้สามารถยกเลิก งานนี้ได้โดยกดปุ่มจากหน้าเครื่อง ยกเว้น การเรียกฉุกเฉินจะต้องเข้าไปยกเลิกยัง จุดที่เรียกเท่านั้น ที่ห้องพยาบาลจะ สามารถติดตั้งจอเพื่อแสดงหมายเลขที่ เรียกเข้ามาซึ่งเป็นจอขนาดใหญ่มองเห็น ชัดเจนแต่ไกล

### ห้องน้ำรวม (ขนาดสวิทช์จากจุด)



ใช้เครื่องคอลสแตร์ไว้บริเวณจุดรวม แล้วต่อสายไฟไปยังหน้าห้องน้ำ และต่อ สวิทช์ดึงจากห้องน้ำย่อยๆแต่ละห้อง เมื่อห้องน้ำห้องใดห้องหนึ่งเรียกจะแสดง หมายเลขเรียกจากคอลสแตร์นี้ทั้งหมด การยกเลิกการเรียกจากสวิทช์ดึงดูดเงิน จะต้องเข้าไปยกเลิกที่จุดเรียกเท่านั้น ไมเช่นนั้นจะเรียกไปยังมาสเตอร์คอนโซลซ้ำๆ

พุทเทินจำหน่าย