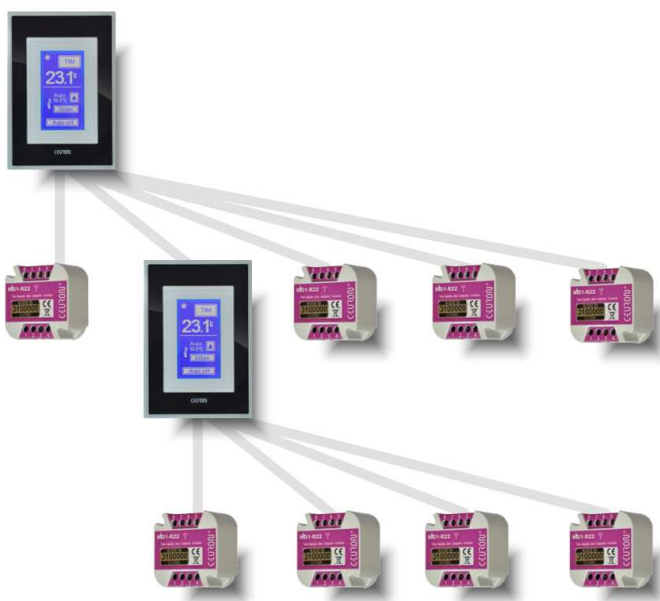


ARCHITEKTURA DRZEWA

Sterowniki systemu Ceuron posiadają możliwość pracy w trybie podległym. Tryb ten umożliwia tworzenie struktur sieciowych typu drzewo. Sterownik, z aktywną funkcją „Slave”, ma możliwość komunikacji ze swoimi modułami węzłowymi przy jednoczesnej komunikacji ze sterownikiem nadrzędnym. Taki układ sieci daje możliwość kreowania architektury sieciowej o teoretycznie nieograniczonej liczbie węzłów i nieograniczonym zasięgu.

Struktura drzewa może być ustanowiona ręcznie bądź automatycznie w tzw. trybie Mesh.



TRYB MESH

Sterownik, który utraci bądź nie nawiąże komunikacji w modulem węzłowym a prowadzi komunikację z innym sterownikiem, wysyła do niego zapytanie o możliwość pośredniej komunikacji z brakującym modulem. Jeżeli sterownik nawiąże komunikację z szukanym modulem to informuje o tym fakcie sterownik nadrzędny, który następnie uruchamia tryb komunikacji pośredniej. W ten sposób sterownik ma możliwość komunikacji z węzłem będącym poza bezpośrednim radiowym zasięgiem jego sieci.

CEURON®