בס"ד

חלק ג':

1. מעוניינת במידה חלקית - 4.
2. איך עובד שלט של מזגן?
3. אפשרות אחת היא שהם יתקשרו ביניהם בעזרת Bluetooth - מה שמסביר את הצורך שלהם להיות קרובים זה לזה, כי לפרוטוקול בלוטוס טווח שידור קצר, כיוון שהשלט הוא זה ש"יוזם" את הפעולות ומשפיע על המזגן הוא יהיה ה- master ב- piconet והמזגן יהיה ה- slave.
4. גם השלט וגם המזגן צריכים לאפשר שימוש בבלוטוס, להכיר בשעון המשותף ל- piconet בעצם לחלוק ולהכיר את התדרים שהוקצו לרשת (ad hoc) שמשותפים להם כי שם בעצם עובר המידע.
5. אפשר לזהות את המידע המועבר (איזה כפתור נלחץ) בכמה דרכים, אפשר באמצעות המידע שעובר - בסופו של דבר הכל בינארי, אפשר להחליט על רצף מסוים לכל פעולה, הרצפים השונים האפשריים יהיו מוכרים גם לשלט וגם למזגן וכך הם יוכלו לתקשר עם הודעות שונות. דרך נוספת היא בעזרת חלוקת תדרים, אמנם הרעיון של זה במקור זה לאפשר למכשירים שונים לשלוח במקביל על תדרים שונים אבל נוכל להשתמש בתדרים כדי להבין איזו הודעה נשלחה – כלומר כל כפתור יהיה בעצם סוג של slave בפני עצמו ובהתאם למי ששידר נדע גם מה הוא שידר כי כל אחד לא משנה מה הוא שידר, כשנראה את התדר נדע איזה כפתור שידר והמזגן יפעל בהתאם. באותה המידה אפשר להשתמש גם ב- CDMA, לכל כפתור יהיה קוד משל עצמו וככה נוכל לדעת ולפענח את הקלט במזגן ולהבין מי שידר וכתוצאה מכך מה ניסו להעביר לנו (לכל כפתור פעולה אחת...).