

**Classe 300EOS with Netatmo
videocitofono vivavoce touch screen
con Wi-Fi**

344842



Descrizione

Videocitofono connesso 2 fili / Wi-Fi vivavoce con assistente vocale Amazon Alexa® integrato*, display LCD touch screen verticale da 5" e segreteria videocitofonica.

E' dotato di tasto fisico per apertura serratura e di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: comunicazione vivavoce, attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente – es. serrature aggiuntive, comando luci scale, intercom.). Sono presenti LED di segnalazione per: stato connessione alla rete Wi-Fi, info / notifiche ed esclusione chiamata.

E' possibile interagire con l'assistente vocale Alexa® integrato tramite tasti capacitivi dedicati o con la voce per attivare funzioni di videocitofonia, smart home, routines, reminders etc.

Tramite il display touch è possibile accedere alla lista notifiche, ai comandi preferiti di videocitofonia e sicurezza. Possibilità di comunicazione vocale con centralino di portineria – se presente nell'impianto – su specifica chiamata.

Il dispositivo deve essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori oppure da menù usufruendo di una maggiore possibilità di personalizzazione di funzioni e testi associati. Grazie alla connessione Wi-Fi è possibile associare il videocitofono all'App Home + Security (disponibile per Android e iOS). L'App consente di utilizzare le principali funzioni del videocitofono (ricezione chiamata, apertura serratura, visualizzazione della timeline eventi e attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere). Tramite l'App Home + Security è possibile gestire anche i prodotti dell'offerta Security di Netatmo (telecamere da esterno e da interno, sensori porte e finestre, sirena interna, rilevatore di fumo). Questo consente di creare in modo semplice e veloce un sistema di sicurezza Smart.

Installazione da parete con staffa inclusa. Possibilità di connessione Wi-Fi o tramite cavo ethernet RJ45 utilizzando l'accessorio dedicato 344844.

(*) Alexa® non è disponibile in tutte le lingue e in tutti i paesi. Le caratteristiche e le funzionalità di Alexa® possono variare in base alla località.

Articoli correlati

344844 Accessorio per collegamento tramite cavo ethernet RJ45

346020 Alimentatore supplementare

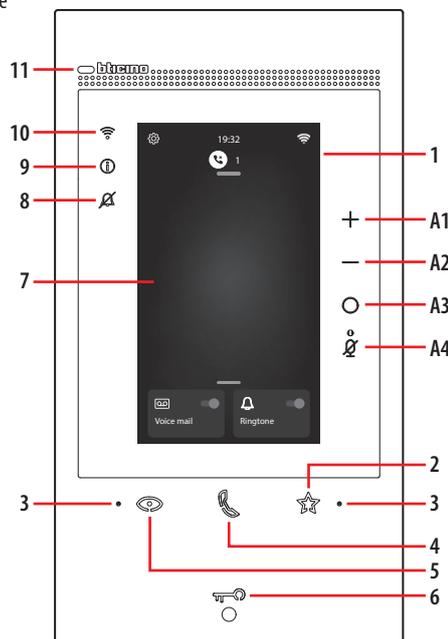
Dati tecnici

Temperatura esercizio:	5 – 40 °C
Tensione alimentazione da BUS-AV:	21 – 27 V
Tensione alimentazione supplementare da 1-2:	27 V
Assorbimento massimo da BUS-AV in funzionamento:	580 mA
Assorbimento da BUS-AV massimo quando alimentato da morsetto 1-2:	22 mA
Sezione massima dei cavi per ogni morsetto:	2 x 1 mm ²
Distanza massima per utilizzo Alexa®:	5 m in condizione audioambientale ottimale

Dispositivo wireless conforme allo standard 802.11 b/g/n; supporta banda wifi 2.4 GHz; potenza di trasmissione < 20 dBm. Protocollo sicurezza: WEP/WPA/WPA2.

Velocità di connessione almeno 512 Kbps (0,51 Mbps) per ascoltare musica in streaming e altri contenuti tramite Alexa®

Vista frontale



Legenda

1. Display touch screen verticale da 5"
2. Tasto a sfioramento "Preferiti"
3. Microfono
4. Tasto a sfioramento per risposta
5. Tasto a sfioramento per attivazione posto esterno /ciclamento
6. Tasto per apertura porta
7. Home Page
8. LED di segnalazione esclusione suoneria
9. LED di segnalazione notifiche
10. LED indicazione segnale Wi-Fi
11. Sensore di prossimità per applicazione futura

Tabella LED

	lampeggiante: chiamata in arrivo. fisso: comunicazione in corso.
	lampeggiante per 2 secondi: funzione "Serratura sicura" attiva, tasto disattivato. lampeggiante (sequenza di 2 brevi lampeggi): Porta aperta (*) o Studio professionale attivo. fisso: comunicazione in corso. fisso per 2 secondi: apertura porta.
	lampeggiante: suoneria esclusa.
	fisso giallo: notifiche da Alexa®. fisso bianco: messaggi di segreteria.
	fisso: inoltro chiamata, autoaccensione o funzione "Chiama casa" in corso da App Home + Security. spento: WI-FI disabilitato o correttamente funzionante. lampeggiante: WI-FI attivo ma non connesso ad una rete.
	lampeggianti contemporaneamente: aggiornamento firmware in corso.

(*) Disponibile solo con attuatore 346260.

