

Hub komunikacyjny Wireless Online

TESA

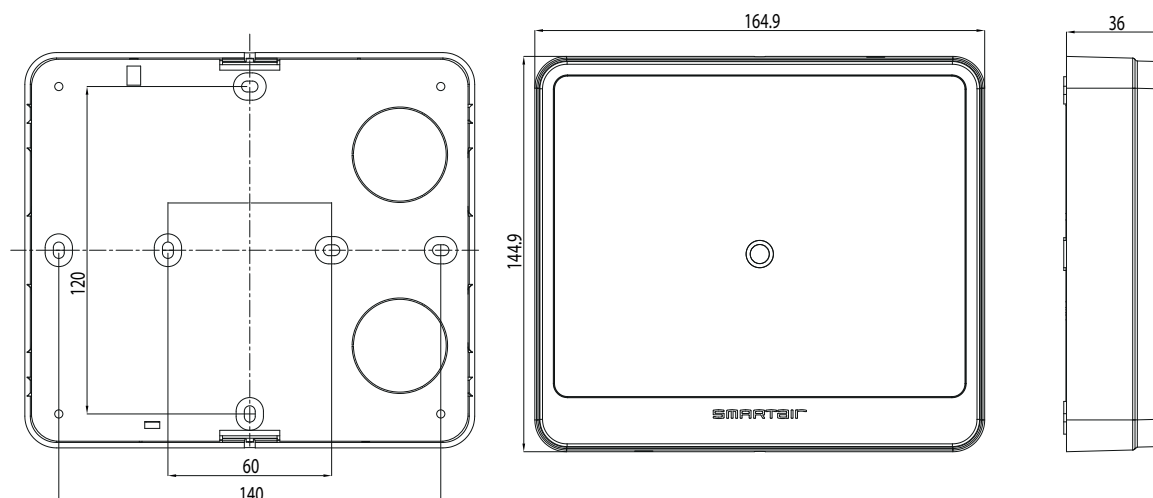
ASSA ABLOY

SMARTAIR™
Your Access. Your Control.

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



- Huby komunikacyjne są ogniwem łączącym serwer oprogramowania zarządzającego z urządzeniami Wireless Online co pozwala na:
 - Automatyczne modyfikacje planu dostępu.
 - Zdarzenia pobierane w czasie rzeczywistym.
 - Natychmiastowa anulacja zgubionych poświadczeń.
 - Zdalne otwarcie.
- Dwukierunkowa komunikacja pozwala na bezpośrednią kontrolę drzwi oraz aktywne ostrzeżenia z maksymalną elastycznością.
- Huby SMARTAIR™ nie wymagają własnego okablowania, ponieważ są podłączone do istniejącej sieci TCP / IP.
- Połączenie PoE pozwala na zasilanie huba bezpośrednio z sieci komunikacyjnej.
- Każdy hub może zarządzać maksymalnie 30 punktami dostępu (drzwi, bariery, windy itp.) w odległości 30 m, co ponownie pozytywnie wpływa na efektywność kosztową systemu.
- Certyfikaty:
 - CE (EMC, R&TTE).
 - ROHS, REACH, WEE.



Specyfikacja techniczna

Płyta główna

- Szyfrowana bezprzewodowa komunikacja radiowa.
- Bezpieczne szyfrowanie end-to-end:
 - Szyfrowana SSL komunikacja TCP / IP pomiędzy serwerem a hubami komunikacyjnymi.
 - Łączność radiowa 868 MHz lub 915 MHz z wykorzystaniem szyfrowania AES128.
- Zasilanie, 2 sposoby:
 - 12-24 DC: maksymalny pobór 1A @12DC (0,5A @24 VDC).
 - PoE: bezpośrednio z kabla sieciowego (switch musi być PoE). Zgodne z IEEE802.3af.
- Komunikacja Ethernet : złącze RJ45 dla TCP/IP. Zalecany kabel UTP CAT5+.
- Możliwość aktualizacji firmware.
- Zdarzenia w pamięci nieulotnej
- Automatyczne łączenie urządzeń Wireless Online z hubem, aby umożliwić szybką i łatwą konfigurację.
- Ręczne łączenie, które pozwala przypisywać i / lub ponownie przypisywać urządzenia Wireless Online do różnych hubów bez konieczności fizycznej obecności przy drzwiach.

Moduł RF

- 868MHz lub 915MHz z możliwością zmiany.
- 30 konfigurowalnych kanałów:
 - Od 868,00 do 875,25 w przedziałach co 0,25MHz na każdy kanał.
 - Od 915,00 do 922,25 w przedziałach co 0,25MHz na każdy kanał.

Specyfikacja mechaniczna

- Plastik ABS.
- RAL 7035
- Wymiary: 144,9 (Sz) x 164,9 (W) x 36 (G) mm.

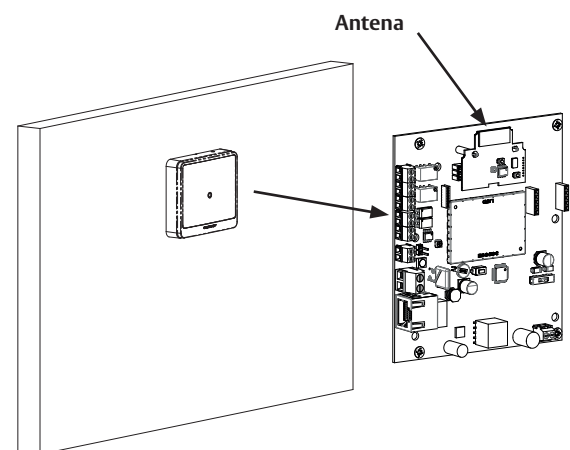
Specyfikacja środowiskowa

- Huby powinny być montowane wewnątrz budynku.
- Temperatura pracy: 0°C - 60°C.
- Wilgotność: 10-90%. Para i wilgotność mogą wpływać na sygnał bezprzewodowy.

Zalecenia instalacyjne

Rekomendowana pozycja huba komunikacyjnego

Poniższy rysunek pokazuje zalecaną lokalizację, w której należy zainstalować hub komunikacyjny SMARTair™. Powinien być na ścianie, w pozycji pionowej, a moduł RF (antena) skierowana poziomo.



Dodatkowe porady dla poprawnego montażu huba komunikacyjnego:

- Nie instaluj huba na ścianach zewnętrznych.
- Nie instaluj huba w pobliżu elementów metalowych, takich jak kraty lub kable strukturalne.
- Unikaj jakichkolwiek powierzchni lustrzanych między hubem a urządzeniami Wireless Online. Lustra odbijają sygnał i mogą być barierą.
- Unikaj instalowania hubów w miejscach w których między nim a urządzeniami Wireless Online z którymi ma się komunikować istnieje więcej niż dwie ściany.
- Unikaj używania mikrofal w odległości 5 metrów od huba.
- Podczas instalacji huba należy wziąć pod uwagę, że moduły RF urządzeń znajdują się po stronie wewnętrznej drzwi. W czytnikach naściennych znajdują się wewnątrz czytnika.
- Nie instaluj huba na metalowych drzwiach.