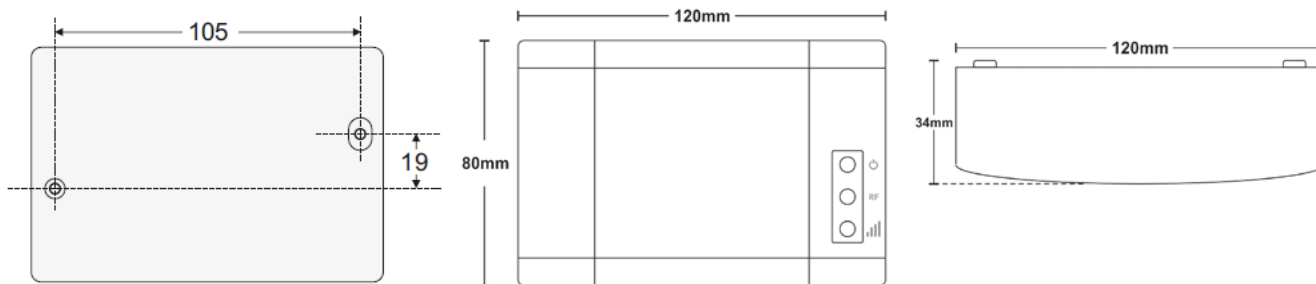


Network Extender

Dimensional drawings:



Installation:

This device is used to extend the Gateway's signal range. To find the correct spot for the placement of the Network extender an RSSI tester should be used. Once you identify the correct spot for the placement of the network extender, you can install it keeping in mind some basic considerations. The network extender should not be installed in places near metallic surfaces, because this will affect the RF signal strength. Furthermore it is advised that the status LEDs of the device should be visible by the technician.

Note

This device is powered from the mains, so in case of mains loss it will stop working. If your wireless network needs to be "alive" during this situation, care should be taken so that the device is powered by a UPS system.

Function

This device has three indication LEDs

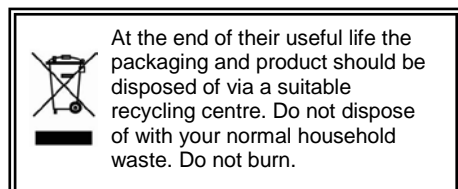
Power ON LED (green)

RF RF connection status:

Steady ON:	The device has established direct connection to a Gateway Device, and at least one more Gateway Device is available for alternate routing (false condition).
Flashing 5 times per sec.:	The device has established direct connection to a single Gateway Device.
Flashing 2 times per sec.:	The device has established connection to a Router Device, and at least one more Router Device is available on the same hop level, as an alternate route (redundant connection).
Flashing 1 sec. on / 1 sec. off:	The device has established connection to a single Router Device, and no alternatives exist on the same hop level.
No light:	The device is disconnected.

Received signal strength (RSSI)

Flashing 5 times per sec.:	RSSI is very good.
Flashing 2 times per sec.:	RSSI is good.
Flashing 1 sec. on / 1 sec. off:	RSSI is acceptable for reliable communication.
Flashing 2 sec. on / 2 sec. off:	RSSI is not acceptable for reliable communication.