Tasti di comando Alexa®

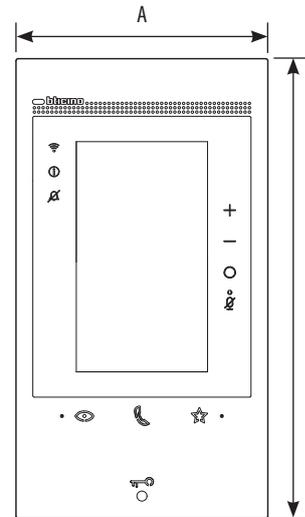
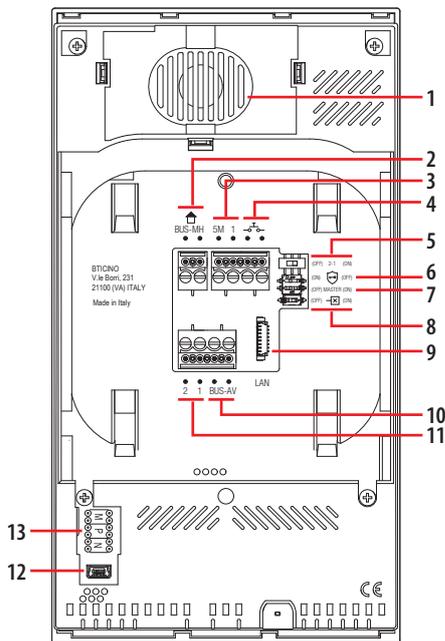
A1	Tasto per aumentare il volume
A2	Tasto per diminuire il volume
A3	Tasto attivazione Alexa®
A4	Tasto "Mute", disattiva microfono sia di Alexa® che del dispositivo

Nota: una volta alimentato, il dispositivo impiega fino a 2 minuti per essere disponibile all'uso.



Vista posteriore

Dati dimensionali



Legenda

1. Altoparlante
2. Morsetti per il collegamento al BUS MH (MyHOME) - (applicazione futura)
3. Morsetti (5M – 1) per collegamento suoneria supplementare.
Il collegamento deve essere effettuato punto - punto sui morsetti della suonerie supplementari
4. Morsetti $\text{---} \text{---} \text{---}$ per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano
5. Microinterruttore per abilitazione alimentazione supplementare *
6. Microinterruttore funzione "Serratura sicura" *
7. Microinterruttore funzione "Master" *
8. Microinterruttore di terminazione di tratta *
9. Connettore LAN
Per connessione tramite cavo RJ45 utilizzare accessorio 344844 (non a corredo)
10. Morsetti per il collegamento al BUS AV (audio video)
11. Morsetti (2 – 1) per alimentazione supplementare
12. Interfaccia USB di servizio
13. Sede dei configuratori

* ON=abilitato

OFF=disabilitato

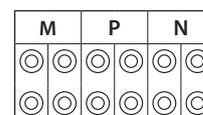
Attivare la funzione con dispositivo non alimentato

A	B	C
122 mm	222 mm	32 mm

Configurazione

È consigliabile configurare il dispositivo tramite apposito menù (vedi Manuale uso ed installazione).

In alternativa puoi utilizzare i configuratori fisici come di seguito illustrato.



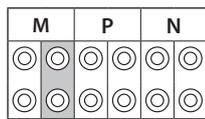
MM = Modalità di funzionamento secondo le tabelle alle pagine seguenti.

PP = Indirizzo del PE di cui apre la Serratura con PI a riposo e a cui indirizzi l'autoaccensione.

NN = Indirizzo del dispositivo.

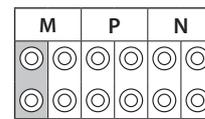


Configurazione fisica



Le funzioni che puoi attribuire al tasto Preferiti (🌟) in modo fisico, tramite configuratore inserito nella sede MM-(unità), sono le seguenti:

MM =	Comando Luce Scale	
MM =	Comando diretto Serratura del P+1	
MM =	Comando diretto Serratura del P+2	
MM =	Comando diretto Serratura del P+3	
MM =	Autoaccensione diretta del P+1	
MM =	Autoaccensione diretta del P+2	
MM =	Autoaccensione diretta del P+3	
MM =	Cercapersone	
MM =	Intercom su se stesso	
MM =	Attivazione/Disattivazione professionale studio	



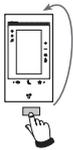
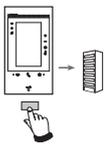
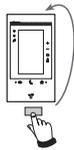
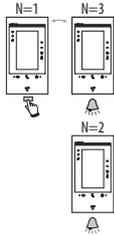
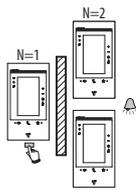
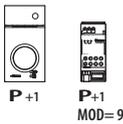
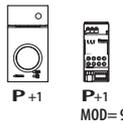
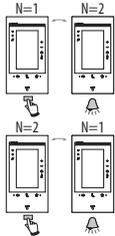
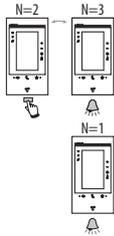
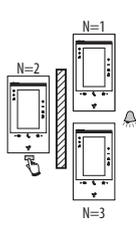
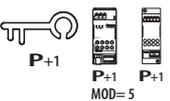
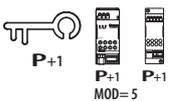
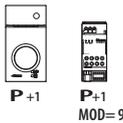
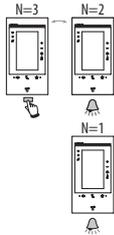
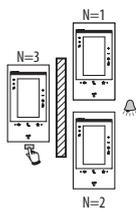
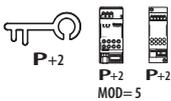
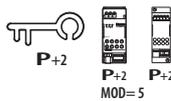
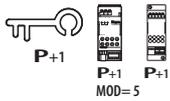
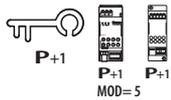
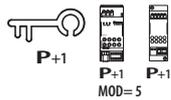
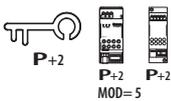
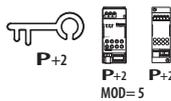
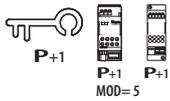
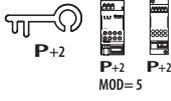
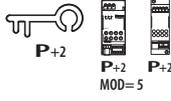
Il configuratore fisico MM – (decine) definisce quali sono le 4 azioni attivabili dal menù MODIFICA PREFERITI. Ti riportiamo le possibili configurazioni nella tabella seguente.

