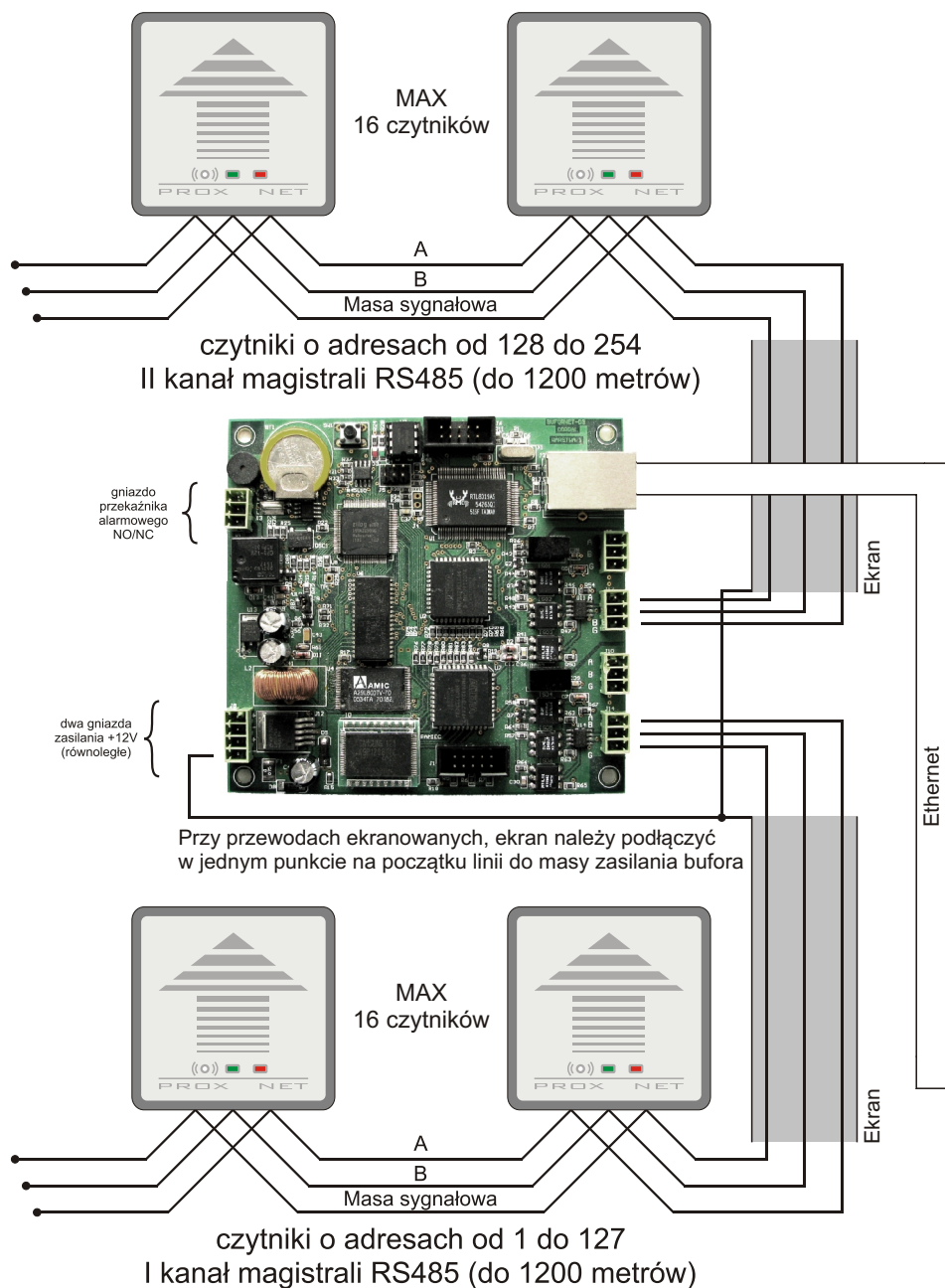


BUFOR NET

SCHEMAT MONTAŻOWY



WYMAGANIA WARUNKUJĄCE POPRAWNĄ PRACĘ MAGISTRALI RS485

1. W połączeniu bufora z czytnikami zachować topologię magistrali przedstawioną na schemacie obok (od czytnika do czytnika).
2. **Nie łączyć** masy sygnałowej z masą zasilania urządzeń (bufora, czytników).
3. Stosować terminatory linii komunikacyjnej (120 ohm) tylko w sytuacjach, gdy bez nich komunikacja nie jest zapewniona (dotyczy głównie linii o długości przekraczającej 300 metrów).
4. Do okablowania komunikacyjnego stosować skrętkę UTP lub FTP kat. 5 (najlepiej Ethernetową). Zalecane jest w jednej z par skręconych poprowadzić sygnał A i B, zaś przewody drugiej pary połączyć i poprowadzić nimi masę sygnałową. Pozostałe dwie pary pozostawić wolne.
5. Przewód z ekranem stosować w przypadkach prowadzenia linii komunikacyjnej równoległe z przewodami energetycznymi lub tam, gdzie występują duże zakłócenia (np. hale produkcyjne). Ekran należy podłączyć tylko z jednej strony magistrali do masy zasilania bufora.
6. Nie wolno prowadzić przewodów zasilających w jednej skrętce z przewodami komunikacyjnymi. Do tego celu konieczne jest zastosowanie dodatkowego przewodu.
7. W przypadku zasilania rygli prądem stałym, konieczne jest stosowanie diod odkłócających, podłączonych równoległe do ich uzwojenia.

W przypadku nie stosowania się do powyższych wymagań, producent nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawne działanie systemu.



Zalecamy stosowanie przewodów połączeniowych o długości do 3 metrów