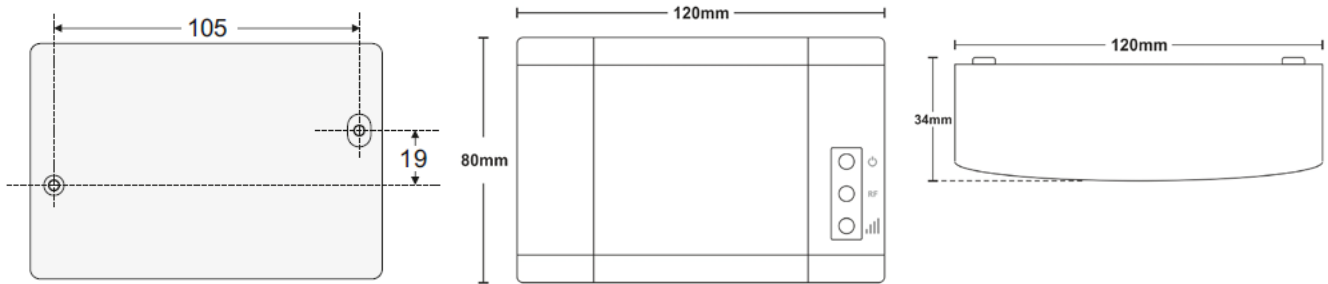


Technical description

Part no.:	290091.4
Operation voltage:	200-240VAC 50-60Hz
Maximum power consumption:	1,5VA
Ambient temperature range:	5 to 40°C
Relative humidity:	Up to 95%
Weight:	188g
IP20	



Målskisse:



Installasjon:

Denne enheten benyttes for å utvide rekkevidden til Gateway. Benytt en RSSI tester (signalstyrketester) for å finne beste plassering for nettverksforsterkeren. Når beste plassering er funnet kan enheten monteres, etter at man har tatt i betraktning følgende: Nettverksforsterkeren bør ikke installeres nær overflater av metall, fordi dette vil påvirke RF signalstyrken. Videre anbefales det at enhetens indikasjons-LED er synlige for installatøren.

Merk

Denne enheten forsynes med nettspenning, så den vil slå seg av ved nettuftall. Dersom det trådløse nettverket må fungere under nettuftall, må denne enheten forsynes via en avbruddsfri strømforsyning.

Funksjon

Denne enheten har tre indikasjons-LED i fronten.

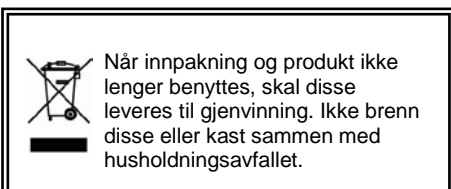
Nett PÅ LED (grønn)

RF RF tilkoblingsstatus:

Kontinuerlig på:	Modulen har oppnådd direkte kontakt med en Gateway-enhet, og minst ytterligere én Gateway-enhet er tilgjengelig for alternativ ruting (falsk tilstand).
Blinking 5 ggr. pr. sek.:	Modulen har oppnådd direkte kontakt med én Gateway-enhet.
Blinking 2 ggr. pr. sek.:	Modulen har oppnådd kontakt med én Gateway-enhet, og minst ytterligere én Gateway-enhet er tilgjengelig på samme hoppnivå som en alternativ rute (redundant tilkobling).
Blinking 1 sek. på / 1 sek. av:	Modulen har oppnådd kontakt med én enkelt ruter/enhet og det eksisterer ingen alternativer på samme hoppnivå.
Kontinuerlig av:	Modulen er frakoblet.

Mottatt signalstyrke (RSSI)