LEGENDA

	Attivazione del PE (configurato con P+1) in modo diretto senza la chiamata oppure attivazione attuatore 346210 (configurato con P+1 e MOD=9)
	Apertura serratura del PE (configurato con P+1) in modo diretto senza la chiamata oppure attivazione attuatore 346210 (configurato con P+1 e MOD=5) oppure attivazione attuatore 346230 (configurato con P+1)
	Apertura serratura del PE (configurato con P+2) in modo diretto senza la chiamata oppure attivazione attuatore 346210 (configurato con P+2 e MOD=5) oppure attivazione attuatore 346230 (configurato con P+2)
	Apertura serratura del PE (configurato con P+3) in modo diretto senza la chiamata oppure attivazione attuatore 346210 (configurato con P+3 e MOD=5) oppure attivazione attuatore 346230 (configurato con P+3)
	Apertura serratura del PE (configurato con P+4) in modo diretto senza la chiamata oppure attivazione attuatore 346210 (configurato con P+4 e MOD=5) oppure attivazione attuatore 346230 (configurato con P+4)
	Intercom tra appartamenti in impianti con interfaccia da appartamento 346850
	Intercom all'interno dell'appartamento in impianti con interfaccia di appartamento 346850; oppure intercom tra appartamenti in impianti senza interfaccia di appartamento
	Intercom su se stesso, invia la chiamata a tutti gli apparecchi con uguale indirizzo
	Cercapersone, effettua una intercom generale, invia una chiamata a tutti gli apparecchi dell'impianto



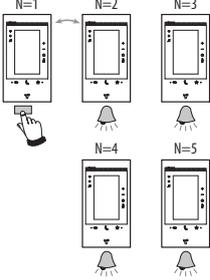
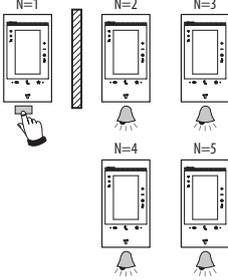
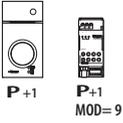
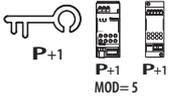
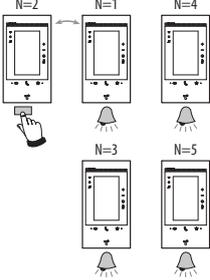
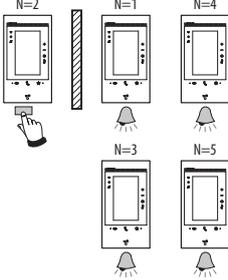
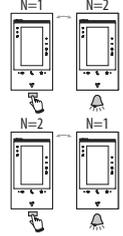
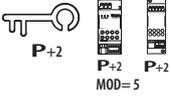
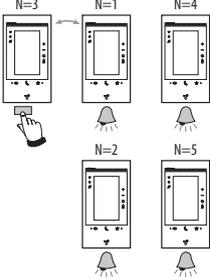
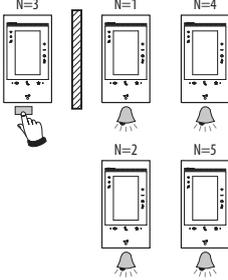
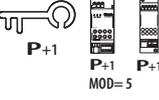
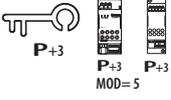
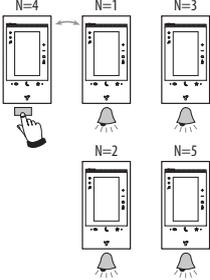
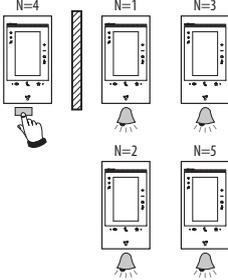
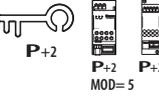
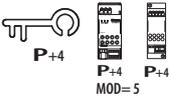
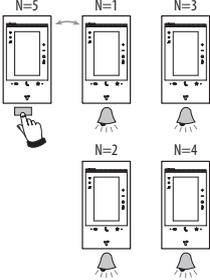
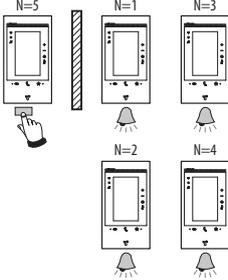
MOD = MM

In caso di riconfigurazione dell'apparecchio attendere un minuto prima di riconnetterlo all'impianto.



MOD = MM

In caso di riconfigurazione dell'apparecchio attendere un minuto prima di riconnetterlo all'impianto.



Distanze massime e caratteristiche dei cavi

ATTENZIONE: l'impiego di conduttori con caratteristiche diverse da quelli prescritti, NON garantisce il corretto funzionamento dell'impianto / una buona qualità del segnale video.

Impianti video monofamiliari realizzati con soli Posti Interni Classe 100 e Classe 300EOS with Netatmo

Sezione cavi mm ²	2 cavi normali > 0,2 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	cavo BTicino C9881U/5E cavo AWG24 o cavo UTP5	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	One PT 278 TP 0,28 mm ²	OneSYT +Digital TP 5/10	OneSYT +Num TP 5/10	GIGA TW CAT5E AWG24	OneSYT +Num TP 8/10	Cable ARB.6060-1 6/10	Cable EV6R 6/10	1 mm ²
Distanza max Posto Esterno - Posto Interno	50 m	140 m	145 m	200 m	200 m	145 m	200 m	50 m	-	200 m	50 m	-	-
Distanza max Posto Esterno - Alimentatore	50 m	115 m	80 m	200 m	115 m	80 m	200 m	50 m	-	200 m	50 m	-	-
Distanza max Alimentatore - Posto Interno	25 m	50 m	30 m	110 m (*)	50 m	30 m	110 m	25 m	-	110 m	25 m	-	-
Distanza max Posto Esterno - Serratura	30 m	30 m	-	50 m	30 m	-	-	-	-	-	-	-	100 m

(*) Nota: se alimentato localmente 200 m.

