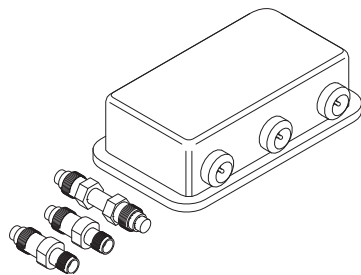


**IHC Control® antennesplitter****Indhold**

Pakken indeholder følgende:

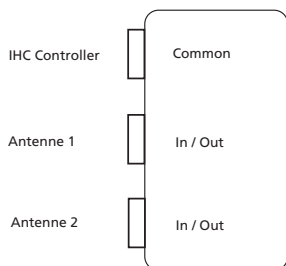
- 1 stk. antennesplitter (med 3 SMA han tilslutninger)
- 2 stk. SMA hun/FME hun adapter
- 1 stk. FME hun/FME hun adapter

**Anvendelse**

Antennesplitteren anvendes til at forbinde to antenner til en IHC Controller. Hermed kan man forbedre dækningsområdet af en IHC Wireless installation.

**Konstruktion**

Antennesplitteren er forsynet med tilslutning for IHC Controller og 2 antenner. Ved modtagelse af signaler samler antennesplitteren signaler fra de 2 kilder til et fælles signal. Ved afsendelse af et signal fra IHC Controlleren, deler antennesplitteren signalet op i to signaler. Det fælles signal tilsluttes IHC Controlleren. Alle tilslutninger til antennesplitteren er af typen SMA Han, men kan v.h.j.a de medfølgende adaptorer konverteres til FME Hun og SMA Hun, således at forskellige kabel- og antennekombinationer kan udføres.

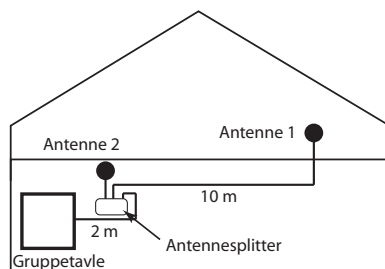
**Dæmpning**

Antennesplitteren er en passiv komponent. Når et signal passerer gennem splitteren dæmpes det 3 dB. Signalet dæmpes også når det transmitteres i et kabel. Dæmpningen afhænger af kablets længde:

Længde [m]	Dæmpning [dB]
2	1,5
3	2,1
5	3,3
10	6,8

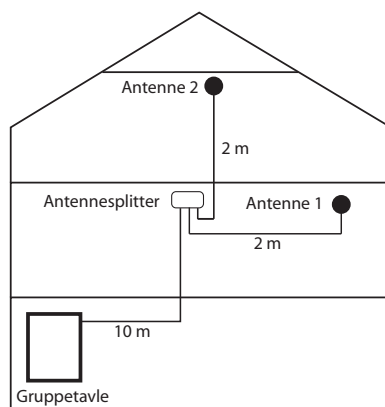
Dæmpningen øges jo flere splittere og jo flere og længere kabler der anvendes. I nogle tilfælde er dæmpningen så stor, at der bør overvejes at benytte en ekstra controller placeret ved antennen i stedet for en splitter. Controllere kobles nemlig sammen med data-linier, og er derfor ikke i samme grad følsom overfor dæmpning i kabler.

I det følgende er der vist forskellige eksempler på dæmpning.

**Eksempel 1**

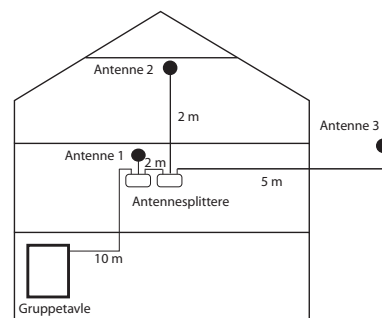
Dæmpning  
 [Controller Antenne 1] = 1,5 dB + 3 dB + 6,8 dB = 11,3 dB  
 [Controller Antenne 2] = 1,5 dB + 3 dB + 0 dB = 4,5 dB

*Eksempel 1: Gruppetavlen er placeret i garage, Antenne 1 er placeret på loft og Antenne 2 er placeret direkte på splitteren.*

**Eksempel 2**

Dæmpning  
 [Controller Antenne 1] = 6,8 dB + 3 dB + 1,5 dB = 11,3 dB  
 [Controller Antenne 2] = 6,8 dB + 3 dB + 1,5 dB = 11,3 dB

*Eksempel 2: Gruppetavlen er placeret i kælder, Antenne 1 i stueplan, og Antenne 2 på 1. sal.*

**Eksempel 3**

Dæmpning  
 [Controller Antenne 1] = 6,8 dB + 3 dB + 1,5 dB = 11,3 dB  
 [Controller Antenne 2] = 6,8 dB + 3 dB + 1,5 dB + 3 dB + 1,5 dB = 15,8 dB  
 [Controller Antenne 3] = 6,8 dB + 3 dB + 1,5 dB + 3 dB + 3,3 dB = 17,6 dB

*Eksempel 3: Gruppetavlen er placeret i kælder, Antenne 1 i stueplan, og Antenne 2 på 1. sal og Antenne 3 udenfor.*

**Montering**

Antennesplitteren kan monteres på følgende 2 måder:

1. Antennesplitteren har en klæbebepude på bagsiden. Ved at fjerne afdækningen på klæbebepuden kan splitteren påklæbes et plant underlag.
2. Splitteren har en krave med 2 huller til montering med skruer.

**Tekniske data**

Mål (H/B/D)	23/80/45 mm
Frekvens	868 Mhz
Dæmpning	3 dB
Konnektor	3 stk. SMA