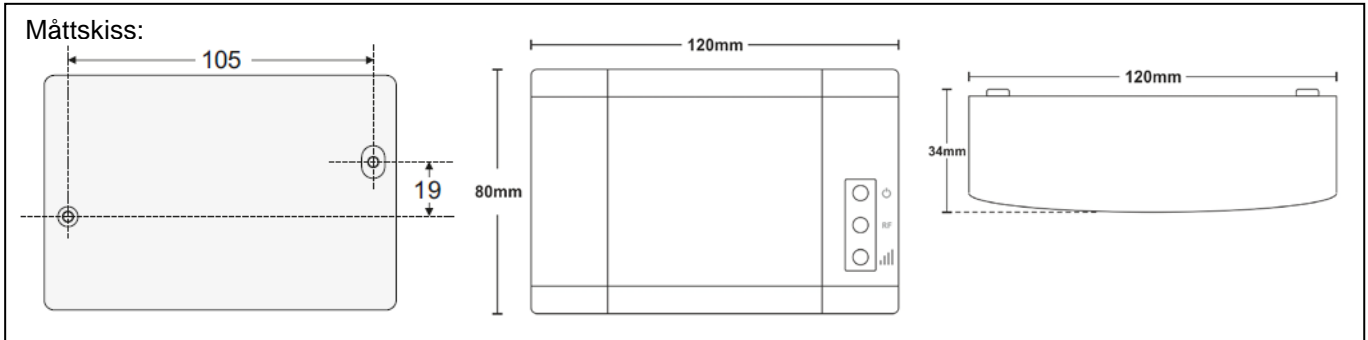
Blinking 5 ggr. pr. sek.:	RSSI er meget god.
Blinking 2 ggr. pr. sek.:	RSSI er god.
Blinking 1 sek. på / 1 sek. av:	RSSI er akseptabel for pålitelig kommunikasjon.
Blinking 2 sek. på / 2 sek. av:	RSSI er IKKE akseptabel for pålitelig kommunikasjon.



Teknisk beskrivelse

Art. nr.:	290091.4
Driftsspenning:	200-240VAC 50-60Hz
Maks. effektforbruk:	1,5VA
Omgivelsestemperatur:	5 til 40°C
Relativ fuktighet:	Inntil 95%
Vekt:	188g
IP20	





Installation:

Denna enhet används för att utöka Gateways signalområde. För att hitta rätt placering av Nätverksförlängaren används en RSSI-testare. När du väl har identifierat rätt plats för nätverksförlängaren kan du installera den med tanke på några grundläggande överväganden. Nätverksförlängaren bör inte installeras på platser nära metalliska ytor, eftersom detta kommer att påverka RF-signalstyrkan. Vidare rekommenderas att statuslamporna ska vara synliga efter montage.

OBS:

Denna enhet strömförsörjs från elnätet, så i händelse av strömavbrott kommer denna att sluta fungera. Om ditt trådlösa nätverk måste vara "levande" i en sådan situation, bör du se till att enheten drivs av ett UPS-system.

Funktion

Den här enheten har tre LED indikeringar:

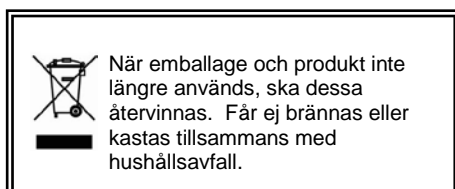
Power ON LED (Grön)

RF RF anslutningsstatus:

Fast på:	Enheten har etablerat direkt kontakt med en Gateway enhet och minst ytterligare en finns tillgänglig som alternativ väg (Falskt tillstånd).
Blinkande 5 ggr per sek.:	Enheten har etablerat direktanslutning med en Gateway enhet.
Blinkande 2 ggr per sek.:	Enheten har etablerat kontakt till en Gateway enhet och minst ytterligare en finns tillgänglig i samma hoppnivå, som en alternativ väg (redundant koppling).
Blinkande 1 sek på/1 sek av:	Enheten har etablerat anslutning till en Gateway enhet och inga alternativ finns på samma hoppnivå.
Släckt:	Enheten är frånkopplad.

Mottagen signalstyrka (RSSI)

Blinkande 5 ggr per sek.:	RSSI är väldigt bra.
Blinkande 2 ggr per sek.:	RSSI är bra.
Blinkande 1 sek på/1 sek av:	RSSI är acceptable för tillförlitlig kommunikation.
Blinkande 2 sek på/2 sek av:	RSSI är inte acceptable för tillförlitlig kommunikation.



Teknisk beskrivning

Art no.:	290091.4
Driftspänning:	200-240VAC 50-60Hz
Max. effektförbrukning:	1,5VA
Omgivningstemperatur:	5 - 40°C
Relativ fuktighet:	Upp till 95%
Vikt:	188g
IP20 kapsling	