- In impianti dove il PE è sostituito dall'interfaccia di appartamento 346850, e dove la distanza Posto Esterno - Alimentatore è minore di 1 m, la distanza Alimentatore - Posto Interno può raggiungere la distanza massima di 200 m con cavo 336904/336905.

Impianti video plurifamiliari realizzati con soli Posti Interni Classe 100 e Classe 300EOS with Netatmo

Distanza max Posto Esterno - Posto Interno più lontano

Sezione cavi mm ²	2 cavi normali > 0,2 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	Un doppino del cavo dati multicoppia CAT5
2 PI/2 pulsanti	50 m	200 m	140 m	180 m
5 PI/5 pulsanti	50 m	200 m	140 m	155 m
10 PI/10 pulsanti	50 m	200 m	140 m	145 m
26 PI/26 pulsanti	50 m	200 m	140 m	125 m
38 PI/38 pulsanti	50 m	200 m	140 m	110 m
38 PI/chiamata a display	50 m	200 m	140 m	115 m
64 PI/chiamata a display	50 m	200 m	140 m	-

Distanza max Posto Esterno - Alimentatore

Sezione cavi mm ²	2 cavi normali > 0,2 mm ² o L4669	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	Un doppino del cavo dati multicoppia CAT5
2 pulsanti	50 m	200 m	130 m	95 m
5 pulsanti	50 m	190 m	120 m	85 m
10 pulsanti	50 m	180 m	110 m	80 m
26 pulsanti	50 m	150 m	100 m	70 m
38 pulsanti	50 m	140 m	90 m	65 m
Chiamata a display	50 m	150 m	95 m	65 m

Distanza max Alimentatore - Posto Interno più lontano

Sezione cavi mm ²	2 cavi normali > 0,2 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Doppino telefonico twistato 0,28 mm ²	Un doppino del cavo dati multicoppia CAT5
5 PI (con DERIVATORE)	50 m	200 m	140 m	95 m
10 PI (con DERIVATORE)	50 m	200 m	140 m	95 m
26 PI (con DERIVATORE)	50 m	200 m	140 m	95 m
38 PI (con DERIVATORE)	50 m	200 m	140 m	95 m
64 PI (con DERIVATORE)	-	200 m	140 m	95 m

Distanza max Posto Esterno - Serratura

Sezione cavi mm ²	0,28 mm ²	cavo BTicino L4669 0,35 mm ²	cavo BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	1 mm ²
Morsetti (S+/-S-)	30 m	30 m	50 m	100 m

- In impianti con più di 26 posti interni, si consiglia di realizzare montanti di max. 26 posti interni

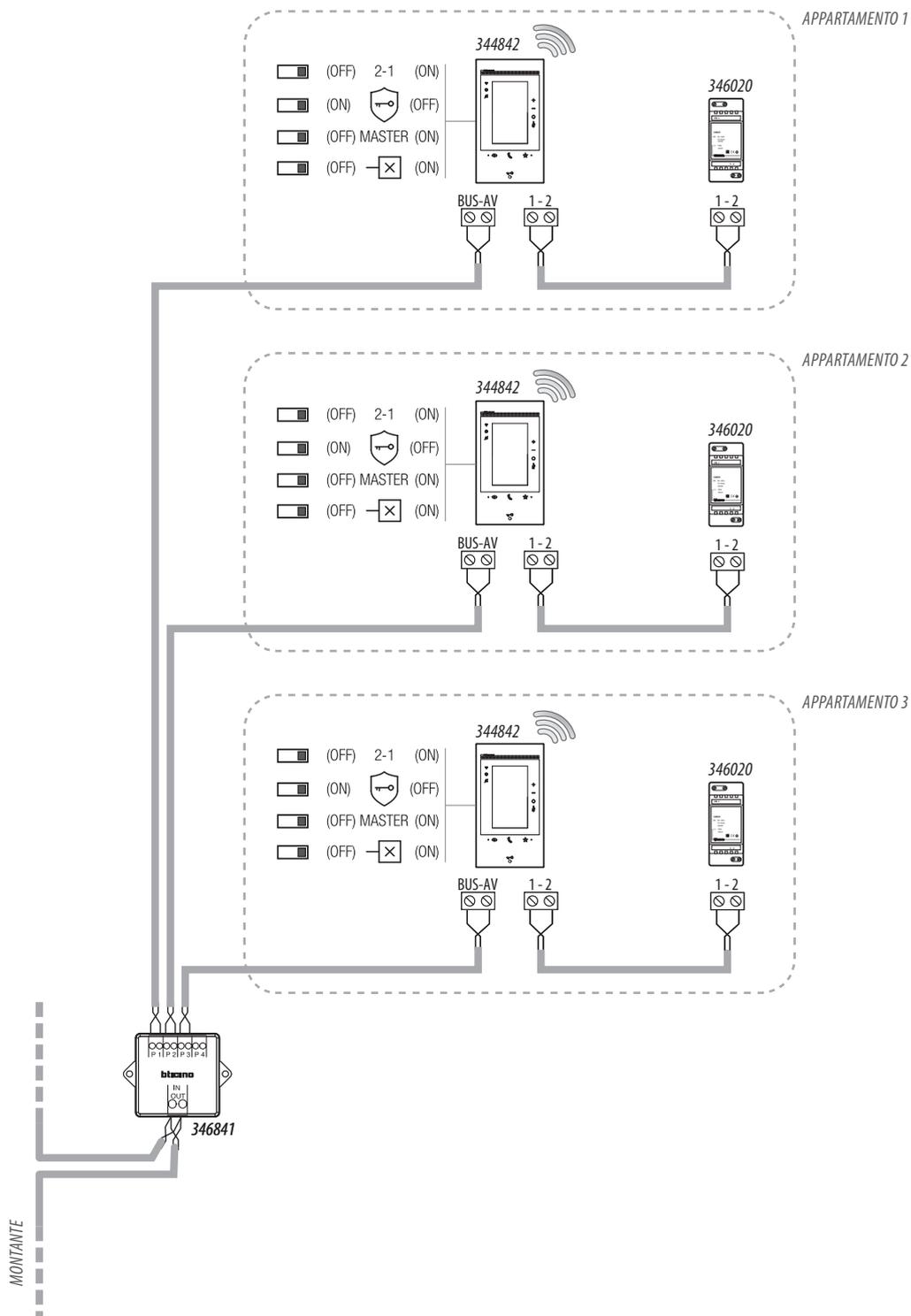
- Classe 300EOS with Netatmo sempre in alimentazione supplementare 1-2

- Per il corretto funzionamento dell'impianto si consiglia l'utilizzo del software Youdiagram, scaricabile gratuitamente dal sito www.professionisti.bticino.it

Schemi di collegamento

Di seguito vengono riportati alcuni esempi di collegamento del videocitofono Classe 300EOS with Netatmo 344842 all'interno di impianti videocitofonici 2 FILI plurifamiliari.

SCHEMA 1 - ESEMPIO IMPIANTO PLURIFAMILIARE

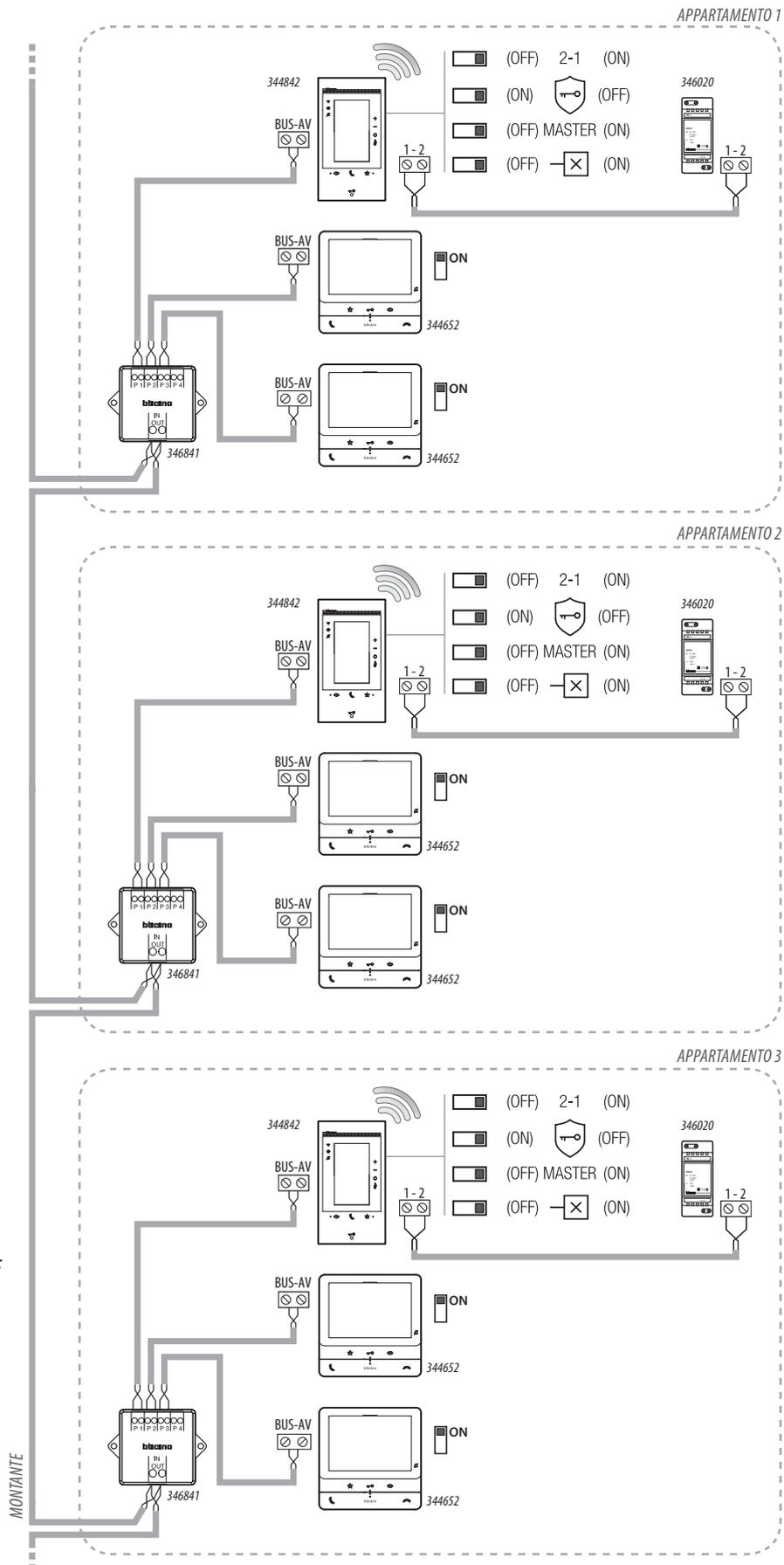


Nota:

- l'alimentatore supplementare é obbligatorio;
- Il Classe 300EOS with Netatmo deve essere installato soltanto in impianti interamente realizzati con tecnologia 2 fili.



SCHEMA 2 - ESEMPIO IMPIANTO PLURIFAMILIARE CON POSTI INTERNI AGGIUNTIVI

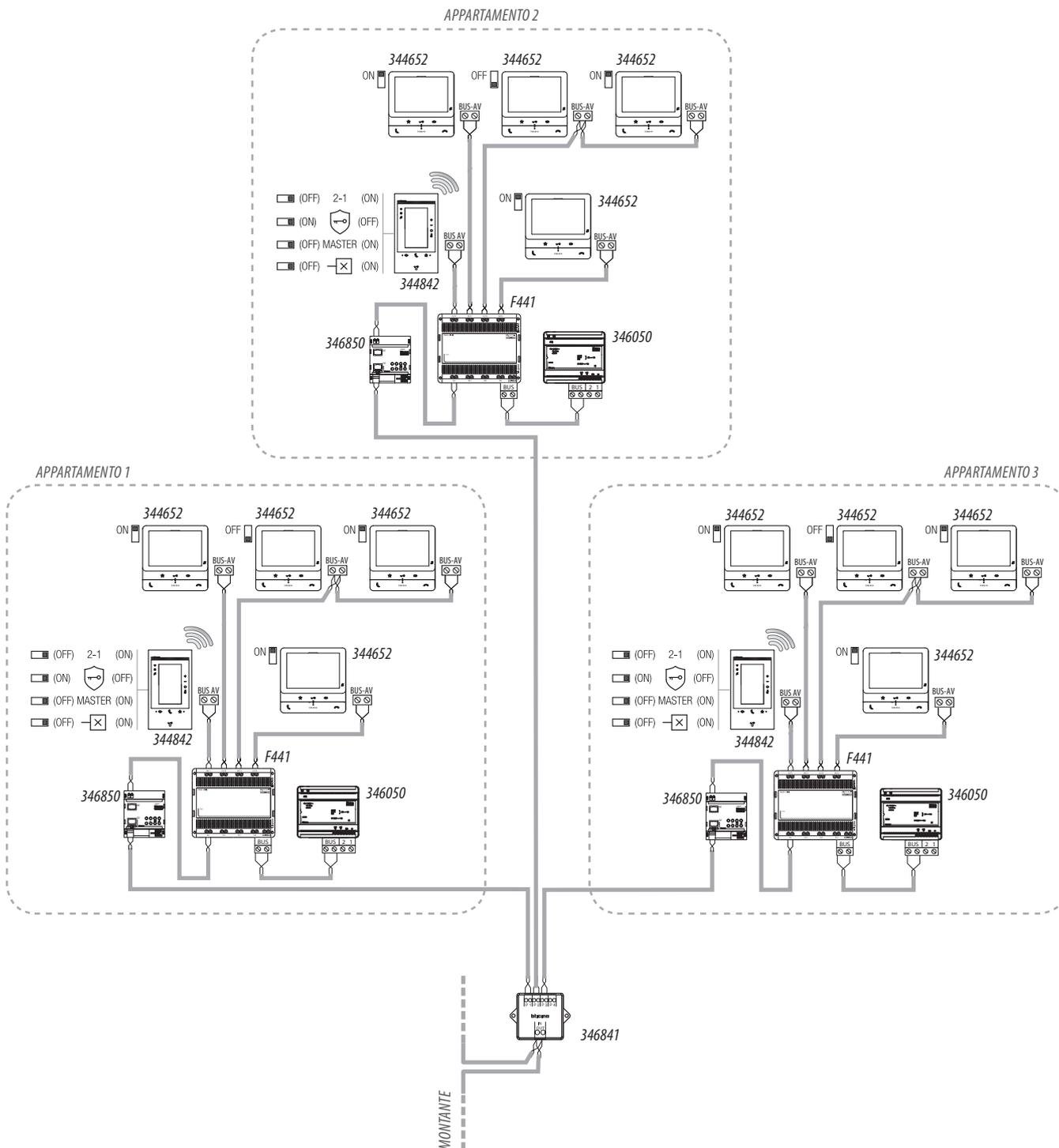


Nota:

- l'alimentatore supplementare è obbligatorio;
- max. 3 posti interni per appartamento;
- Il Classe 300EOS with Netatmo deve essere installato soltanto in impianti; interamente realizzati con tecnologia 2 fili.



SCHEMA 3 - ESEMPIO IMPIANTO PLURIFAMILIARE CON INTERFACCIA DI APPARTAMENTO 346850

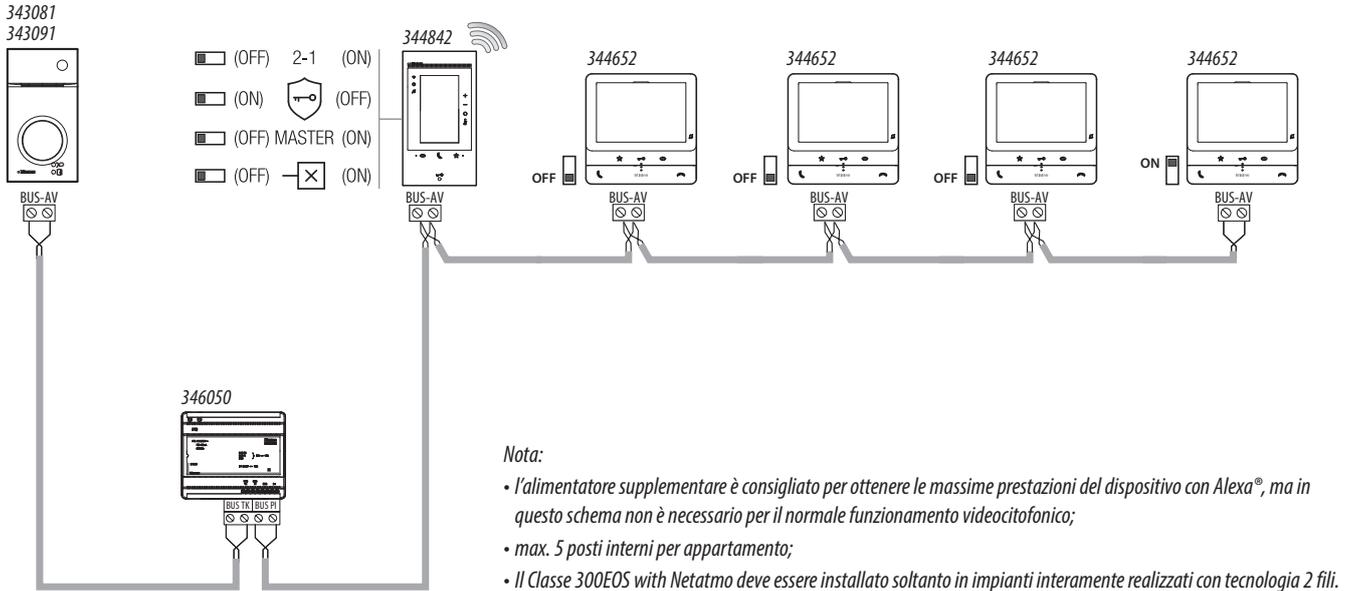


Nota:

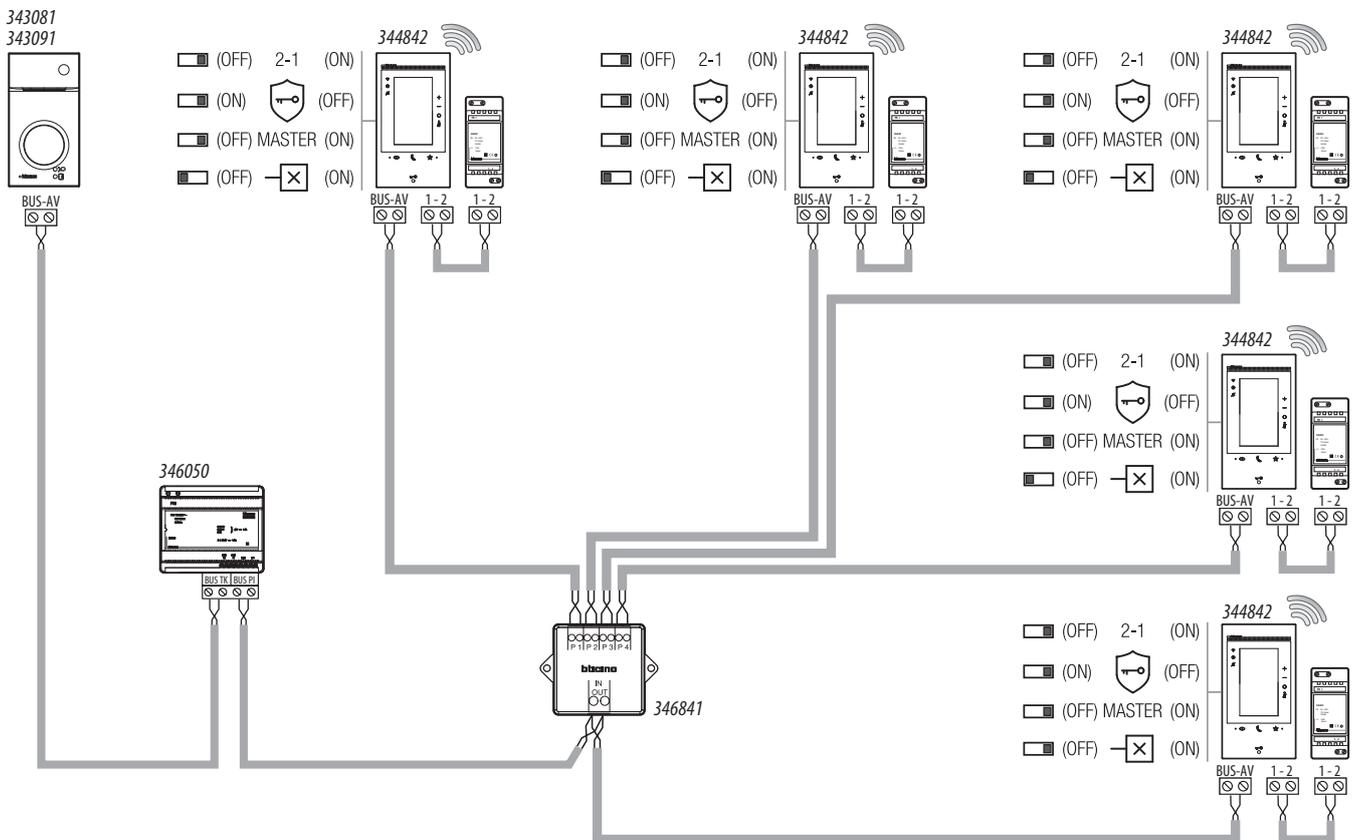
- l'alimentatore supplementare è consigliato per ottenere le massime prestazioni del dispositivo con Alexa®, ma in questo schema non è necessario per il normale funzionamento videocitofono;
- max. 5 posti interni per appartamento;
- Il Classe 300EOS with Netatmo deve essere installato soltanto in impianti interamente realizzati con tecnologia 2 fili.



SCHEMA 4 - ESEMPIO SCHEMA MONOFAMILIARE



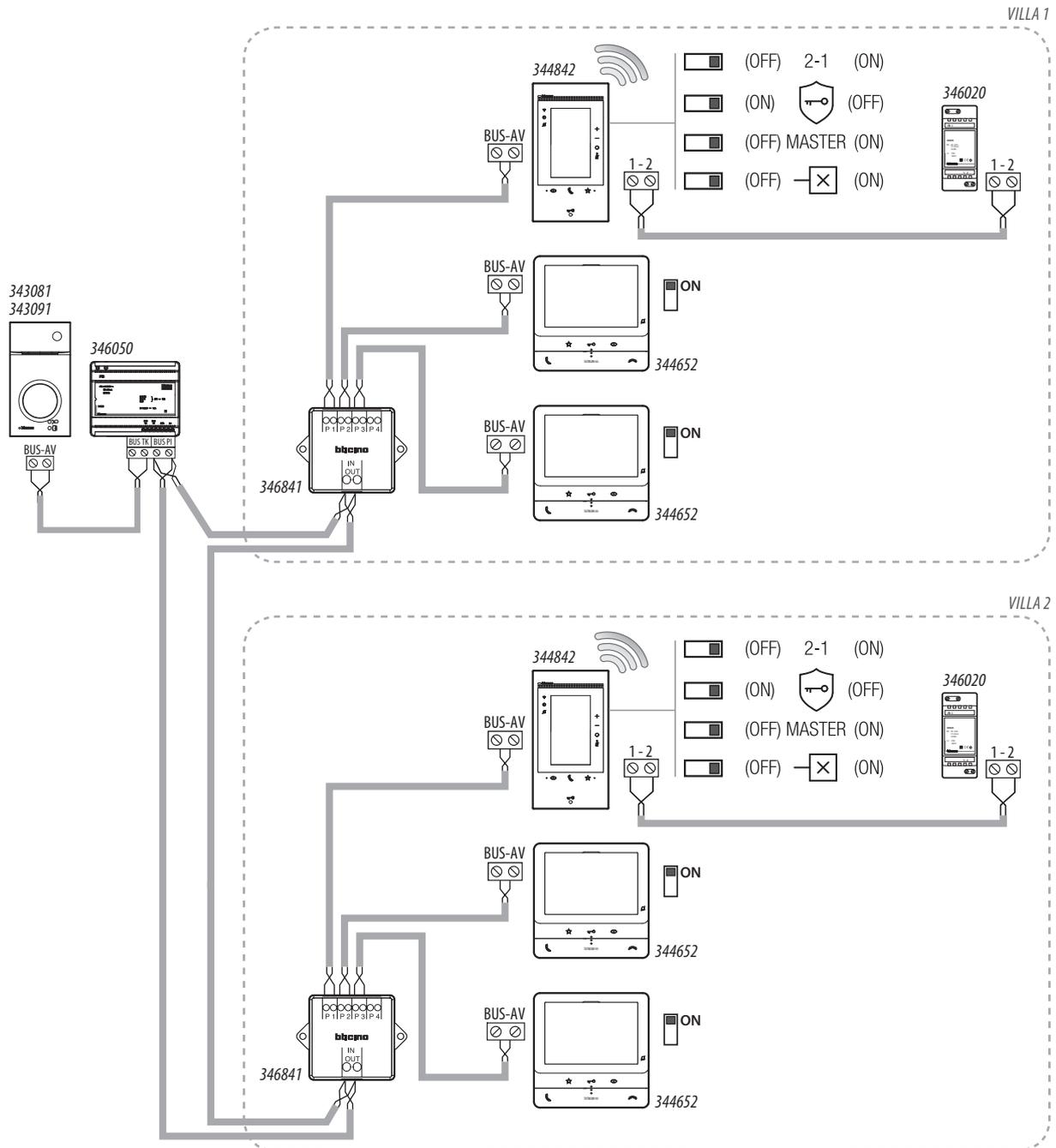
SCHEMA 5 - ESEMPIO SCHEMA MONOFAMILIARE CON 5 CLASSE 300EOS WITH NETATMO



- Nota:*
- l'alimentatore supplementare é obbligatorio;
 - max. 5 posti interni per appartamento;
 - il Classe 300EOS with Netatmo deve essere installato soltanto in impianti; interamente realizzati con tecnologia 2 fili.



SCHEMA 6 - ESEMPIO SCHEMA BIFAMILIARE



Nota:

- max. 3 posti interni per appartamento;
- Il Classe 300EOS with Netatmo deve essere installato soltanto in impianti interamente realizzati con tecnologia 2 fili.



Funzioni principali

Dalla Home Page del dispositivo è possibile accedere alle principali funzioni, come descritto di seguito:



Il videocitofono offre la possibilità di selezionare 6 tipi di suonerie con melodie già programmate, che possono essere associate alle seguenti chiamate:

- Chiamata da posto esterno (configurato con S=0)
- Chiamata da posto esterno (configurato con S=1)
- Chiamata da posto esterno (configurato con S=2)
- Chiamata da posto esterno (configurato con S=3)
- Chiamata Intercom interna all'appartamento
- Chiamata Intercom esterna all'appartamento
- Chiamata al piano

La programmazione fra tipo di melodia ed evento viene eseguita nel menù dedicato presente sul dispositivo.

Il videocitofono (tramite configurazione avanzata) permette di programmare fino a:

- 50 attuazioni generiche
- 50 attuazioni dirette alle serrature
- 40 intercom interni all'appartamento
- 40 Intercom esterni all'appartamento
- 50 Autoaccensioni dirette ai PE

Segreteria videocitofonica

La funzione segreteria videocitofonica (se attivata) permette di visualizzare un video messaggio lasciato da un visitatore.

E' possibile anche registrare un messaggio audio da riprodurre sul posto esterno in seguito ad una chiamata non risposta.

Funzione Intercom

La funzione intercom consente una comunicazione di max. 3 minuti tra i videocitofoni dello stesso appartamento/di appartamenti diversi.

Funzione Stato Porta

Questa funzione segnala lo stato della serratura (solo se l'impianto è predisposto mediante apposito attuatore). Se è aperta il "led serratura" lampeggia, se è chiusa rimane spento. La funzione non è attivabile contemporaneamente alla funzione Studio Professionale.

Funzione Studio Professionale

La funzione Studio Professionale ti permette di impostare l'apertura automatica della serratura in caso di chiamata dal Posto Esterno, non puoi attivarla contemporaneamente alla funzione Stato Porta e Serratura Sicura. Il lampeggio del tasto serratura (🔒) indica che la funzione è attivata.

Funzione Cerca Persone

Questa funzione ti permette di diffondere un messaggio vocale, dettato al microfono del dispositivo, tramite gli altoparlanti dell'impianto Diffusione sonora. Per attivarla devi toccare l'apposita icona presente nel menù Intercom, il led verde acceso del tasto "Connessione" indica che la funzione è attiva. Per terminare la funzione premi il tasto "Connessione".